

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

**Relazione dell'Istituto Superiore di Sanità
sui risultati dell'attività svolta
negli anni 2001-2002**

ISSN 1123-3117

Rapporti ISTISAN

03/44

Istituto Superiore di Sanità

Relazione dell'Istituto Superiore di Sanità sui risultati dell'attività svolta negli anni 2001-2002.

2003, v, 238 p. Rapporti ISTISAN 03/44

Vengono riportati i risultati dell'attività svolta dall'Istituto Superiore di Sanità negli anni 2001 e 2002. La relazione si articola in quattro sezioni: 1) quadro di riferimento: attività di ricerca, di controllo e valutazione; 2) attività dei laboratori e servizi; 3) attività di formazione; 4) pubblicazioni.

Parole chiave: Istituto Superiore di Sanità, Relazioni annuali, Sanità pubblica

Istituto Superiore di Sanità

Report of the Istituto Superiore di Sanità on the activities carried out in 2001 and 2002.

2003, v, 238 p. Rapporti ISTISAN 03/44 (in Italian)

The results of the activities carried out by the Istituto Superiore di Sanità (Italian National Institute of Health) in 2001 and 2002 are reported. The document is organised into four sections: 1) general outlook: research, control, prevention and surveillance activities; 2) activities of laboratories and services; 3) training activities; 4) publications

Key words: Annual reports, Istituto Superiore di Sanità, Public health

Il rapporto è accessibile online dal sito di questo Istituto: www.iss.it/pubblicazioni.

Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità e Direttore responsabile: *Enrico Garaci*
Registro della Stampa - Tribunale di Roma n. 131/88 del 1° marzo 1988

Redazione: *Paola De Castro e Sandra Salinetti*
La responsabilità dei dati scientifici e tecnici è dei singoli autori.

© 2003 Istituto Superiore di Sanità (Viale Regina Elena, 299 - 00161 Roma)

INDICE

Lista delle abbreviazioni.....	iii
Prefazione	v
Quadro di riferimento	1
Attività di ricerca	3
Sinossi grafica di attività scientifiche, personale e finanziamenti	4
Attività di controllo e valutazione.....	8
Attività dei laboratori e dei servizi	11
Laboratorio di Alimenti	13
Laboratorio di Biologia Cellulare	13
Laboratorio di Biochimica Clinica.....	14
Laboratorio di Batteriologia e Micologia Medica.....	16
Laboratorio di Chimica del Farmaco	17
Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica.....	18
Laboratorio di Ematologia ed Oncologia.....	20
Laboratorio di Farmacologia	21
Laboratorio di Fisica.....	22
Laboratorio di Fisiopatologia di Organo e Sistema	24
Laboratorio di Igiene Ambientale.....	25
Laboratorio di Ingegneria Biomedica	27
Laboratorio di Immunologia.....	28
Laboratorio di Metabolismo e Biochimica Patologica.....	29
Laboratorio di Medicina Veterinaria	30
Laboratorio di Parassitologia.....	31
Laboratorio di Tossicologia Comparata ed Ecotossicologia.....	31
Laboratorio di Tossicologia Applicata.....	34
Laboratorio di Ultrastrutture.....	35
Laboratorio di Virologia	37
Servizio Biologico	40
Servizio Qualità e Sicurezza della Sperimentazione Animale.....	41
Servizio Elaborazione Dati	42
Biblioteca.....	43
Servizio Documentazione	44
Servizio per le Attività Editoriali.....	45
Segreteria per le Attività Culturali.....	46
Attività di formazione	47
Pubblicazioni scientifiche	59
Articoli di rivista.....	63
Contributi in monografia	159
Atti di congresso	168
Rapporti tecnici.....	189
Abstract.....	204

Lista delle abbreviazioni

Laboratori

AL	Alimenti
BC	Biologia Cellulare
BCL	Biochimica Clinica
BM	Batteriologia e Micologia Medica
CHF	Chimica del Farmaco
EB	Epidemiologia e Biostatistica
EM	Ematologia
FA	Farmacologia
FI	Fisica
FOS	Fisiopatologia di Organo e Sistema
IA	Igiene Ambientale
IB	Ingegneria Biomedica
IM	Immunologia
MB	Metabolismo e Biochimica Patologica
MV	Medicina Veterinaria
PA	Parassitologia
TA	Tossicologia Applicata
TC	Tossicologia Comparata ed Ecotossicologia
UL	Ultrastrutture
VI	Virologia

PREFAZIONE

Il DPR n. 70 del 20 gennaio 2001 ratifica la trasformazione in ente dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), stabilita dall'art. 9 del DL.vo n. 419 del 29 ottobre 1999.

Il DPR n. 70 conferisce all'ISS autonomia scientifica, organizzativa, amministrativa e contabile e funzioni di ricerca, di sperimentazione, di controllo, di consulenza, di documentazione e di formazione per quanto concerne la salute pubblica.

Nello svolgimento dei suoi numerosi compiti l'ISS si avvale di strutture tecnico-scientifiche e amministrative. Appositi regolamenti disciplinano i vari aspetti dell'attività dell'Istituto: l'attività brevettuale; il funzionamento del Consiglio di amministrazione e del Comitato scientifico; il reclutamento del personale e le modalità di conferimento degli incarichi e delle borse di studio; la disciplina amministrativa contabile; l'organizzazione strutturale e la disciplina del rapporto di lavoro dei dipendenti.

Gli obiettivi e le priorità d'azione che l'ISS si propone nel campo della salute pubblica devono essere coerenti con quanto delineato nel Piano Sanitario Nazionale, che per il triennio 2001-2003 si è prefisso le seguenti strategie per la salute:

- migliorare il contesto ambientale (clima, aria, acqua, alimenti, radiazioni, rifiuti);
- promuovere comportamenti e stili di vita per la salute (alimentazione e nutrizione, fumo, alcol, attività fisica);
- prevenire, diagnosticare e trattare le principali cause di patologia (malattie cardio e cerebrovascolari, tumori, malattie infettive e AIDS, incidenti e malattie professionali, incidenti stradali e domestici, diabete e malattie metaboliche, asma bronchiale e malattie allergiche, malattie reumatiche e osteoarticolari, malattie croniche, malattie rare);
- ridurre le disuguaglianze e rafforzare la tutela dei soggetti deboli (disuguaglianze socio-sanitarie, fattori di disuguaglianza nella salute delle donne, infanzia e adolescenza, le persone anziane, disabilità e riabilitazione, malati al termine della vita, tossicodipendenze, salute mentale, sanità penitenziaria, stranieri immigrati, l'impegno verso i Paesi in via di sviluppo).

Sempre per il triennio 2001-2003 il Piano Sanitario Nazionale si è proposto traguardi di grande impatto culturale e sociale:

- rilanciare la ricerca;
- investire nella formazione;
- assicurare il miglioramento della qualità;
- sviluppare azioni innovative (in particolar modo per quanto riguarda il sangue, i trapianti e la politica del farmaco).

Le attività dell'ISS nel periodo preso in considerazione rispecchiano tali strategie, come si evince dall'analisi della produzione scientifica in ambito sanitario, dalle attività di controllo e valutazione effettuate e dall'implementazione della formazione in ambito biomedico.

Quadro di riferimento

Attività di ricerca

Lo “Statuto” dell’ISS, cioè il DPR 70 del 2001, all’art. 2 recita: “L’Istituto Superiore di Sanità svolge funzioni di ricerca, di sperimentazione, di controllo, di consulenza, di documentazione e di formazione per quanto concerne la salute pubblica”. È stata dunque messa in evidenza una missione cruciale dell’Istituto: la ricerca scientifica al servizio della promozione della salute umana e animale. La trasformazione operata dal DPR e dai successivi regolamenti dell’Istituto in ente pubblico di ricerca ne ha espanso l’autonomia e rafforzato questa missione, rendendola più responsabile e di maggiore servizio per la collettività.

L’imponente e qualificato lavoro di ricerca, consulenza e controllo deve avere quella qualità e quello spessore scientifico che sono indispensabili all’impatto che esse possono avere sulla salute, considerando anche che spesso le informazioni che ne derivano hanno importanti e delicati riflessi di natura etica.

L’ISS ha un mandato specifico per svolgere ricerca “programmata”, orientata alle esigenze del Servizio Sanitario Nazionale e agli obiettivi determinati dal Piano Sanitario Nazionale.

La moderna ricerca biomedica si è recentemente trasformata in un’attività multidisciplinare e multicentrica; essa deve pertanto coinvolgere il maggior numero possibile di gruppi operativi. Questa esigenza è particolarmente sentita da tutti coloro che operano all’interno dell’Istituto, che cercano di metterla in pratica quotidianamente.

L’elevata professionalità di chi lavora in Istituto non emerge solo nell’attività di ricerca, ma anche nelle attività “di servizio” (controlli, pareri, consulenze), che, proprio insieme alla ricerca, caratterizzano l’impegno dell’Ente sia a livello nazionale che a livello internazionale. Questa è la via per poter superare i confini, oggi anacronistici, tra ricerca di base e ricerca applicata, concentrando gli sforzi nei campi per i quali sia chiara la ricaduta in termini di miglioramento della salute dei cittadini.

Si rivela anche essere indispensabile rivedere i rapporti tra l’Istituto e le Regioni, le Aziende Sanitarie e le comunità locali; il riordino istituzionale impone infatti una riorganizzazione fortemente orientata alle sedi dove direttamente viene gestito il tema salute; bisogna pure aumentare l’ascolto alle esigenze del mondo sanitario regionale e locale e adattare l’attività dell’Istituto alle esigenze periferiche, concordando priorità di ricerca che rispondano ai bisogni espressi dai servizi regionali, fino a definire programmi comuni. L’Istituto ha già svolto e svolge numerose attività in convenzione con molte Regioni italiane; si tratta allora di unificare e intensificare queste relazioni portandole a un’armonizzazione intesa a una strategia unificata di ricerca e di attività.

Si presenta di seguito una sinossi grafica delle attività scientifiche dell’ISS suddivise per Laboratori, contenente anche dati relativi al personale afferente all’ISS, e ai finanziamenti disponibili (Figure 1-8).

Va sottolineato che ciascun Laboratorio fornisce prestazioni differenziate a seconda delle necessità specifiche, pertanto alcuni di essi si caratterizzano per una prevalente attività di ricerca, altri svolgono soprattutto funzioni di controllo e valutazione.

Sinossi grafica di attività scientifiche, personale e finanziamenti

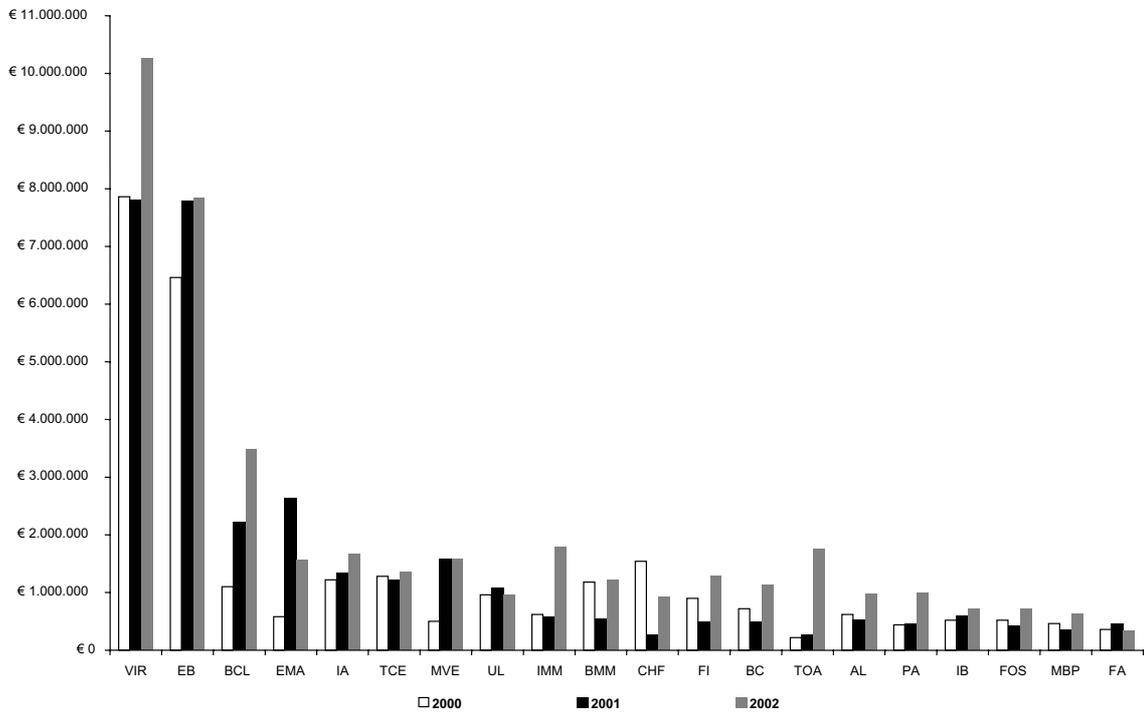


Figura 1. Finanziamenti del triennio 2000-2002

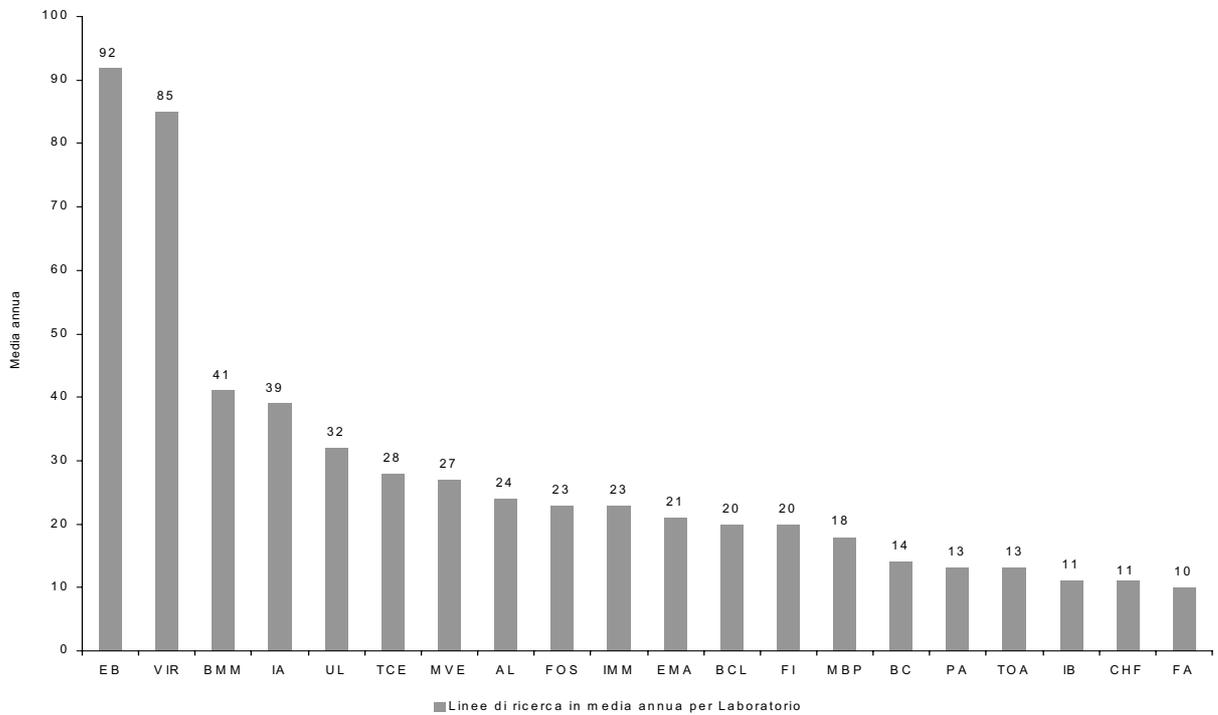


Figura 2. Linee di ricerca (media annua 2000-2002)

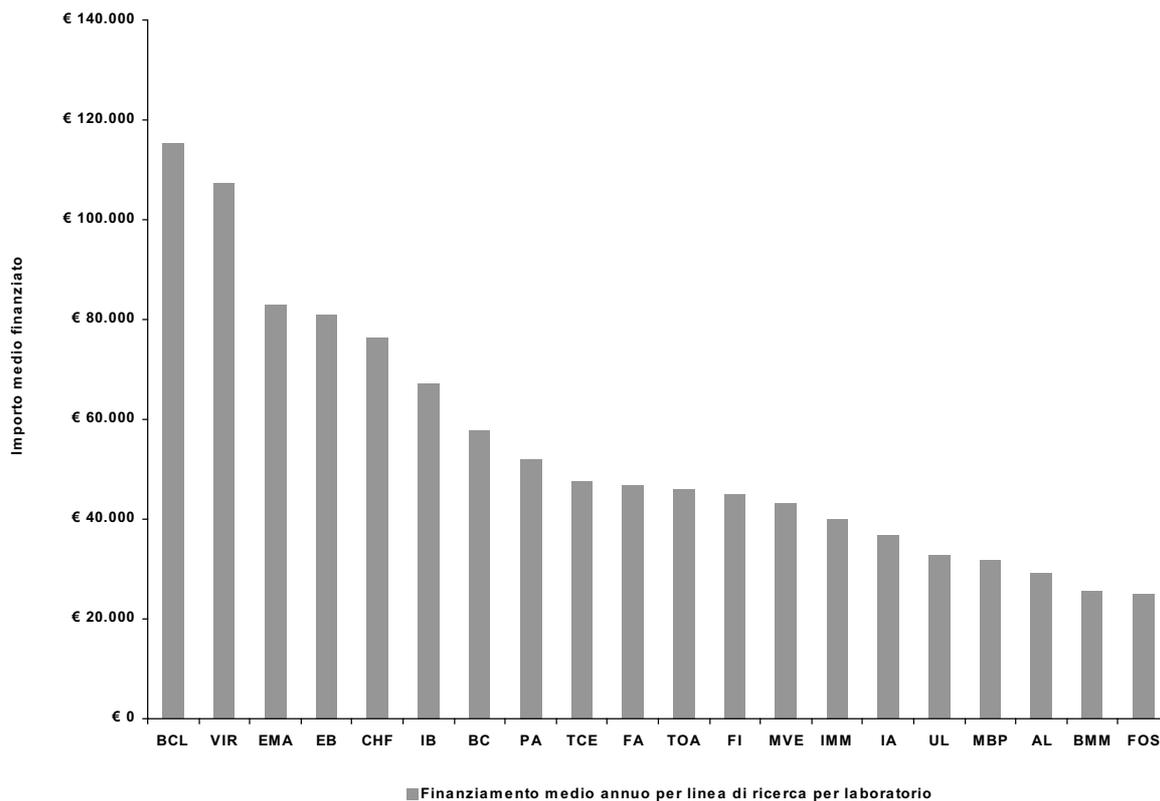


Figura 3. Finanziamento per linea di ricerca (media annua 2000-2002)

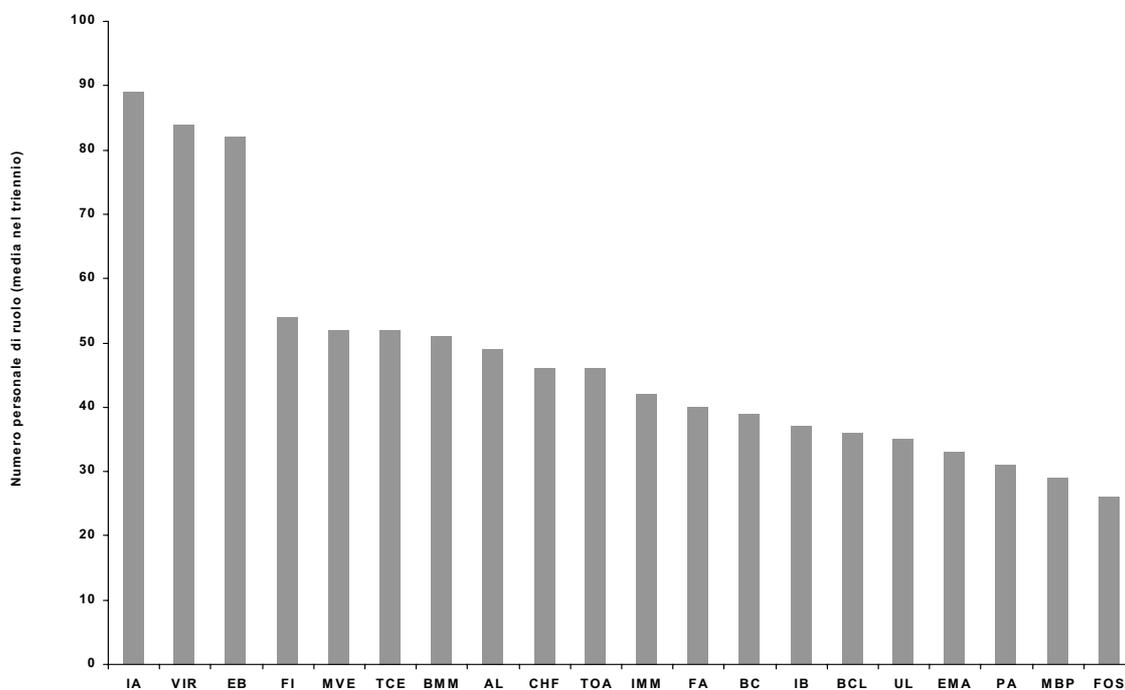


Figura 4. Personale di ruolo (media nel triennio 2000-2002)

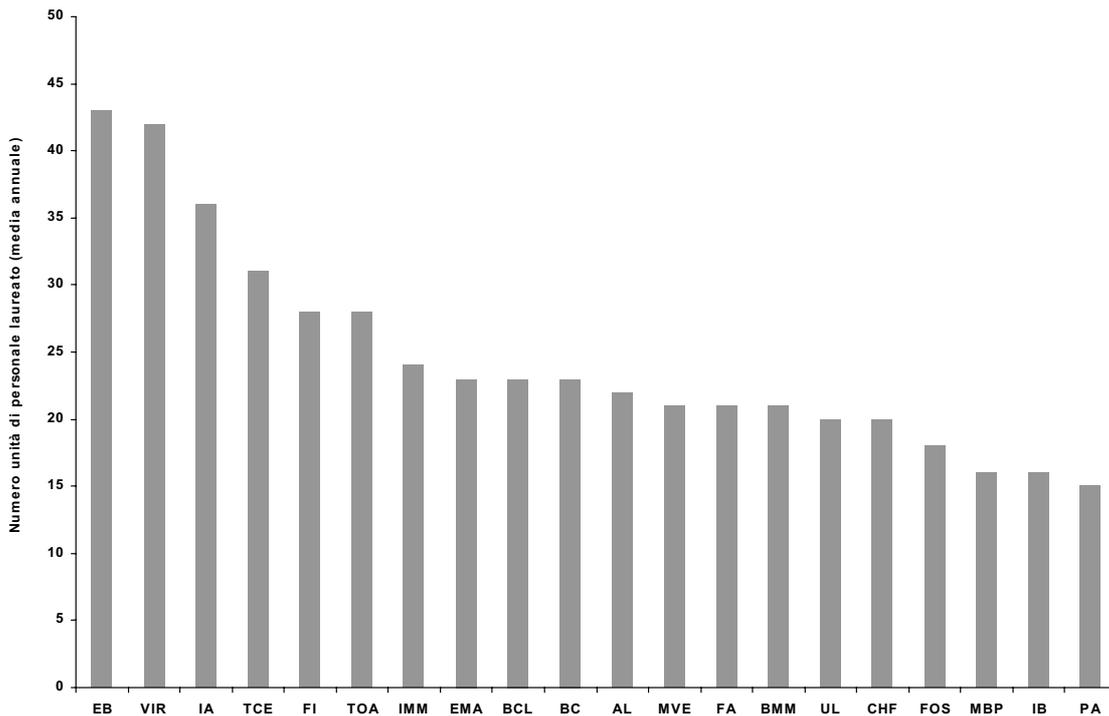


Figura 5. Personale di ruolo laureato (media annuale nel triennio 2000-2002)

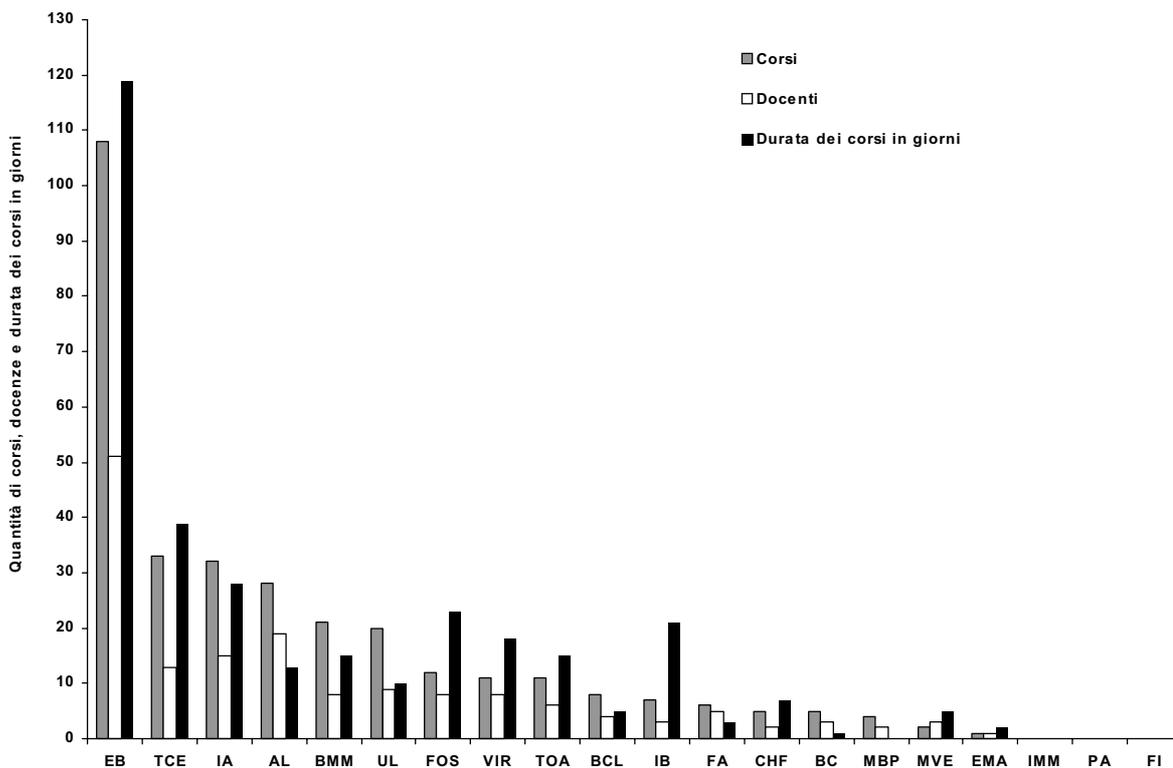


Figura 6. Attività di formazione svolta a richiesta dal personale nel 2002

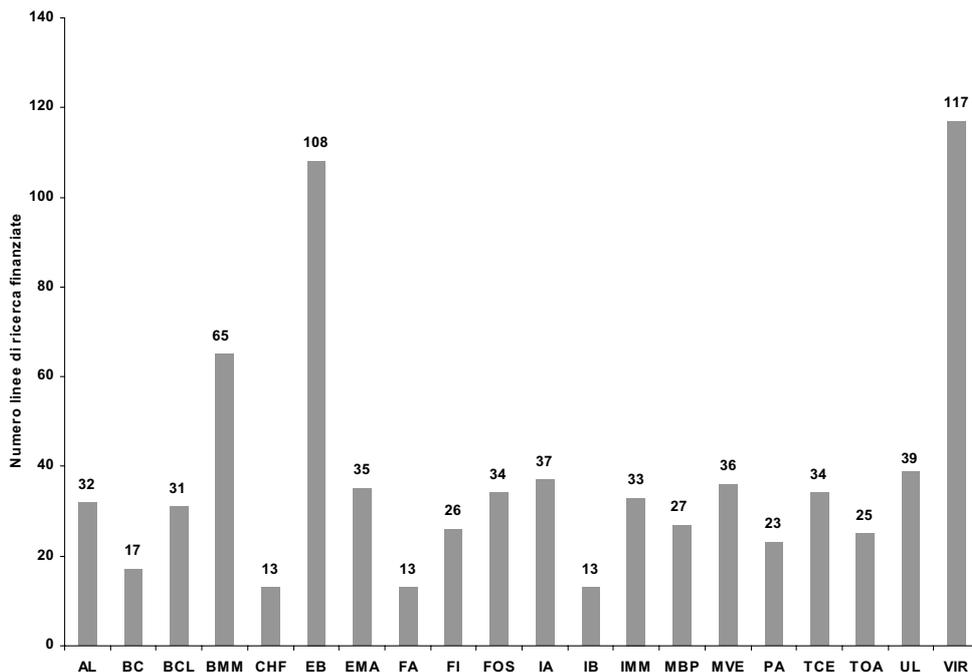


Figura 7. Numero di linee di ricerca finanziate nel 2002

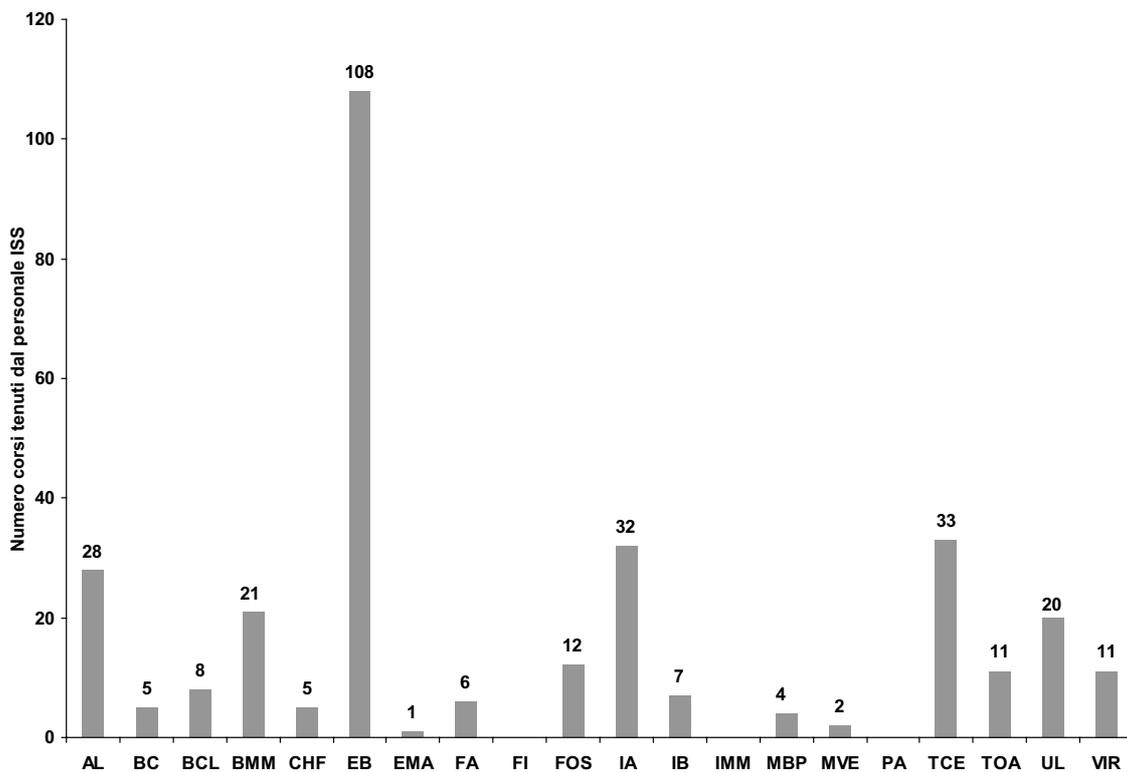


Figura 8. Formazione 2002

Attività di controllo e valutazione

Le attività di prevenzione, controllo, sorveglianza e consulenza dell'Istituto sono da sempre complementari a quelle della ricerca e riguardano una estesa varietà di settori.

L'Istituto svolge controlli nell'ambito dei compiti istituzionali e a fronte di specifiche richieste del Ministro della Salute o delle Regioni (Figura 9). Tali controlli possono riguardare farmaci, vaccini, dispositivi medici, prodotti destinati all'alimentazione e presidi chimici e diagnostici.

L'Istituto esegue inoltre accertamenti ispettivi, controlli di stato e analitici, accertamenti e indagini igienico-sanitarie in relazione all'ambiente. Esercita vigilanza sui laboratori preposti al controllo sanitario sull'attività sportiva e sugli Istituti zooprofilattici. Vigila in materia di attività trasfusionale e di produzione di plasma coordinando le attività tecnico-scientifiche.

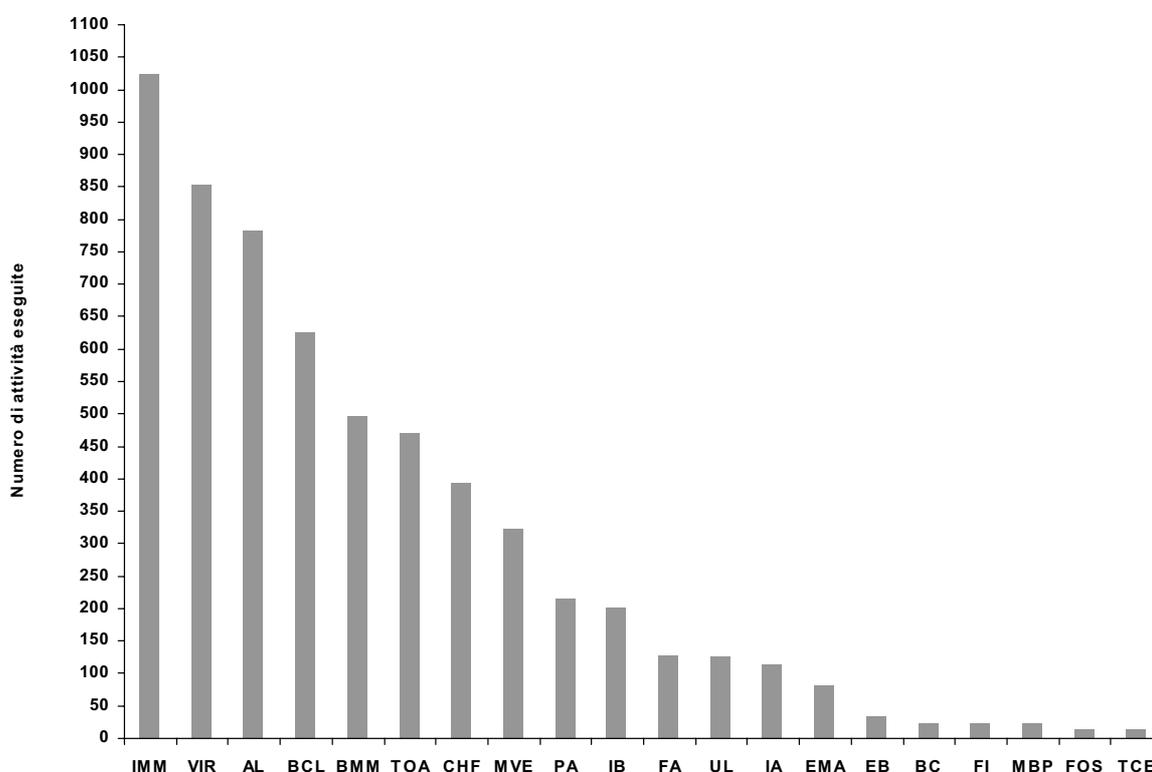


Figura 9. Controlli, valutazioni e pareri nel 2002

I compiti e le funzioni dell'Istituto nell'ambito della consulenza ai fini della promozione e tutela della salute pubblica nazionale, sono i seguenti:

- collabora con il Ministro della Salute all'elaborazione e attuazione della programmazione sanitaria e scientifica;
- fornisce consulenza al Ministro della Salute, al Governo e alle Regioni in materia di tutela della salute pubblica;

- svolge attività di consulenza del Governo e delle Regioni per la formazione dei rispettivi piani sanitari;
- svolge attività di consulenza, in collaborazione con l’Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (ISPESL) e con gli altri enti o amministrazioni che si occupano di produzione e impiego dell’energia termoelettrica, nucleare e delle sostanze radioattive e di qualunque forma di energia usata a scopi diagnostici e terapeutici provvede all’elaborazione, nel campo igienico-sanitario, di norme tecniche concernenti farmaci, alimenti, sanità veterinaria, prodotti, attività ed opere del settore;
- produce, su richiesta del Ministro della Salute, sostanze terapeutiche, profilattiche e diagnostiche;
- appronta ed aggiorna l’Inventario nazionale delle sostanze chimiche e dei preparati pericolosi, per la valutazione del rischio sanitario connesso alla loro presenza nell’ambiente.

Controlli, pareri, certificazioni ed ispezioni

Sin dalla sua fondazione l’Istituto svolge attività di controllo, consulenza e ispezione nei settori di sua competenza: dalla patologia infettiva (identificazione e tipizzazione di virus, sorveglianza delle malattie infettive, ecc.) ai settori dell’ambiente (controlli sul territorio e negli ambienti confinati), degli alimenti (conservazione o contaminazione di cibi, nuove tecnologie alimentari, valutazione della sicurezza d’uso e delle piante transgeniche, ecc.), dei farmaci (specialità medicinali, sieri e vaccini per uso umano e veterinario), delle tecnologie biomediche (Figura 10).

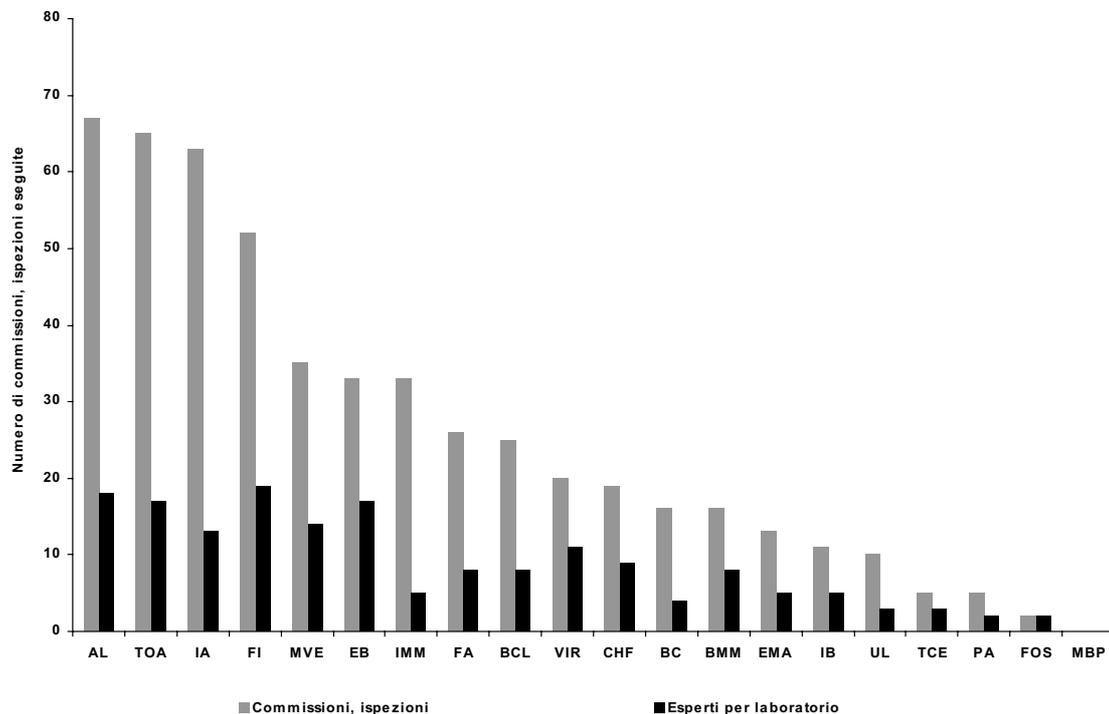


Figura 10. Commissioni, ispezioni eseguite da esperti ISS, distinte per laboratorio, nel 2002 (l’attività è stata censita basandosi sulle nomine conferite formalmente dalla Presidenza)

Attività dei laboratori e dei servizi*

* La sequenza dei Laboratori segue l'ordine alfabetico della lista delle abbreviazioni (vedi legenda pag. iii)

Laboratorio di Alimenti

Il Laboratorio Alimenti svolge un'attività principalmente caratterizzata da compiti e adempimenti inerenti la valutazione della sicurezza d'uso degli alimenti, sia per motivi di carattere istituzionale, che può anche comportare la partecipazione a riunioni e incontri tecnici in ambito nazionale ed internazionale, sia per lo sviluppo e la realizzazione di programmi di ricerca, specialmente nell'ambito dell'Unione Europea con le istituzioni comunitarie.

A tali attività si aggiunge il forte impegno derivante dalla partecipazione a circuiti interlaboratorio con le istituzioni comunitarie in quanto Laboratorio nazionale di riferimento per i virus nei molluschi, per il latte e derivati e, per quanto di competenza, per i residui alimentari.

Le attività più rilevanti svolte dal Laboratorio sono:

- Stima delle assunzioni di alcuni additivi con la dieta e valutazione del rischio sanitario associato.
- Valutazione dell'attendibilità di metodi per la ricerca e determinazione quantitativa di contaminanti di origine tecnologica e/o ambientale (Idrocarburi Policiclici Aromatici e Alchilfenoli), di interesse tossicologico in alimenti a matrice lipidica (latte, oli e prodotti ittici). Monitoraggio dei prodotti del commercio al fine di definire valori di accettabilità necessari per l'emanazione di norme nazionali.
- Valutazione della tracciabilità nella filiera alimentare e della sicurezza ai fini della alimentazione umana degli OGM e valutazione della esposizione con la dieta alle micotossine. Le tematiche risultano di notevole attualità rispettivamente per la necessità di apportare innovazioni concettuali e metodologiche ai criteri di valutazione della sicurezza degli OGM e per la possibilità di acquisire informazioni sugli effetti dei processi di trasformazione delle filiere alimentari sulle micotossine in vista sia della valutazione del rischio che della fissazione dei livelli tollerabili. Si segnala inoltre l'attività di coordinamento di alcune TASK di cooperazione scientifica europea per la raccolta dei dati e la valutazione dell'esposizione a talune micotossine nella popolazione dell'Unione.
- Attività di ricerca e controllo dei prodotti destinati a un'alimentazione particolare. Di rilievo è l'attività che il Laboratorio svolge per la valutazione della qualità degli integratori alimentari, specialmente di tipo vegetale, utilizzati per migliorare le prestazioni psicofisiche dell'individuo e il monitoraggio sulle abitudini dietetiche e lo stato nutrizionale della popolazione.
- Studio delle problematiche poste dalla presenza dei virus, della salmonella e della *L. monocytogenes* negli alimenti e delle modalità con cui eliminarli o ridurli al fine di valutare l'esposizione della popolazione in relazione al consumo di alimenti pronti.
- Attività di ricerca dei metodi della biologia molecolare per la ricerca rapida e subtipizzazione dei patogeni alimentari a fini epidemiologici, ecologici e per una migliore comprensione della genetica di popolazione. In tale ambito si segnala la rilevante attività svolta quale Centro Nazionale per la diagnosi di Botulismo.

Laboratorio di Biologia Cellulare

Il Laboratorio di Biologia Cellulare intende adottare un approccio integrato alla genomica funzionale. Tale programma permette di identificare una serie di aree scientifiche "verticali" e "orizzontali", atte a sviluppare l'attività del laboratorio stesso e quella in collaborazione con gli altri laboratori dell'ISS coinvolti nelle tematiche.

Le aree verticali sono:

- *Analisi delle variazioni fenotipiche risultanti da mutazioni*
Si tratta dell'analisi di alcuni fenotipi per l'identificazione di nuovi geni e delle relative mutazioni che possono essere responsabili di malattie. Priorità viene data allo sviluppo di nuovi metodi di screening per l'identificazione di malattie rare e dei geni coinvolti nelle malattie ad eziologia multifattoriale.
- *Proteomica: identificazione, caratterizzazione, espressione ed interazione di proteine*
Quest'area prevede l'adozione di strumenti bioinformatici e database, la sequenza di geni, la tecnologia *microarray*, i metodi d'analisi dei profili di espressione, i metodi per correlare struttura e funzione delle proteine, la rilevanza funzionale e patologica delle interazioni proteina-proteina, la modellistica proteica.
- *Metodi in silico, biochimici e strumentali per la descrizione di sistemi cellulari nelle malattie croniche e cronico-degenerative*
Analisi, modellistica e simulazione di *pathway* metabolici complessi in condizioni normali e patologiche attraverso lo sviluppo di strumenti fisici (EPR, NMR) e bioinformatici. Particolare attenzione è data a quelle modifiche metaboliche, strutturali e dei meccanismi biochimici, strutturali e di *signalling* che risultano alterate dalla cronicizzazione della malattia.
- *Terapia genica e terapia cellulare*
L'approccio integrato della genomica funzionale delineato nelle aree precedenti rappresenta la base scientifica per i criteri di valutazione delle richieste di autorizzazione alla sperimentazione clinica di prodotti per terapia genica e terapia cellulare.

Le aree orizzontali sono:

- *Registro nazionale malattie rare*
- *Progetto NEPHIRD*
Il progetto NEPHIRD (*NETwork of Public Health Institutions on Rare Diseases*) coordinato dall'ISS e finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito delle azioni di sanità pubblica intraprese a favore delle malattie rare, rappresenta un network a cui collaborano 15 Paesi europei.

Laboratorio di Biochimica Clinica

Il laboratorio di Biochimica Clinica svolge attività di ricerca, sorveglianza e controllo afferente a tre diverse aree di intervento di pari rilevanza sociale e sanitaria.

Medicina di laboratorio

In quest'area si identificano, come tematiche generali, la diagnostica, il monitoraggio di laboratorio dei pazienti, il sistema di gestione per la qualità nei servizi di medicina di laboratorio.

Le ricerche in atto, suscettibili di importanti ricadute per la salute della popolazione, riguardano le seguenti patologie di riconosciuto interesse sociale e condizioni di rischio da esposizione a sostanze tossiche nell'ambiente esterno o di lavoro:

- malattie metaboliche e cronico-degenerative (nefropatie, malattie cardiovascolari, morbo di Alzheimer, diabete);

- malattie genetiche rare (anemie emolitiche ereditarie, morbo di Wilson);
- deficit nutrizionali collegati a carenze di micronutrienti;
- esposizione ambientale e occupazionale a metalli, idrocarburi policiclici aromatici, benzene, fitofarmaci, policlorobifenili.

Gli obiettivi delle ricerche sono l'identificazione e la validazione di marcatori genetici e biochimici, lo studio e la validazione di strategie diagnostiche, la definizione di protocolli di monitoraggio, la valutazione di dispositivi medico-diagnostici *in vitro*.

Per quanto attiene al Sistema di Gestione per la Qualità, il Laboratorio di Biochimica Clinica partecipa attivamente ai lavori di gruppi di esperti dell'UE delegati alle seguenti attività:

- allestimento e certificazione di materiali di riferimento
- elaborazione di linee guida per la sorveglianza sui dispositivi medico-diagnostici *in vitro* (Direttiva 98/79/CEE; DL 8 settembre 2000 n. 332).

Organizza inoltre Programmi di Valutazione Esterna di Qualità (PVEQ) per test diagnostici specialistici (es. test per il deficit ereditario di glucosio-6-fosfato deidrogenasi, determinazione di elementi in traccia e metaboliti di composti organici nei fluidi biologici) non inclusi in PVEQ organizzati dalle regioni (DPR 14 gennaio 1997).

Medicina trasfusionale

In questo settore il Laboratorio sta sviluppando sia ricerche di base che programmi di coordinamento, sorveglianza e controllo, come previsto dalla legislazione vigente per le trasfusioni di sangue e la produzione di emoderivati (Legge n. 107/1990 e successivi decreti attuativi; DM 28 agosto 1996; DM 17 luglio 1997).

Obiettivi specifici delle ricerche sono:

1. i meccanismi molecolari coinvolti nella proliferazione e differenziazione di diverse linee cellulari del sistema emopoietico;
2. le alterazioni molecolari e biochimiche correlate a lesioni da conservazione dei concentrati di piastrine e di eritrociti per trasfusione.

I risultati potrebbero rappresentare la base per lo sviluppo di nuove strategie di intervento, in sostituzione o a supporto della terapia trasfusionale, e di nuovi metodi di preparazione di emocomponenti.

L'attività di coordinamento, monitoraggio e sorveglianza è articolata, a tutto campo, sui problemi emergenti in medicina trasfusionale e consistenti in:

- Organizzazione, validazione e gestione di un sistema informativo sull'attività dei Centri Trasfusionali, integrato fra Regioni, Istituto e Ministero della Salute, mirato al raggiungimento dell'autosufficienza e della sicurezza del sangue ed emoderivati.
- Monitoraggio della contaminazione del materiale di origine (donazioni) e del prodotto finito (emocomponenti, emoderivati).
- Monitoraggio delle reazioni avverse e dei relativi fattori causali.
- Elaborazione di linee guida per il Sistema Qualità nei servizi di medicina trasfusionale e nelle banche di cellule staminali e di sangue di cordone per uso clinico.

Il Laboratorio cura, inoltre, da diversi anni, l'organizzazione di un programma di VEQ per i test di screening virologico (HBsAg, antiHCV, antiHIV) presso le strutture trasfusionali.

L'attività di controllo riguarda la produzione delle specialità medicinali emoderivate e consiste in:

- Controllo di stato su tutti i lotti (batch release) prima dell'immissione in commercio (DM 26 aprile 1996).
- Controllo di prodotti già in commercio prelevati a campione dai NAS (DL n. 44 18 febbraio 1997) o segnalati per non conformità.
- Verifiche ispettive ad Aziende produttrici di emoderivati, rispetto ai requisiti previsti dalle Norme di Buona Pratica di Fabbricazione (DM 178/1991).
- Pareri sulla documentazione, relativa al processo di produzione di emoderivati, fornita dalle Aziende.

Sostanze d'abuso

Le aree di interesse, di grande attualità e rilevanza, in questo settore sono l'abuso di sostanze stupefacenti o farmacologicamente attive, il fumo, l'alcol, il doping.

Gli obiettivi specifici delle ricerche in corso sono:

- la diagnostica biochimico- tossicologica in matrici convenzionali e non;
- l'elaborazione e la validazione di nuovi metodi di saggio di droghe sintetiche;
- la valutazione dei rischi per la salute sportiva collegati al doping;
- la valutazione dei rischi collegati all'assunzione di sostanze stupefacenti o psicotrope, al fumo, all'alcol.

L'attività di controllo consiste in:

- accertamenti analitici su materiali sequestrati dalle autorità competenti;
- verifiche ispettive nei laboratori delegati alla vigilanza sul doping (DM 12 marzo 2001).

L'attività di sorveglianza è svolta dall'Osservatorio su Fumo, Alcol e Droga, attivo presso il Laboratorio di Biochimica Clinica.

Laboratorio di Batteriologia e Micologia Medica

I settori in cui l'impegno, le risorse strumentali e umane e le capacità scientifiche del Laboratorio di Batteriologia e Micologia Medica si sono manifestati con particolare impatto scientifico-istituzionale sono numerosi e coprono sostanzialmente tutto il campo delle attribuzioni e compiti assegnati al Laboratorio stesso.

Tra questi settori: le ricerche sui determinanti genici di virulenza microbica e dell'antibioticoresistenza in *Salmonella* e nello pneumococco, le ricerche sui correlati umorali e cellulari della protezione vaccinale per i vaccini anti-pertosse acellulari e glicoconiugati contro le infezioni invasive da batteri capsulati.

Un altro settore di punta e con ampio riconoscimento sia da parte della collettività scientifica che degli organismi di sanità pubblica internazionale è quello della diagnostica e tipizzazione molecolare (attraverso tecnologie quali, ad esempio, la *Real-Time PCR*, la *Multilocus Sequence Typing*, l'elettroforesi pulsata e le varie tecniche di individuazione dei polimorfismi genici, tutte tecnologie che peraltro dotano l'Istituto di capacità investigativa e di identificazione rapida di batteri "sconosciuti") con riguardo a tutte le maggiori patologie batteriche e fungine prevalenti in Italia e per le quali i problemi di rapida diagnosi e tipizzazione sono critici ai fini della prevenzione vaccinale e della risposta ad attacchi bioterroristici. Esempi tipici, ma non esclusivi, di quest'area sono lo pneumococco e il meningococco, *Campylobacter*, *Helicobacter*, *Bartonella*, *Legionella* e, più recentemente, *Bacillus anthracis*. Sono stati ottenuti risultati di

grande rilievo scientifico che pongono il laboratorio all'avanguardia nel settore, nella determinazione della risposta dell'ospite contro vari agenti quali Micobatteri, *Candida* e *Chlamydia pneumoniae*, anche con l'individuazione di nuovi antigeni e sostanze adiuvanti ed immunomodulatrici, alcune delle quali sono state brevettate per eventuale uso nell'uomo, come pure nello sviluppo di originali approcci immunoterapeutici, con particolare rilievo all'uso di anticorpi microbici mimanti l'azione delle tossine killer di lievito, alcuni dei quali ingegnerizzati geneticamente per il delivery *in vivo* attraverso l'uso di batteri umani commensali, fino all'ottenimento di frammenti peptidici (brevettati) su cui ci sono ottime prospettive d'impiego terapeutico.

Nel settore dell'AIDS, è stata rilevante la scoperta dell'azione inibitoria diretta antifungina degli inibitori della proteasi di HIV, cui hanno fatto seguito le scoperte da parte di altri ricercatori di simili azioni contro altri agenti d'infezione opportunistica in AIDS quali *Pneumocystis* e *Cryptosporidium*. Il laboratorio è riuscito a costituire infine un centro molto qualificato per lo studio e la standardizzazione di metodologie avanzate per il controllo di qualità dei vaccini batterici in particolare quelli glicoconiugati.

Nelle sue attività, il Laboratorio si distingue per l'estesissima collaborazione con ricercatori di Università e altri Enti di ricerca, nazionali e internazionali, e nella gestione di Programmi di ricerca cui sono chiamati a collaborare molti ricercatori esterni all'Istituto, quali, ad esempio, il Progetto nazionale Tubercolosi e i Progetti sui Vaccini e sugli Antibiotici.

Oltre ai già citati brevetti, ai numerosissimi altri prodotti sotto forma di controlli di stato e pareri e diagnosi batteriologiche, il Laboratorio ha pubblicato negli ultimi 5 anni più di 200 papers su qualificate riviste internazionali che coprono di fatto tutto l'arco delle riviste più importanti, sia generali che specialistiche, dal *New England Journal of Medicine*, *Lancet* e *Nature Biotechnology* al *Journal of Immunology*, *Journal of Infectious Diseases*, *Infection and Immunity*, *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, *Journal of Clinical Microbiology*, e molte altre, con un Impact Factor medio che ha oscillato negli anni fra 3,5 e 5, e con un rapporto fra pubblicazioni internazionali e numero di ricercatori mai sceso sotto 2,5 per ricercatore per anno.

Laboratorio di Chimica del Farmaco

Attività di ricerca

Di particolare impatto scientifico e sanitario sono le ricerche inerenti le problematiche connesse con la qualità e sicurezza d'uso dei farmaci. Tali ricerche comprendono:

1. lo studio della sicurezza d'uso di farmaci utilizzati nelle patologie dell'anziano, popolazione particolarmente a rischio per l'elevato consumo di farmaco e per l'utilizzo di politerapia in condizioni metaboliche peculiari;
2. lo studio della qualità delle materie prime utilizzate in alcuni farmaci di impiego consolidato, disponibili anche sul mercato extraeuropeo e per le quali non è stata attuata una procedura di confronto con "sostanze di riferimento" nei Paesi comunitari, per le loro specifiche di "qualità";
3. lo sviluppo di metodologie per l'individuazione dei farmaci contraffatti, tenuto conto che il fenomeno della contraffazione dei medicinali è in forte espansione anche in ambito comunitario.

Inoltre, si ritengono rilevanti gli studi sulla definizione di metodologie analitiche atte a garantire la sicurezza d'uso di prodotti cosmetici, considerata la possibile presenza in essi di sostanze non consentite dalla normativa vigente.

Attività di controllo e valutazione

1. Attività nell'ambito dell'Agenzia Europea di Valutazione dei Medicinali (*European Agency for the Evaluation of Medicinal Products*, EMEA) – Attività di controllo connessa alla Rete Europea dei Laboratori Ufficiali di Controllo dei Medicinali (EDQM):
 - valutazione di dossier per le autorizzazioni all'immissione in commercio sia nazionali che europee di nuovi medicinali con le procedure centralizzate e decentralizzate;
 - accertamenti sperimentali per la verifica della qualità dei medicinali approvati con Procedura Centralizzata (*Centrally Authorised Products*, CAP);
 - accertamenti sperimentali per la verifica della qualità dei medicinali in commercio nei vari Paesi comunitari (*Market Surveillance Studies*, MSS);
 - *Proficiency Testing Studies* (PTS) per il mutuo riconoscimento della attività dei Laboratori Ufficiali di Controllo;
 - attività sperimentale per l'elaborazione di monografie connessa alla partecipazione ai lavori dei Gruppi di Esperti della Farmacopea Europea.
2. Attività di valutazione nell'ambito della Commissione per l'accertamento dei requisiti dei farmaci di nuova istituzione (comma C).
3. Accertamenti sperimentali per il controllo annuale della composizione dei medicinali nell'ambito del programma di farmacovigilanza.
4. Attività di valutazione e di controllo connessa con la difettosità dei medicinali.
5. Pareri per la registrazione dei presidi medico-chirurgici.
6. Interventi in ambito nazionale e comunitario sulla qualità dei prodotti cosmetici, espletati sia come attività di valutazione che di controllo.

Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica

Le numerose attività del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica sono caratterizzate da un'attiva coniugazione tra elementi innovativi di ricerca e applicazioni possibili in sanità pubblica. Questa simbiosi le rende tutte rilevanti e significative per la promozione e la sorveglianza della salute e per contrastare le principali patologie.

La selezione che segue, ripartita per aree, offre una sintetica visione dell'attività del Laboratorio.

Area delle malattie croniche

- La prima causa di mortalità e morbosità viene affrontata dal Progetto CUORE (epidemiologia e prevenzione delle malattie cardiovascolari) che dovrà essere in grado, per la prima volta in Italia, di definire le “carte di rischio” cardiovascolare italiane.
- Nel Paese che invecchia di più al Mondo, ben si colloca lo studio sui determinanti dell'invecchiamento, che vede una coorte di oltre 5.000 anziani seguiti nel tempo. Questo studio si collega al Progetto Alzheimer, che esplora la transizione dai deficit cognitivi alla malattia conclamata.
- L'area dei tumori vede il Laboratorio nella ricerca di modelli di stima dell'incidenza e prevalenza dei tumori, in Italia e in Europa (Progetti ITACARE ed EURO CARE) anche con una collaborazione con il *National Cancer Institute* di Bethesda.

- Il Progetto probabilmente più ardito del Laboratorio è quello di Epidemiologia Genetica; già entrato nella catena di Centri di Eccellenza del V Programma di Ricerca dell'UE: un progetto che permette di “pesare” il ruolo dei geni nel determinismo delle malattie.

Area delle malattie trasmissibili

- Le vaccinazioni sono lo strumento principe della prevenzione. Lo studio di vaccini e vaccinazioni affronta i temi delle nuove vaccinazioni (varicella, pneumococco), dei sistemi di valutazione e verifica delle coperture vaccinali e degli effetti collaterali dei vaccini.
- L'avvento del bioterrorismo ha spinto a costruire una proposta che potrebbe fornire una risposta essenziale al bisogno di *preparedness* per il bioterrorismo: è la rete Micronet, una rete che collega laboratori di microbiologia per il rapido riconoscimento di eventi “anomali”.
- L'AIDS ha costituito per il Laboratorio di Epidemiologia un impegno costante: gli studi epidemiologici e i sistemi di sorveglianza dell'AIDS e delle Malattie Sessualmente Trasmesse costituiscono tuttora una produttiva area scientifica.

Area dei comportamenti a rischio

- Gli incidenti domestici e stradali sono argomento di salute primario: il Laboratorio vi è impegnato da anni con un programma che è stato confermato da una Legge e che trova collegamenti con altri ambiti pubblici (Ministero degli Interni e Ministero dei Trasporti).
- La partecipazione alle attività dell'Osservatorio su Alcol, Fumo e Droga contribuisce ad aumentare la prevenzione di comportamenti nocivi soprattutto nei giovani.

Area delle prevenzione e assistenza e della sorveglianza e promozione della salute

- Il Programma Nazionale Linee Guida offre strumenti fondamentali alle Regioni e agli operatori sanitari per un'offerta ottimizzata di prevenzione e assistenza.
- Lo studio dell'uso e dell'efficacia delle terapie non convenzionali fornisce elementi scientifici in un'area che spesso ne è priva.
- Il Programma Osservatorio Epidemiologico Nazionale sostiene lo sviluppo della rete regionale degli Osservatori Epidemiologici. Il Progetto PROFEA, Master di Epidemiologia Applicata, ha già una seconda classe. Il Bollettino Epidemiologico Nazionale è un utile strumento di informazione. Il recente sito web Epicentro è già diventato il portale di epidemiologia più usato dal Paese.
- Gli studi nel campo del monitoraggio della salute, dei suoi determinanti e degli indicatori di salute contribuiscono a predisporre un sistema integrato di informazioni che copra questo settore dall'area locale a quella sovranazionale.
- Gli studi di outcome forniscono elementi utili alla valutazione e all'accreditamento delle strutture sanitarie.
- Il Progetto BPAC ha già arruolato 80 Centri di Cardiochirurgia e conta di fornire elementi di outcome su oltre 20mila interventi di by-pass aortocoronarico.
- Il Progetto Radioterapia del carcinoma al seno conta di fare valutazioni comparative di sopravvivenza utilizzando gli esistenti Registri Tumori.

- Uno studio di esito è anche quello sulla Riproduzione Medico Assistita, che vede collegati 15 tra i maggiori centri del settore.
- Non ultimo per rilevanza il progetto di studio di modelli etici nell'epidemiologia.

Laboratorio di Ematologia ed Oncologia

Le attività di particolare rilievo scientifico e di impatto sanitario potenzialmente elevato del Laboratorio di Ematologia e Oncologia sono relative a tre principali argomenti: lo studio delle Cellule Staminali (CS), dell'ematopoiesi e della morte cellulare.

Cellule staminali e terapie rigenerative

Lo studio delle CS è indirizzato alla comprensione degli aspetti biologici fondamentali di queste cellule e al relativo potenziale clinico per le "Terapie rigenerative". In particolare vengono studiati i fenomeni di autoreplicazione, di differenziamento e di plasticità. La possibilità di aumentare le capacità autoreplicative delle CS permetterebbe di facilitarne l'impiego clinico nei casi in cui la sorgente di CS sia limitata, come nel sangue cordonale. D'altra parte, la definizione e il potenziamento delle capacità plastiche delle CS costituirebbe la base per l'allestimento di terapie cellulari sostitutive in numerosi tessuti di cui non sia disponibile un'appropriata sorgente di CS (es. miocardio infartuato). Un altro importante settore di studio è costituito dall'allestimento di vettori per il trasferimento genico nelle CS. In diverse patologie molecolari monogeniche (es. le beta-emoglobinopatie), la possibilità di effettuare una efficace terapia genica dipende dalla capacità di modificare direttamente le CS, consentendo così di effettuare delle terapie riparative permanenti.

Ematopoiesi normale e neoplastica

Negli ultimi quindici anni il Laboratorio di Ematologia e Oncologia ha effettuato una serie di studi fondamentali che hanno contribuito in maniera determinante alla comprensione dei meccanismi che determinano la produzione delle cellule del sangue. Oltre a fornire un supporto essenziale allo studio delle leucemie e delle patologie da ipoproduzione di cellule del sangue, le tecnologie sviluppate in questo settore (es. differenziazione e maturazione unilinea dei progenitori ematopoietici) permettono di valutare attraverso sistemi preclinici molto affidabili l'azione di trattamenti farmacologici o di terapia genica.

Morte cellulare in oncologia e nelle malattie degenerative

Da alcuni anni una parte rilevante della ricerca effettuata nel Laboratorio di Ematologia e Oncologia è indirizzata al ripristino dei meccanismi di morte cellulare nelle cellule tumorali e alla protezione delle cellule normali durante i processi patologici di morte che vengono innescati in una serie di patologie degenerative. Pertanto la conoscenza dei meccanismi cellulari e degli eventi molecolari che caratterizzano la trasduzione del segnale apoptotico faciliterà l'allestimento di terapie innovative in campo oncologico (es. abbattimento della farmacoresistenza) e di nuove strategie che mirino a bloccare la distruzione delle cellule di tessuti che stiano andando incontro a processi degenerativi, acuti o cronici (es. malattie neurodegenerative).

Laboratorio di Farmacologia

Le attività del Laboratorio di Farmacologia, con maggiore ricaduta sulla sanità pubblica, riguardano la consulenza al Servizio Sanitario Nazionale e la partecipazione dei suoi esperti alle attività di commissioni e gruppi di studio nazionali e internazionali su efficacia e sicurezza d'impiego dei farmaci. Questi compiti possono essere svolti con efficacia solamente acquisendo una conoscenza approfondita dei problemi, maturata attraverso un'attività di ricerca sui temi identificati nel tempo come prioritari dalla comunità scientifica internazionale in questi settori. Attualmente, i ricercatori del laboratorio sono impegnati in media per il 60% in attività di ricerca e per il 40% in quella regolatoria. Il direttore del laboratorio svolge soprattutto un lavoro di coordinamento e di pianificazione di queste attività; inoltre, egli coordina all'interno dell'Istituto alcune attività di formulazione dei pareri sull'efficacia e sulle reazioni avverse dei farmaci, tra i quali gli adempimenti previsti dal DPR 70/2001 (articolo 2, comma 2, lettera c), e dal decreto di attuazione (DPR 439/2001), sui nuovi prodotti da avviare alla sperimentazione clinica di fase I, che rappresenta un'attività d'eccellenza dell'Istituto in campo regolatorio.

Attività di ricerca

Il programma di ricerca riguarda la validazione della predittività dei modelli sperimentali per la definizione di efficacia e sicurezza dei farmaci su cinque argomenti di rilevanza nella ricerca sanitaria. I programmi svolti sono in linea con gli obiettivi attuali e le moderne strategie stabilite dalla comunità scientifica internazionale nello studio di nuovi farmaci in questi settori:

- *Neurofarmacologia*
L'obiettivo principale è la definizione di possibili *target* terapeutici specifici per la cura delle malattie neurodegenerative, attraverso una serie di approfondimenti sui meccanismi patogenetici di modelli sperimentali impiegati per lo studio di malattie neurologiche invalidanti, quali morbo di Parkinson, corea di Huntington, ischemia cerebrale e malattia di Alzheimer.
- *Farmacologia cardiovascolare*
Gli obiettivi principali sono l'approfondimento delle conoscenze: i) sul possibile ruolo di alcuni fattori di origine endoteliale nell'eziopatogenesi dell'ipertensione (sistemica e polmonare), ii) sui meccanismi responsabili dell'efficacia di alcuni farmaci (β -bloccanti) nello scompenso cardiaco, e iii) e sulla capacità delle CS, impiegate nella terapia cellulare dell'infarto del miocardio e dello scompenso cardiaco, di acquisire le proprietà tipiche del miocardiocita.
- *Farmacologia dell'età evolutiva*
Gli obiettivi sono: i) la definizione delle correlazioni tra maturazione recettoriale perinatale e patologie neurologiche funzionali residue, e ii) l'identificazione di parametri critici da studiare nel corso della sperimentazione preclinica e clinica volta alla definizione di efficacia e sicurezza dei farmaci utilizzati in età pediatrica.
- *Tossicocinetica*
L'obiettivo è identificare i meccanismi alla base delle differenze individuali di natura farmacocinetica e nella tipologia di reazioni avverse causate dai farmaci, attraverso lo studio delle isoforme dei principali enzimi metabolici (soprattutto del citocromo P450) intestinali ed epatici.

– *Basi molecolari dell'efficacia dei farmaci*

Gli obiettivi sono: i) identificare le principali correlate strutturali che determinano l'affinità e l'efficacia dei farmaci, l'agonismo e l'attivazione dei recettori e quelle che determinano la desensibilizzazione e l'intrenalizzazione del recettore, e ii) la farmacogenomica delle cardiomiopatie ipertrofiche.

I fondi di finanziamento provengono dal bilancio dell'ISS, dai fondi di ricerca del Servizio Sanitario Nazionale e del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica.

Da molti anni è in atto un progressivo, e significativo, aumento della qualità dei risultati delle ricerche del laboratorio (IF medio/anno 3-4).

Attività regolatoria

Con l'istituzione dell'Agenzia europea di registrazione dei farmaci (Direttiva 2309/1993), le Autorità Nazionali dei singoli Paesi sono chiamate a un continuo confronto di elevato contenuto scientifico e ad un'adeguata efficienza per il rispetto dei tempi. Gli esperti del laboratorio sono chiamati a una consulenza sui farmaci ad uso umano da parte del Ministero della Salute e di altri organismi nazionali. Questa si realizza attraverso la formulazione di pareri e la partecipazione a Commissioni nazionali e internazionali sull'efficacia dei farmaci, sui loro effetti collaterali e sulle loro interazioni.

Le attività di maggiore rilevanza riguardano:

- i) la formulazione dei pareri per l'avvio degli studi clinici di fase I in Italia. Con la nuova normativa (DPR 439/2001) l'attività di coordinamento ha comportato un significativo aumento dell'impegno del personale, tanto che si è reso necessario istituire una segreteria tecnica *ad hoc* per rispettare i tempi previsti dalla normativa;
- ii) la formulazione dei pareri su efficacia e sicurezza d'uso dei farmaci in commercio;
- iii) relazioni di valutazione per i farmaci da registrare con procedura centralizzata e di mutuo riconoscimento;
- iv) attività connessa con la partecipazione ai lavori di sottogruppi della CUF e del CPMP;
- v) attività ispettiva;
- vi) la formulazione dei pareri per l'autorizzazione della sperimentazione animale (DL.vo 116/1992).

Le attività previste ai punti i) e v) hanno una importante ricaduta sulla qualità della ricerca svolta in Italia in ambito rispettivamente clinico e preclinico (laddove è previsto l'impiego di modelli animali). Per ottimizzare le attività previste ai punti ii)-iv), soprattutto quelle con ricaduta a livello internazionale, si ritiene utile un chiarimento con la Direzione competente del Ministero della Salute sulle rispettive attribuzioni, da regolamentare con una serie di normative *ad hoc*.

Laboratorio di Fisica

L'attività di ricerca del Laboratorio è rivolta verso le seguenti tematiche principali:

– *Studio degli effetti biologici e valutazione dei rischi sanitari delle radiazioni ionizzanti presenti nell'ambiente*

Effetti sulla salute della radioattività di origine artificiale; caratterizzazione delle sorgenti di radioattività naturale negli ambienti chiusi; sviluppo tecniche avanzate di dosimetria e

valutazione dell'esposizione e loro uso in indagini epidemiologiche per la stima dei rischi sanitari della radioattività naturale (radon e radiazione gamma); studio di prototipo di sistema aviotrasportato per la misura della radioattività; dosimetria EPR; biofisica delle macromolecole: basi strutturali per il riconoscimento e la riparazione di lesioni indotte in acidi nucleici da mutageni ambientali.

L'obiettivo di tali studi è quello di valutare e ridurre il rischio associato alla radioattività ambientale sia di origine naturale che artificiale, obiettivo già sottolineato negli scorsi Piani Sanitari Nazionali. Si prevede un importante impegno futuro nel settore, specialmente per quanto riguarda la valutazione del rischio di tumore polmonare derivante dall'esposizione a radon, la valutazione delle esposizioni da contaminazioni radioattive nel latte materno (es. in caso d'incidenti radiologici come quello di Chernobyl), e da contaminazioni da uranio impoverito e da esposizioni prolungate e a basso rateo di dose. Gran parte di queste attività sono già inserite nel IV e V programma Quadro dell'UE, e si prevede confermarle all'interno di Progetti europei nell'ambito del VI Programma Quadro UE.

– *Studio degli effetti biologici e valutazione dei rischi sanitari delle radiazioni ionizzanti usate in campo medico*

Basi biofisiche e radiobiologiche della radioprotezione; radiobiologia degli ioni pesanti; influenza stato proliferativo, del differenziamento e dell'interazione cellula-cellula sulla produzione e riparazione dei danni radioindotti sul DNA cellulare; sviluppo di metodologie in radioterapia: aspetti innovativi nello studio della radiosensibilità cellulare e nel miglioramento della pratica clinica radioterapia; problematiche bioetiche legate alla sperimentazione in campo medico di tecniche che utilizzano le radiazioni ionizzanti.

L'obiettivo è quello di valutare e ridurre il rischio associato alle esposizioni a radiazioni ionizzanti conseguenti a pratiche sanitarie. Tale obiettivo, oltre ad essere considerato negli scorsi Piani Sanitari Nazionali, è perfettamente a fuoco con quelli stabiliti dal V e dal VI Programma Quadro dell'UE (“enhancing the safety and efficacy of medical uses of radiation”). L'uso sempre più frequente di pratiche di radiodiagnostica e di radioterapia richiede in particolare un'adeguata comprensione della risposta biologica alle radiazioni. Si prevede di confermare tali attività all'interno di Progetti Europei.

– *Valutazione dei rischi sanitari delle radiazioni non ionizzanti.*

L'obiettivo di tale ricerca è valutare e ridurre il rischio sanitario associato alle esposizioni umane a radiazioni non ionizzanti negli ambienti di vita, in particolare connesse alle esposizioni ai campi magnetici a frequenza industriale, ai campi elettromagnetici della telefonia mobile e delle trasmissioni radiotelevisive, alla radiazione ultravioletta solare. È necessario un futuro consistente impegno per approfondire le conoscenze scientifiche che possano rispondere a questo sentito problema sanitario.

– *Sistemi di dosimetria e rivelatori d'interesse biomedico*

Tecniche dosimetriche; costruzione di sistemi di rivelazioni avanzati in campo biomedico; fisica nucleare e sue applicazioni alla biomedicina.

Si propone come obiettivo quello di studiare, sviluppare e mettere a punto sistemi dosimetrici e rivelatori di radiazioni utili in campo ambientale e in campo medico, sia diagnostico che terapeutico. Si prevede un importante impegno nello sviluppo di sistemi di rivelazione avanzati per imaging in campo biomedico (es. per la diagnosi precoce del cancro della mammella) e, in particolare, di metodologie dosimetriche per garantire la qualità del trattamento radioterapeutico. Si prevede di confermare queste ultime attività, già svolte all'interno di Progetti Europei, nel VI Programma Quadro UE.

- *Approcci computazionali in biologia e medicina*
Sviluppo di tecniche computazionali per l’ottimizzazione di sistemi di trattamento in Radioterapia Oncologica; dinamica del DNA: modelli teorici e simulazioni numeriche; neuroscienza computazionale e dispositivi elettronici neuromorfi; valutazione delle conseguenze sanitarie di rilasci radioattivi: sviluppo di modelli.
L’obiettivo è modellare e simulare sistemi d’interesse biomedico e ambientale. L’approccio computazionale è essenziale per valutare le conseguenze sanitarie di eventi incidentali in strutture contenenti materiale radioattivo conseguenti anche ad atti di terrorismo, per ottimizzare i piani di trattamento in radioterapia e costituisce una “terza via”, complementare a quelle teorica e sperimentale, per lo studio delle proprietà di sistemi complessi quali il DNA e le reti di neuroni. Si prevede un particolare impegno nell’ambito di Progetti dell’UE per ciò che riguarda la progettazione e la realizzazione di sistemi microelettronici neuromorfi capaci di acquisire ed elaborare stimoli visivi.
- *Sviluppo dell’uso di protoni in terapia oncologica*
L’obiettivo della ricerca è la progettazione e costruzione di un acceleratore lineare di protoni per terapia clinica, e creazione delle conoscenze necessarie al suo impiego ottimale. La protonterapia, in virtù della sua elevatissima precisione balistica, è attualmente usata in vari Paesi industrializzati per alcune patologie come il melanoma oculare, i tumori della base cranica e altri tumori prossimi a organi critici. Questa ambiziosa iniziativa si propone un elevato impegno, in collaborazione con l’IRE, l’ENEA e l’INFN, per realizzare l’acceleratore presso il Polo Oncologico Romano, in modo da dotare anche il nostro Paese di un Centro per la protonterapia di tumori profondi.

L’attività di controllo e valutazione del Laboratorio si focalizza sulla consulenza e l’intervento per la protezione dalle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti (Consulenza ed elaborazione di normativa di radioprotezione; linee guida per la Garanzia della Qualità in radioterapia; protezione della popolazione dalla radioattività; disattivazione impianti nucleari e gestione rifiuti radioattivi; valutazione dei rischi sanitari delle radiazioni non ionizzanti; prevenzione dei rischi della radiazione ultravioletta; valutazione conseguenze sanitarie atti di terrorismo di tipo radiologico ed elaborazione delle relative linee-guida).

Laboratorio di Fisiopatologia di Organo e Sistema

Una delle attività di ricerca più produttive in termini di pubblicazioni scientifiche e più promettenti dal punto di vista delle ricadute riguarda lo studio delle patologie immuno-mediate del Sistema Nervoso Centrale (SNC), come la sclerosi multipla. I filoni di ricerca più importanti e sostenuti da diverse fonti di finanziamento comprendono: 1) l’analisi delle interazioni tra cellule del SNC e del sistema immunitario in modelli animali di sclerosi multipla e *in vitro* (fondi intramurali ISS); 2) le modalità di reclutamento, fenotipo e funzione di cellule dendritiche infiltranti il SNC in corso di sclerosi multipla e in modelli animali di infiammazione immuno-mediata e neurodegenerazione cronica (Progetto Alzheimer; ricerca finalizzata 2001; AISM); 3) l’individuazione di nuove strategie terapeutiche neuroprotettive mirate a limitare il danno inflitto a neuroni e oligodendrociti dai processi neuroinfiammatori (ricerca finalizzata 2001).

Nell’ambito dei meccanismi patogenetici e riparativi delle malattie neurodegenerative, sono altamente produttive e promettenti le attività di ricerca riguardanti i meccanismi in grado di

favorire o limitare il processo di attivazione delle cellule microgliali. Le ricerche sono condotte in sistemi sperimentali *in vitro*, modelli animali e mediante l'analisi di materiale umano. Tra queste emergono gli studi su:

- 1) le interazioni tra neuroni e microglia, con particolare attenzione ai fenomeni di apoptosi neuronale (fondi intramurali ISS; Progetto Alzheimer; ricerca finalizzata 2001);
- 2) il ruolo dei fenomeni infiammatori e ossidativi sostenuti dalla microglia nelle patologie neurodegenerative (Progetto Alzheimer; ricerca finalizzata 2001; Ricerca Finalizzata Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili 2001) e nel danno ipossico perinatale (Ricerca Finalizzata 2000), e ricerca di marker biochimici;
- 3) l'analisi dei meccanismi di trasduzione del segnale e fenomeni ionici legati alla funzionalità di membrana in patologie neurodegenerative (Progetto Alzheimer; ricerca finalizzata 2001).

Per quanto riguarda la ricerca in area comportamentale, il settore più promettente è rappresentato dallo studio di disordini e patologie dello sviluppo neurocomportamentale umano in età evolutiva. In tale ambito sono stati sviluppati modelli animali originali di danno precoce al SNC conseguente a:

- 1) ipossia/ischemia perinatale (Progetto Ipossia, ricerca finalizzata 2000);
- 2) immunolesioni del sistema colinergico centrale (Progetto Alzheimer, ricerca finalizzata 2000; Fondi intramurali ISS);
- 3) esposizione perinatale a neurotossici ambientali (Progetto europeo 2000);
- 4) stress da separazione materna in fase neonatale (Fondi intramurali ISS; Progetto Alzheimer, ricerca finalizzata 2000).

I dati ottenuti da questi modelli rappresentano un insostituibile strumento per la successiva valutazione di nuovi approcci terapeutici di tipo farmacologico (es. neurotrofine) e/o riabilitativo (es. arricchimento socio-ambientale nell'adolescenza), e per l'individuazione di indici comportamentali precoci di malattie neurodegenerative, con valore predittivo sulla progressione della patologia.

Le nuove collaborazioni (Progetto Ipossia e Progetto Alzheimer, ricerca finalizzata 2000) mirano alla diffusione delle conoscenze fisiopatologiche di base in ambito clinico, contribuendo alla definizione dei fattori di rischio e alla individuazione di sottocategorie che attualmente sfuggono alla caratterizzazione nosografica standard (es. deficit attenzionali e cognitivi moderati/lievi).

L'attività istituzionale di maggiore rilievo riguarda la schematizzazione degli approcci biostatistici ed etologici per la tutela del benessere psicofisico degli animali da laboratorio e della qualità del dato sperimentale (Fondi Ricerca corrente 2001; Progetto Europeo 2001; Fondi intramurali ISS).

Laboratorio di Igiene Ambientale

Il Laboratorio di Igiene Ambientale, per i compiti attribuiti e l'oggetto proprio dei suoi studi, ha un'attività strettamente connessa con la realtà del territorio, caratterizzata dall'approccio "public health" raccomandato in questo ambito dall'OMS, che comporta l'integrazione di studi di popolazione e studi ambientali. Ciò si concreta in ricerche che includono studi epidemiologici, studi sull'esposizione a fattori di rischio e valutazioni del rischio finalizzate a fornire criteri di gestione. Tra le attività di maggior rilievo possono essere citati gli studi sull'esposizione in aree specifiche del territorio nazionale, definite a rischio, in relazione ai

rischi indotti da amianto (per i quali esiste un progetto “strategico” del Ministero della Salute), da cloruro di vinile (partecipazione a studio europeo), da diossine e sostanze simili (in rapporto a emergenze in alcune aree nazionali), a campi magnetici (anche in collaborazione con lo IARC), come anche nelle aree urbane (benzene, particolato fine, idrocarburi policiclici aromatici, in studi nazionali e internazionali).

Un'altra tematica di ricerca, controllo, consulenza e intervento sul territorio è quella della gestione dei rifiuti, nella quale esperti del Laboratorio collaborano con comitati scientifici Europei, Enti centrali, regioni, fornendo un supporto continuativo al Ministero della Salute. In questo ambito, il Laboratorio ha anche avuto e ha specifici incarichi per l'attività dell'OMS nel campo Salute-Ambiente (che inizia con lo studio Europeo OMS “Concerns for Europe's Tomorrow”, e prosegue con gli studi OMS “Ambiente e Salute in Italia”), e attualmente si concreta con uno specifico contributo al Piano Nazionale di Azione per la Salute Ambientale richiesto ai Paesi membri dall'OMS (*WHO National Environmental Health Action Plans, NEHAPs*).

In modo correlato, sono effettuate ricerche sulla valutazione del rischio, in particolare per agenti cancerogeni, nell'ambito di progetti internazionali finalizzati a precisare i criteri e i metodi (*Biologically-based risk assessment*, con il coordinamento, insieme all'US EPA, di un gruppo scientifico internazionale – CCMS/NATO) e come supporto a valutazioni finalizzate a fornire consulenza al Ministero della salute, a Enti regionali, alla Commissione Consultiva Tossicologica Nazionale del Ministero.

Ancora, il Laboratorio ha specifici incarichi dall'Unità di Crisi del Ministero della Salute in rapporto ad emergenze, metodi di intervento e relative valutazioni di rischio. Un'altra tematica nella quale il Laboratorio svolge un'azione trainante è quella della qualità delle acque (a uso potabile e di balneazione), sia con una regolare presenza a comitati scientifici europei, che con ricerche sull'esposizione a inquinanti prioritari, sui rischi connessi al riuso, su metodi di controllo anche in relazione a emergenze. In questo campo sono anche effettuati studi sulle malattie infettive potenzialmente trasmesse attraverso le acque (*water-borne*), anche con lo sviluppo di nuove e più rapide metodologie analitiche (PCR), e sui rischi posti dalle fioriture e tossine algali negli acquiferi.

Sono anche effettuati studi orientati su specifici fattori di rischio, per i quali sono analizzati i processi di emissione, distribuzione nell'ambiente, l'esposizione umana attraverso inalazione, ingestione e assorbimento dermico, gli effetti correlati e i rischi connessi, considerando anche strategie di prevenzione; questi studi sono rivolti agli idrocarburi policiclici aromatici (in particolare quelli cancerogeni, collaborazione con OMS, UNEP e comitati UE), ad alcuni pesticidi e i relativi metaboliti, ad alcuni agenti “ormono-simili” e alcuni metalli pesanti. Tutte queste attività, per le loro caratteristiche intrinseche, costituiscono una positiva collaborazione degli otto reparti del Laboratorio, che costituisce un'unità integrata.

In conclusione, l'impatto scientifico e sanitario dell'attività del Laboratorio è un'attività di servizio (nel senso più profondo di questa parola), che comporta notevoli responsabilità, per il SSN, per le strutture pubbliche centrali e periferiche, e non ultimo per la popolazione, che si concretizza in una presenza costante nelle tematiche di rilievo per la salute ambientale. Questa attività è condotta con un regolare contatto con strutture internazionali (OMS, IARC, UE, UNEP, CCMS/NATO) con un confronto che ne consente la verifica in un contesto appropriato, ed è supportata da “fondi 1%” del Ministero della Salute, da enti internazionali e nazionali, da regioni ed altri enti pubblici.

Laboratorio di Ingegneria Biomedica

L'attività di ricerca si può sintetizzare nelle seguenti linee principali:

1. Ingegneria cardiovascolare;
2. Metodi e strumenti innovativi per la valutazione e il recupero funzionale dell'attività motoria;
3. Biomeccanica dei tessuti biologici e materiali da impianto.

I risultati più importanti attesi e di rilevanza per la Sanità sono rispettivamente:

1. *Ingegneria cardiovascolare*
 - La determinazione dei meccanismi di innesto della fibrillazione atriale e la progettazione di strumenti che individuano i siti più idonei alla ablazione.
 - La definizione della correlazione tra i parametri fluidodinamici del circolo e l'utilizzo di dispositivi cardiovascolari di nuova concezione, applicando tecniche laser e a ultrasuoni di avanguardia.
 - La valutazione e gestione del rischio per la salute di un paziente, con particolare riguardo al portatore di pacemaker o defibrillatore impiantabile, connesso con le interferenze elettromagnetiche, valutando gli effetti avversi sia temporanei che permanenti.
2. *Metodi e strumenti innovativi per la valutazione e il recupero funzionale dell'attività motoria*
 - Individuazione di parametri motori utili per la identificazione precoce di pazienti diabetici a rischio di ulcerazione.
 - Progettazione e realizzazione di strumenti che consentono la valutazione oggettiva dei processi riabilitativi del movimento.
 - Progettazione e realizzazione di strumentazione idonea al rilevamento telematico di parametri utili in applicazioni di telemedicina.
3. *Biomeccanica dei tessuti biologici e materiali da impianto*
 - La determinazione delle proprietà di superficie di biomateriali ingegnerizzati, destinati anche alla realizzazione di biosensori.
 - La ottimizzazione delle proprietà adesive dei biomateriali e dei dispositivi dentali per ottenere migliori prestazioni biomeccaniche.

L'attività di controllo e consulenza è rivolta principalmente alla certificazione relativa alla marcatura CE dei dispositivi medici ai fini della loro immissione in commercio, in ottemperanza alle direttive europee. Fino ad oggi questa attività si è rivolta, in linea di massima, ai dispositivi cardiovascolari impiantabili e ortopedici, fortemente collegata all'attività di ricerca. Molto impegno dovrà essere profuso, in base ad un accordo con il Ministero della Salute, per lo svolgimento dell'attività ispettiva ai fini della vigilanza del mercato dei dispositivi medici. Un impegno sempre più gravoso sarà necessario per l'attività di consulenza e controllo effettuata a seguito di incidenti, su richiesta del Ministero della Salute, previo prelievo di campioni da parte dei NAS. Infatti, mentre per la certificazione l'Istituto stabilisce la tipologia dei dispositivi, nel caso della sorveglianza del mercato, i dispositivi prelevati possono appartenere ad una qualunque delle oltre 25.000 tipologie di prodotto, presenti sul mercato italiano. Pertanto sono necessarie competenze tecnico-scientifiche specifiche e diversificate e, poiché nella maggior parte dei casi si devono effettuare prove sul dispositivo, è anche necessario avere strumentazione adeguata e aggiornata.

Il Laboratorio si fa anche carico dell'assicurazione di qualità in Istituto e dà supporto all'attività dello ORL (riconoscimento dei laboratori preposti al controllo dei prodotti alimentari) e alla valutazione dei sistemi di qualità nelle officine di produzione dei farmaci.

Laboratorio di Immunologia

Il Laboratorio di Immunologia svolge la propria attività sia nell'ambito dei controlli e valutazioni che nell'ambito della ricerca. Le tre attività non sono disgiunte ma anzi collaborano in sinergia a molteplici livelli e di fatto è la regola che il ricercatore impegnato nella propria attività di ricerca si occupi anche per una parte del suo tempo, variabile da caso a caso, in attività di controllo e valutazione.

Le attività che il Laboratorio considera prioritarie e di maggiore impegno in termini di risorse umane e con maggiore impatto scientifico e sanitario sono focalizzate allo studio della eziopatogenesi, diagnosi e terapia delle patologie immunomediate, secondo due principali approcci che si indirizzano sia verso lo studio dei meccanismi che sono alla base delle patologie immunomediate stesse sia verso l'analisi e caratterizzazione dei farmaci e degli approcci terapeutici utilizzati nel loro trattamento.

Patologie immunomediate

Le patologie immunomediate studiate rappresentano situazioni in cui le alterazioni della risposta immune giocano un ruolo fondamentale nel determinarne l'insorgenza e/o la loro cronicizzazione. In tal senso, sono oggetto di studio quelle patologie in cui la patogenesi della disregolazione immunitaria è associata a microrganismi noti, o a loro componenti, e patologie indotte e caratterizzate da eccessiva e/o indesiderata risposta immunitaria, quali le allergie, le malattie infiammatorie croniche intestinali, le malattie autoimmuni e il rigetto dei trapianti. In quest'ottica si intende studiare la risposta immune nelle sue varie fasi al fine di identificare gli eventi più importanti nella genesi delle varie patologie studiate e di valutare i vari presidi diagnostici e terapeutici già disponibili o, eventualmente, da sviluppare.

L'attività scientifica del Laboratorio affronta tre differenti aspetti della tematica esposta:

- 1) Identificazione e caratterizzazione di antigeni importanti nella genesi delle patologie immunomediate, anche al fine di proporre approcci diagnostici innovativi;
- 2) Sviluppo di nuovi approcci di immunoterapia;
- 3) Induzione e/o mantenimento della tolleranza nei trapianti, nelle malattie autoimmuni, allergiche e infiammatorie croniche intestinali.

Immunoterapia

Parallelamente allo studio delle patologie immunomediate, altro aspetto fondamentale è costituito dallo studio delle terapie e dei farmaci utilizzabili per il loro trattamento. In tal senso, il Laboratorio si occupa non solo di studiare gli effetti di farmaci innovativi chimici, biologici e biotecnologici nei vari sistemi, ma anche di valutare la loro qualità e sicurezza nel momento in cui essi vengano proposti per un uso *in vivo* nell'uomo.

Esempi di tali farmaci sono gli immunomodulatori in senso lato (immunosoppressori, citochine, componenti strutturali di microrganismi con capacità modulatorie) ovvero altri prodotti, quali gli allergeni, gli anticorpi monoclonali e le immunoglobuline umane, che, secondo un meccanismo non sempre riconducibile ad una modulazione, vengono largamente proposti per la terapia di alcune specifiche patologie immunomediate. Questo secondo aspetto prioritario del Laboratorio, in sinergia con il primo, si rivolge anche alla ottimizzazione delle procedure diagnostiche da utilizzare nell'ambito delle patologie in esame e intende interessarsi anche della qualità di tali procedure e dei prodotti (kit diagnostici, farmaci biologici e biotecnologici) impiegati.

Laboratorio di Metabolismo e Biochimica Patologica

Il Laboratorio di Metabolismo e Biochimica Patologica è impegnato in attività di ricerca, sorveglianza e diagnosi delle patologie endocrino-metaboliche, genetiche, rare e neurologiche.

I Ricercatori del laboratorio sono responsabili di 5 Progetti nazionali 1% e di numerose linee di ricerca afferenti ai Progetti 1%, i cui risultati sono stati oggetto di numerose pubblicazioni scientifiche internazionali, alcune delle quali ad elevato Impact Factor.

La sorveglianza è realizzata attraverso i Registri Nazionali (Ipotiroidei Congeniti, Assuntori dell'ormone della crescita, Complicanze della malattia Celiaca, Malattia di Gaucher ed Adrenoleucodistrofia), necessari per individuare alcuni fattori di rischio ambientale e/o familiare.

L'attività diagnostica è esercitata nell'ambito di alcune patologie rare quali: a) enzimi lisosomiali correlati e specifiche sfingolipidosi; b) dosaggio degli acidi grassi a lunga catena nel plasma per la diagnosi delle malattie perossisomiali; c) ricerca di mutazioni in geni associati in dislipidemie e di deficit di lecitina.

Il laboratorio è suddiviso nei seguenti reparti:

– *Biochimica dei lipidi*

Si occupa di tematiche relative ad alterazioni metaboliche e cronico-degenerative. In particolare, gli studi sono indirizzati alla ricerca del ruolo dei fattori endogeni ed esogeni nello sviluppo di iperlipidemie e loro sequele cronico-degenerative. Inoltre è studiato l'assorbimento e la secrezione epatica di lipidi e lipoproteine e l'alterazione dei meccanismi di regolazione nel corso dell'invecchiamento.

– *Biochimica endocrina*

Si occupa dello studio di patologie endocrino-metaboliche su base autoimmune; in particolare, svolge studi sull'eziopatogenesi di alcune patologie tiroidee. Dal 1987 è stato istituito, nel suo ambito, il Registro nazionale degli ipotiroidei congeniti allo scopo di realizzare la sorveglianza dell'evento, di verificare l'efficienza dello screening neonatale e l'efficacia della terapia sostitutiva, e di individuare possibili fattori di rischio ambientale e familiare. Sono stati avviati, inoltre, studi sulla eziopatogenesi del diabete giovanile e sull'associazione tra diabete e patologie tiroidee.

– *Biochimica gastroenterica*

Si occupa dello studio di patologie metaboliche e cronico-degenerative correlate a malattie gastroenteriche.

– *Enzimopatie*

Si occupa, nell'ambito delle patologie eredo-metaboliche e lisosomiali, degli aspetti eziopatogenetici della malattia di Gaucher. In particolare vengono studiati i difetti nel catabolismo degli sfingolipidi. Nell'ambito di tale tematica è stato realizzato e sviluppato un Registro nazionale della malattia di Gaucher che consente di correlare i dati clinici, biochimici e genetici per ogni paziente.

– *Neurochimica*

Si occupa di tematiche relative ad alterazioni metaboliche cronico-degenerative. In particolare le ricerche sono indirizzate allo studio dei meccanismi patogenetici della adrenoleucodistrofia e dei meccanismi che accelerano la mielinogenesi. Inoltre viene studiato il ruolo funzionale di proteine associate allo sviluppo del sistema nervoso, legate all'ontogenesi cerebrale e coinvolte in fenomeni neurodegenerativi quali l'Alzheimer.

Laboratorio di Medicina Veterinaria

Tra le attività del Laboratorio di Medicina Veterinaria, i cui risultati sono stati di grande impatto scientifico e sanitario, si segnalano le seguenti problematiche:

- *Encefalopatie spongiformi trasmissibili (EST)*
Sono in corso progetti di ricerca finanziati sia dal Ministero della Salute che dall'Unione Europea. La ricerca di base è stata rivolta in modo particolare al miglioramento delle conoscenze sulla patogenesi, le basi molecolari della barriera di specie (trasmissione interspecifica) e il fenomeno della "variabilità di ceppo". La ricerca applicata è stata mirata in particolare alla caratterizzazione dei ceppi di EST degli animali, lo studio dei caratteri genetici che condizionano la suscettibilità/resistenza alle EST e lo sviluppo di metodiche diagnostiche finalizzate alla discriminazione tra agente della scrapie e della BSE. I risultati saranno di ausilio alla predisposizione di piani di gestione ed eradicazione delle EST degli animali.
- *Zoonosi*
Le zoonosi, e più in generale le malattie infettive degli animali, rappresentano un grave rischio sanitario con importanti riflessi di carattere economico e produttivo. A livello comunitario, una recente revisione della Direttiva 92/117/CEE (Sorveglianza e controllo delle zoonosi) ha individuato le zoonosi a trasmissione alimentare e l'antibioticoresistenza in ambito veterinario quali argomenti prioritari per gli interventi di sanità pubblica. Le attività di ricerca e sorveglianza sulle zoonosi sono svolte attraverso un'attiva integrazione tra i settori medico e veterinario; in collaborazione con i Laboratori di Batteriologia e Micologia Medica ed Epidemiologia e Biostatistica, il Laboratorio è infatti impegnato in ricerche sulle infezioni da Salmonella, *E.coli* O157, Campylobacter, Brucella, enterococchi vancomicina-resistenti.
- *Alimenti di origine animale*
La produzione di alimenti di origine animale avviene ricorrendo a tecnologie di allevamento molto sofisticate che prevedono il massimo sfruttamento delle potenzialità fisiologiche degli animali. Gli allevatori danno ovviamente grande importanza agli aspetti quantitativi delle produzioni zootecniche ricorrendo, alle volte, anche a pratiche illegali. Le conoscenze sui rischi derivanti dai sistemi produttivi zootecnici non sono sempre adeguate e questo può portare a fenomeni di allarmismo tra i consumatori. Il laboratorio ha sviluppato progetti di ricerca atti a identificare i rischi connessi alla produzione degli alimenti di origine animale (residui di farmaci e contaminanti, qualità organolettica e nutrizionale degli alimenti di origine animale) al fine di poter contribuire a una loro più corretta valutazione.
- *Farmaci veterinari*
Le conoscenze acquisite sono utilizzate per lo sviluppo di programmi di interventi e prevenzione di pericolose malattie, grazie alla produzione e valutazione di prodotti diagnostici, terapeutici e vaccinali innovativi.
- *Qualità delle strutture*
Il Laboratorio è impegnato in attività di controllo che richiedono strutture conformi a norme di qualità secondo standard stabiliti a livello nazionale e internazionale. Il raggiungimento di questo obiettivo viene considerato prioritario.

Con l'istituzione dell'Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare (EFSA), sarà richiesto al nostro Paese di produrre dati scientifici per la valutazione dei rischi legati agli alimenti e di

contribuire ai processi di valutazione di tali rischi mediante la partecipazione di esperti nazionali. Le attività sopra riportate saranno in gran parte finalizzate alla collaborazione con l'EFSA mettendo a disposizione sia i dati scientifici ottenuti che le competenze dei ricercatori del laboratorio.

Laboratorio di Parassitologia

Il preoccupante ritorno delle malattie infettive e parassitarie e il conseguente invito all'azione da parte dell'Organizzazione Mondiale della Sanità ha reso necessario considerare programmi speciali di ricerca e progetti nazionali per la messa a punto di sistemi di allerta e collegamenti a reti nazionali e internazionali per il controllo e la prevenzione di tali patologie. Le cause che sono alla base della loro recrudescenza comprendono i rapidi cambiamenti sociali verificatisi in questi anni, quali spostamenti in massa di popolazioni, migrazione dalle zone rurali a quelle urbane e da sud a nord del mondo, collasso dei sistemi sanitari per crisi di ordine politico e finanziario, scarsa conoscenza di patologie considerate ormai scomparse, nuovi stili di vita che espongono le popolazioni a vettori e reservoir di agenti patogeni.

La collaborazione scientifica è stata richiesta oltre che dall'OMS, anche dalla Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo del Ministero Affari Esteri per la realizzazione in ambito bilaterale e multilaterale dei progetti di cooperazione sanitaria.

La priorità del Laboratorio è pertanto il tema della sanità internazionale.

Le patologie considerate sono: malaria, destinata a rivestire un ruolo sempre maggiore in termini di rischio di reintroduzione sia per l'elevato numero di casi, sia per l'estendersi dei focolai di anofelismo residuo nel nostro territorio; infezioni virali caratterizzate da manifestazioni emorragiche, trasmesse da artropodi o zoonosi virali non trasmesse da artropodi che costituiscono un gruppo di difficile identificazione e motivo di preoccupazione per la possibile loro rapida diffusione; echinococcosi/idatidosi; leishmaniosi, per i gravi riflessi di sanità pubblica umana e veterinaria, determinati sia dal perdurante stato endemico, che dal riaccendersi di fenomeni epidemici; criptosporidiosi, con prevalenza dell'infezione elevatissima. In Italia, il 75% di un campione di donatori di sangue ha mostrato una risposta cellulo-mediata specifica verso gli antigeni di questo parassita. A dispetto di un quadro epidemiologico importante, non esiste una terapia di scelta né in campo umano né in quello veterinario, essendo la risposta immunitaria l'unica barriera in grado di controllare l'infezione.

Gli obiettivi generali sono: i) valutare il rischio di diffusione sul territorio nazionale di patologie da importazione e l'effettivo peso sanitario di patologie zoonotiche endemiche ed emergenti; ii) sviluppare e ottimizzare metodi di prevenzione, di diagnosi e di trattamento che siano sicuri, accettabili e realizzabili nel contesto del servizio sanitario nazionale; iii) ampliare la sorveglianza attraverso collaborazione con strutture nazionali e dell'EU e con l'OMS.

Laboratorio di Tossicologia Comparata ed Ecotossicologia

Il Laboratorio di Tossicologia Comparata ed Ecotossicologia, per la unicità e prominenza di competenze bio-tossicologiche (es. Cancerogenesi, Mutagenesi, Tossicità Riproduttiva e dello Sviluppo, Biochimica Tossicologica, Test alternativi alla Sperimentazione animale, Bioinformatica e modelli S/A), ecotossicologiche e microanalitiche (Spettrometria di massa ad alta risoluzione), è impegnato in attività di ricerca, consulenza, controlli, ispezioni ed emergenze in

tutti i settori sanitari riguardanti il rischio chimico. Le attività di ricerca più rilevanti sono le seguenti.

Nell'ambito della *Mutagenesi e Cancerogenesi chimica*, diversi Progetti del Laboratorio hanno lo scopo di studiare a livello genetico e molecolare i processi biologici che modulano gli effetti sulla salute umana delle varie esposizioni ambientali. Dal momento che possono intercorrere tempi lunghi tra l'esposizione e la malattia, rendendo quindi difficile la definizione del danno iniziale, un'attenzione particolare viene data allo studio dei meccanismi molecolari che controllano la stabilità del genoma, con particolare riferimento ai meccanismi di mutagenesi e riparazione del danno al DNA e al ruolo svolto dal controllo del ciclo cellulare nella relazione tra proliferazione e differenziamento. L'approccio sperimentale di tipo epidemiologico accoppiato allo studio di marcatori molecolari di suscettibilità ed esposizione consente inoltre la tempestiva identificazione di rischi genotossici e/o cancerogeni nelle situazioni più comuni di esposizioni complesse e quindi l'attuazione di misure di prevenzione primaria. Studi su popolazioni permettono di chiarire il ruolo svolto dalla suscettibilità genetica individuale ad agenti ambientali nello sviluppo del cancro e di identificare dei biomarcatori capaci di segnalare precocemente l'esposizione o gli effetti biologici indotti dai cancerogeni. Inoltre, dal momento che la quota prevalente delle neoplasie umane è probabilmente dovuta a fattori ambientali, la cui identificazione è per lo più incompleta, sono utili indagini sperimentali per individuare agenti genotossici e/o cancerogeni all'interno delle matrici complesse a cui l'uomo è quotidianamente esposto (aria, cibo, acqua, ecc.). Infine, lo studio delle modalità con cui le sostanze chimiche sono in grado di modificare i geni e di modulare il processo di cancerogenesi viene studiato utilizzando modelli di predizione struttura-attività. Tutte queste ricerche richiedono un approccio multidisciplinare e integrato di biologi molecolari e cellulari, genetisti, biochimici, biofisici e oncologi che sono presenti nel laboratorio di Tossicologia Comparata ed Ecotossicologia e interagiscono con successo. Sia la necessità di un approccio multidisciplinare che lo sviluppo delle tecnologie (*microarrays*, proteomica e relazioni sequenza/funzione di proteine), con l'enorme produzione di dati che ne consegue, richiede la ricerca e l'applicazione di tecniche avanzate di modellizzazione matematica. Una potenziale fonte rilevante di esposizione a contaminanti ambientali, inclusi agenti cancerogeni, è la dieta. Il laboratorio è coinvolto in un progetto europeo il cui obiettivo è l'analisi del meccanismo di cancerogenesi di una micotossina, l'ocratossina A, che induce tumori nei roditori ed è presente come contaminante in un'ampia varietà di alimenti. La conoscenza del meccanismo d'azione può permettere una corretta valutazione del rischio per la salute umana.

Nell'ambito della Biochimica Tossicologica, sono condotti studi del metabolismo e della tossicocinetica, dei meccanismi di azione e di interazione tra xenobiotici, collegabili alla problematica dell'esposizione alle miscele e studi per l'identificazione di fattori metabolici di suscettibilità individuale. Le sostanze chimiche in corso di studio rappresentano fonte reale di rischio per la salute umana: pesticidi organofosforici, sostanze ad azione endocrina, contaminanti ambientali persistenti (PCB) e trialometani, contaminanti delle acque potabili. Tale attività si pone in una posizione centrale rispetto alla moderna ricerca tossicologica, per la quale i dati di tipo meccanicistico sono ritenuti fondamentali per la valutazione del rischio associati all'esposizione a sostanze chimiche. Queste competenze (metabolismo, tossicocinetica, suscettibilità metabolica) vengono utilizzate anche in numerose commissioni nazionali ed europee.

Nell'ambito della *Tossicologia in vitro*, modelli cellulari sono utilizzati per la validazione di test alternativi alla sperimentazione animale, per lo screening delle sostanze e per lo studio dei meccanismi di azione. In questo ultimo caso, poiché sono sistemi semplificati, consentono di mettere a fuoco reazioni ed effetti altrimenti non evidenziabili. Per lo studio del meccanismo d'azione, è necessario che le caratteristiche delle cellule impiegate siano quanto più possibili simili a quelle delle cellule dell'organo bersaglio. I modelli cellulari messi a punto o in via di

ottimizzazione permettono di mimare differenti stati e funzioni fisiologiche come la proliferazione, l'assorbimento, il differenziamento e l'invecchiamento. Il loro impiego permette di valutare la tossicità di sostanze naturali e di sintesi, di analizzarne il meccanismo di azione, di studiare i meccanismi di invecchiamento cellulare e la possibile interazione con farmaci e sostanze chimiche di uso comune. È anche necessario ottimizzare i protocolli relativi all'uso della linea cellulare CaCO₂ per scopi specifici, quali studio dell'assorbimento, del metabolismo e della tossicità di sostanze per cui l'intestino è l'organo bersaglio e di esposizione primaria.

Nell'ambito della *Tossicità Riproduttiva e dello Sviluppo*, sono condotte indagini su potenziali e/o riconosciuti *Endocrine Disrupting Chemicals* (EDC), gruppo eterogeneo di sostanze persistenti, di uso industriale e agricolo, capaci di alterare gli equilibri ormonali. Gli EDC sono associati a patologie sia ad alta prevalenza (es. abortività precoce, patologie uterine) sia a bassa prevalenza ma elevato costo sociale (es. malformazioni congenite, disturbi dello sviluppo endocrino). Tali indagini comprenderanno studi *in vivo*, utilizzando anche parametri morfometrici e molecolari, per la caratterizzazione di effetti alle basse dosi e di possibili biomarcatori. Si può inoltre valutare la possibile interazione di fattori nutrizionali e metabolici con gli EDC.

Nel settore alimentare-cosmetologico, sono condotte indagini di tipo chimico e microbiologico su diverse preparazioni vegetali, soprattutto oli essenziali saggiati per la loro attività antimicrobica nei confronti di diversi microorganismi quali *E. coli*, *S. aureus* e *C. albicans*.

Nel settore ecotossicologico sono svolte ricerche riguardanti metodologie ecotossicologiche nell'ambito della normativa nazionale sulle acque, con particolare riguardo ai monitoraggi delle acque superficiali.

Sempre nell'ambito del settore chimico/ecotossicologico vengono svolte attività di ricerca e/o con carattere "strumentale" inerenti l'analisi del rischio tossicologico ed ecotossicologico associato a fattori di rischio chimici altamente tossici (in particolare, i composti tipo "diossine", PCB, IPA, ecc., anche noti come *persistent toxic substances*, PTS) presenti nell'ambiente. Le attività predette possono essere suddivise schematicamente come segue:

- *Valutazione dell'esposizione umana agli xenobiotici in oggetto e analisi dei rischi sanitari*
Comprende definizione e rilevamento di elementi per aumentare l'affidabilità della stima di rischi tossicologici specifici (es. cancerogeni, endocrini) mediante la determinazione della dose interna (*body burden*), con verifica parallela della stima dell'esposizione in base all'*intake multipathway*. In particolare, si perseguono: (a) la determinazione dei fattori di rischio d'interesse in reperti umani mediante il rilevamento di biomarcatori d'esposizione; (b) l'integrazione dell'anamnesi medica con il risultato dell'intervento analitico (a sua volta corroborato dall'anamnesi dell'esposizione pregressa dell'individuo) nel tentativo generale di stabilire correlazioni causali tra fattore(i) di rischio e patologia; (c) la valutazione dell'esposizione umana a organoalogenati persistenti per una comprensione integrata del ruolo di determinati *endocrine disruptors* nell'insorgenza di patologie specifiche della riproduzione (maschile e femminile).
- *Analisi dell'impatto ambientale associato alla presenza di contaminanti chimici tossici persistenti nell'atmosfera e nel suolo*
per una più puntuale stima/gestione del rischio associato alla contaminazione persistente dell'ambiente terrestre e del prodotto alimentare destinato all'essere umano e/o alla produzione zootecnica. I seguenti argomenti costituiscono elementi prioritari: (a) l'individuazione delle sorgenti dei contaminanti, e il rilevamento/quantificazione delle emissioni (es. autoveicolari, inceneritori); (b) il rilevamento della contaminazione nel comparto idrico, nel materiale particellare sedimentabile e sospeso nell'aria, nel suolo superficiale, e in indicatori ambientali (incluso il biota); (c) il riscontro della presenza dei

contaminanti in oggetto in prodotti alimentari; (d) la verifica/modellizzazione dell'impatto/destino ambientale dei composti d'interesse.

- *Analisi e criteri di gestione del rischio tossicologico associato alla presenza di contaminanti chimici tossici persistenti in ambiente acquatico*
con particolare riferimento all'impiego dei prodotti della pesca e dell'itticoltura per l'alimentazione umana. In particolare, si perseguono: (a) la valutazione dell'esposizione umana – anche per sottogruppi più vulnerabili (es. donne in gravidanza, neonati) – tramite l'assunzione del prodotto ittico e stima del rischio; (b) la stima dei fattori di trasferimento dei composti d'interesse in organismi bentonici (sedimento → biota), e in specie acquatiche collocate a livelli trofici superiori, con eventuale individuazione di effetti tossici su componenti del biota; (c) l'analisi della tossicocinetica pertinente in specie d'elevato interesse alimentare (anche in ambienti sottoposti a elevata pressione antropica (es. laguna di Venezia).

Le attività sopra riassunte sono affiancate da:

- a) studio dei *trend* temporali dei composti d'interesse in matrici ambientali per verificarne l'andamento atteso (negativo) a fronte delle misure di riduzione di rischio applicate a livello locale e internazionale (es. Convenzione UNEP-POPs);
- b) definizione di criteri di gestione del rischio anche in relazione alla produzione alimentare;
- c) definizione e formulazione (protocolli procedurali) di metodiche analitiche di rilevamento.

Laboratorio di Tossicologia Applicata

Il Laboratorio di Tossicologia Applicata è molto impegnato in attività di tipo istituzionale che lo vedono estremamente coinvolto in controlli, revisioni di analisi, ispezioni, interventi in emergenze di grande rilevanza sul piano sanitario, partecipazioni a riunioni e incontri tecnici sia in ambito nazionale che comunitario e internazionale.

A tale attività si aggiunge un forte impegno sul piano della ricerca con progetti condotti in collaborazione con altre istituzioni scientifiche. Gli argomenti più rilevanti seguiti dal Laboratorio sono:

- *Studio delle problematiche poste dalla possibile presenza di residui di antiparassitari negli alimenti e nell'ambiente e trattazione di problematiche sanitarie connesse con le sostanze antiparassitarie e relativi preparati commerciali*

Di rilievo è l'attività di valutazione di caratteristiche chimico-fisiche, metodi di analisi e comportamento residuale degli antiparassitari nel settore agricolo e nel settore domestico e civile degli antiparassitari ai fini della registrazione dei loro prodotti commerciali. Si segnala, inoltre, l'attività prevista dal DL 17 marzo 1995 n. 194, relativo ai piani nazionali triennali di sorveglianza sanitaria e ambientale su eventuali effetti derivanti dall'utilizzazione dei prodotti fitosanitari e il coordinamento dei Laboratori Regionali del Servizio Sanitario Nazionale.

- *Attività di ricerca e controllo relativi agli elementi chimici, in traccia e non, in matrici biologiche ai fini della protezione della salute e dell'ambiente*

In tale ambito il Laboratorio è attivo nel monitoraggio di gruppi di popolazione, per approntare l'atlante dei Valori di Riferimento della popolazione italiana, con particolare attenzione agli effetti neurodegenerativi di alcuni elementi; il Laboratorio è pure attivo, sia sotto il profilo istituzionale che sperimentale, nella valutazione tossicologica dei livelli

dei metalli pesanti in preparati erboristici (principalmente prodotti di medicine orientali). Si segnalano inoltre le attività rivolte alle strutture del Servizio Sanitario Nazionale con l'obiettivo del miglioramento delle prestazioni analitiche.

- *Problematiche inerenti la valutazione del rischio per l'uomo e per l'ambiente di sostanze chimiche e di preparati pericolosi*
In particolare è attiva l'Unità di Notifica per le Nuove Sostanze Chimiche, l'Inventario Nazionale delle Sostanze Chimiche, l'Archivio Preparati Pericolosi. Viene effettuata attività di gestione e controllo dei Centri Antiveleni, classificazione ed etichettatura di sostanze e preparati (domestici, ecc.). Gestione delle problematiche tecnico-scientifiche inerenti ai biocidi.
- *Attività di ricerca e controllo relativi ai rischi connessi con l'esposizione dell'uomo a materiali tradizionali e innovativi*
Di particolare rilevanza sono gli studi sperimentali sulla possibilità di impiego a contatto con gli alimenti per imballaggi provenienti da operazioni di riciclo o di riutilizzo. La tematica risulta di notevole rilievo dal punto di vista sanitario (tutela igienica degli alimenti imballati), ambientale (realizzazione degli obiettivi di riciclo previsti dalle norme europee), industriale (sviluppo di nuovi settori produttivi), e legislativo (proposta di nuovi schemi legislativi a livello nazionale e/o comunitario).
- *Certificazione dei dispositivi medici non attivi (Direttiva 93/42/CEE)*
Nell'ambito dei compiti assegnati all'ISS quale Ente Notificato il Laboratorio svolge attività di valutazione dei dispositivi medici e attività ispettiva presso le Aziende produttrici con impegno di 10 ispettori e valutatori già formati; il lavoro svolto comporta notevoli introiti per l'ISS e risulta in continua espansione.
- *Laboratorio Comunitario di Riferimento (CRL) per i residui negli animali vivi e nei loro prodotti istituiti dalla Commissione Europea (Dir. 96/23/CE 29/04/1996) per armonizzare le attività di ricerca e controllo degli Stati Membri*
Il CRL è responsabile per tutti gli elementi chimici e alcune classi di sostanze organiche in matrici alimentari. Svolge attività di consulenza permanente nei confronti della Commissione Europea, di addestramento e controllo dei Laboratori Nazionali di Riferimento negli Stati Membri di sviluppo, validazione e applicazione di metodologie d'indagine. Il Laboratorio è attivo anche nel settore dei residui di antiparassitari negli alimenti di origine animale operando anche come Laboratorio Nazionale di Riferimento.

Laboratorio di Ultrastrutture

L'attività di ricerca si svolge secondo le seguenti linee principali:

- *Terapie antitumorali sperimentali*
Applicazione di metodi microscopici e spettroscopici allo studio delle caratteristiche ultrastrutturali e funzionali delle cellule neoplastiche, del meccanismo di azione a livello subcellulare di agenti antitumorali di varia natura, dei meccanismi alla base del fenomeno della polifarmacoresistenza.
- *Citopatologia sperimentale*
Studio dei meccanismi di citotossicità indotta da agenti fisici, chimici e biologici; aspetti morfologici, ultrastrutturali e funzionali delle modificazioni subcellulari conseguenti

all'invecchiamento; sviluppo e valutazione di test e modelli *in vitro* per lo studio della citotossicità.

- *Patologia infettiva ultrastrutturale*
Applicazione di metodi ultrastrutturali e immunocitochimici allo studio dell'organizzazione strutturale degli agenti infettivi, della loro interazione con la cellula ospite, dei meccanismi patogenetici da essi sostenuti; studio del meccanismo di azione di agenti antivirali e antibatterici.
- *Ultrastrutture degli inquinanti ambientali*
Applicazione di metodi ultrastrutturali e microanalitici allo studio delle caratteristiche chimico-fisiche degli inquinanti ambientali, con particolare riferimento al particolato fine aerodisperso delle aree urbane e delle loro modalità di interazione con le strutture biologiche.
- *Biocompatibilità*
Studio della biocompatibilità dei materiali costituenti i dispositivi medici impiantabili e non, in particolare in campo odontoiatrico e oftalmologico, mediante valutazioni morfo-funzionali *in vitro* e *in vivo* della interazione tra biomateriali e sistemi biologici.
- *Malattie rare*
Sviluppo e applicazione di modelli di studio per l'incremento delle conoscenze dell'eziopatogenesi di alcune malattie rare e messa a punto di strumenti per il miglioramento della loro prevenzione, diagnosi e trattamento. Sviluppo di azioni di sorveglianza e prevenzione attraverso l'attività del Registro Nazionale.

L'attività di controllo e valutazione è focalizzata prevalentemente su:

- *Dispositivi medici*
Emissione di pareri, valutazione di dossier per marcatura CE, effettuazione di visite ispettive di controllo e sorveglianza, controllo di campioni per marcatura CE o in seguito a sequestro da parte dei NAS per malfunzionamento.
- *Rischio da amianto*
Coordinamento del programma di controllo di qualità per i laboratori pubblici e privati che intendono effettuare attività analitiche in relazione alla presenza nell'aria di amianto mediante microscopia elettronica a scansione.
- *Corpi estranei in specialità medicinali*
Effettuazione di controlli mediante microscopia elettronica analitica ai fini della caratterizzazione di corpi estranei rilevati in specialità medicinali.
- *Registro nazionale delle malattie rare*
Istituzione del Registro Nazionale e collaborazione alla costituzione di una rete europea per la raccolta di dati epidemiologici sulle malattie rare al fine di migliorare la loro diagnosi e terapia.
- *Test genetici e farmaci orfani*
Valutazione di farmaci per la designazione di "farmaco orfano". Partecipazione al COMP istituito presso l'EMA. Partecipazione all'attività regolatoria nel settore dei test genetici a livello OECD.

Laboratorio di Virologia

Le grandi linee dell'*attività di ricerca* sono:

– *In tema di infezioni da HIV e AIDS:*

- Studi rivolti alla comprensione dei meccanismi patogenetici dell'AIDS allo scopo di sviluppare strategie immunologiche e terapeutiche per prevenire o controllare l'infezione di HIV-1.

Tali studi sono di grande impatto: i) scientifico, perché mirati a chiarire aspetti importanti dell'immunopatogenesi dell'AIDS quali i fattori che regolano il tropismo cellulare di HIV-1, i meccanismi di regolazione della replicazione dell'HIV, la modulazione dei geni cellulari in cellule dendritiche da parte di proteine virali, la delucidazione dei meccanismi che regolano la suscettibilità delle cellule dendritiche all'infezione; ii) terapeutico, perché mirati a sperimentare in piccoli modelli animali quali topi SCID ricostituiti con linfo/monociti periferici umani nuove strategie terapeutiche consistenti nel potenziamento della risposta sia innata che virus-specifica all'infezione, o a sperimentare nuovi approcci di terapia genica anti-HIV basati sulle ultime generazioni di vettori lentivirali.

- Sviluppo di un vaccino preventivo o terapeutico contro l'infezione da HIV utilizzando Tat da solo o associato ad altre proteine o geni virali.

Gli studi effettuati su tale tematica sono di notevole importanza perché mirati alla generazione di nuove formulazioni di Tat da solo o in associazioni con altri geni virali (env e/o gag) adatte alla somministrazione per via muscolare.

- Trial clinici di fase I in Italia con un vaccino basato sulla proteina Tat di HIV-1 biologicamente attiva e studi preparatori all'esecuzione di trial vaccinali con la proteina Tat in Africa. I risultati ottenuti rivestono particolare importanza per il successivo sviluppo del vaccino e per l'esecuzione del trial di fase II e III in Africa.

- Studi biologici, clinici e farmacologici sul trattamento dell'infezione da HIV.

Tali ricerche, frutto di studi clinici multicentrici di scala nazionale e internazionale, hanno una importante ricaduta scientifica e sanitaria perché possono contribuire a identificare le strategie terapeutiche più appropriate per il trattamento a lungo termine dell'infezione da HIV.

- Ricerche e interventi nei Paesi in via di sviluppo.

Si tratta di attività di intervento nei Paesi in via di sviluppo relativamente all'implementazione di regimi terapeutici adeguati alle condizioni locali. Particolare rilievo rivestono le definizioni di strategie applicabili per la prevenzione della trasmissione materno-fetale e la prevenzione della trasmissione sessuale.

- Coordinamento delle attività di ricerca del Programma Nazionale di ricerca sull'AIDS (Progetti intramurali e extramurali).

b) Sottoprogetto "Patologia, Clinica e Terapia dell'infezione da HIV"

c) Sottoprogetto "Patogenesi e immunità per l'AIDS"

d) Azione Concertata Italiana per lo sviluppo di un vaccino contro l'HIV/AIDS

– *In tema di terapie oncologiche:*

- Sviluppo di nuovi protocolli di immunoterapia dei tumori.

Attività importante perché rivolta sia alle fasi pre-cliniche (quali potenziamento della risposta immunitaria antitumorale) che a studi clinici (effetto adiuvante di IFN nella vaccinazione di pazienti affetti da melanoma) per lo sviluppo di vaccini antitumorali.

- Effettori della risposta alle citochine quali target molecolari di terapie oncologiche.
La conoscenza degli effetti delle citochine e del ruolo dei fattori di trascrizione da esse indotte nel controllo della proliferazione e del differenziamento durante i processi neoplastici rappresenta una importante priorità scientifica per l'identificazione di possibili target per terapie oncologiche.
- Tumori associati e non ad agenti virali.
Gli studi in questo campo, mirati in gran parte allo studio del sarcoma di Kaposi associato o non ad AIDS, sono rilevanti per importanti ricadute sanitarie quali l'allestimento di un vaccino anti-HHV8, virus associato al KS.
- *In tema di Epatiti virali:*
 - Caratterizzazione virale e patogenetica delle infezioni da virus epatitici.
La conoscenza dei meccanismi molecolari e cellulari che sono alla base della persistenza e cronicità delle infezioni da HBV e HCV rappresenta una tappa importante al fine del miglioramento degli interventi terapeutici e di profilassi. Di particolare rilievo a tal fine sono gli studi svolti impiegando il modello sperimentale della marmotta per HBV per la sua applicazione nella valutazione di vaccini, antivirali e terapie.
- *In tema di strategie vaccinali:*
 - Ruolo delle citochine/chemochine nella regolazione della risposta immunitaria e nello sviluppo di strategie vaccinali innovative.
Di particolare rilevanza scientifica e sanitaria sono gli studi mirati a dimostrare l'effetto adiuvante dell'interferon in vaccini antivirali umani.
 - Sviluppo di nuove strategie per la diagnosi, la profilassi e la terapia di infezioni da papillomavirus umano.
Di particolare rilevanza scientifica e pratica è l'approccio dell'espressione della proteina virale E7 in pianta per lo sviluppo di un vaccino terapeutico contro il cancro della cervice associato all'infezione da HPV.
 - Patogenesi, immunità e terapia delle infezioni da enterovirus.
Tali ricerche mirano alla sperimentazione in modelli animali di nuovi protocolli di immunizzazione anti-poliiovirus per stimolare un'efficiente risposta a livello mucosale (da adottare per l'eradicazione mondiale della poliomielite) e alla identificazione di siti antigenici dei virus Coxsackie associati a miocardite o a diabete di tipo 1 al fine dell'allestimento e sperimentazione di preparazioni vaccinali.
- *In tema di studi sulla diffusione e sorveglianza delle infezioni virali:*
 - Studio dei meccanismi di trasmissione interspecie dei virus influenzali e prevenzione delle pandemie nell'uomo.
Di notevole rilevanza scientifica e sanitaria è lo studio dei virus influenzali circolanti in animali di allevamento o selvatici per la loro nota importanza nella genesi di nuove varianti con potenzialità pandemica dai quali allestire "libraries" di ceppi vaccinali.
 - Sorveglianza dell'influenza in Italia (Centro Nazionale di riferimento OMS).
È di estrema importanza il mantenimento di un sistema di sorveglianza virologica dell'influenza in collegamento con i Centri di Riferimento dell'OMS. Tale attività risulta direttamente collegata all'aggiornamento annuale del vaccino e, in collaborazione con la sorveglianza epidemiologica, un punto cardine del Piano Pandemico Nazionale elaborato per fronteggiare un'eventuale emergenza pandemica.

- Sorveglianza e studio dell'eziologia delle paralisi flaccide acute in Italia ed Europa sud-orientale (WHO *Regional Collaborating Center for Reference and Research on Poliomyelitis*).
La ricerca è inserita nell'ambito del progetto OMS per l'eradicazione mondiale della poliomielite e risulta di fondamentale importanza (come richiesto dall'OMS) il mantenimento del sistema di sorveglianza virologica per il rischio di reintroduzione di ceppi selvaggi di poliovirus, laddove si creino sacche di suscettibili per ritardi o mancanze nella vaccinazione.
- Sorveglianza delle infezioni da arbovirus e delle febbri emorragiche sia autoctone che di importazione (WHO *Collaborating Center for Reference and Research on Arboviruses and Viral Hemorrhagic fevers*)
La valutazione del ruolo di virus con ciclo ambientale nelle malattie neurologiche e nelle febbri emorragiche e la messa a punto di metodi diagnostici per virus d'importazione causa di queste sindromi ha un importante impatto sanitario, anche in vista di un loro possibile impiego come armi biologiche.
- *In tema di Malattie degenerative del sistema nervoso:*
 - Malattia di Creutzfeldt-Jakob e sindromi correlate.
Di rilevante importanza sanitaria è il monitoraggio della MCJ e sindromi correlate nei suoi aspetti clinici, genetici, neuropatologici e biochimici per l'identificazione di casi atipici e di casi della nuova variante.
 - Identificazione di fattori esogeni o endogeni, diversi dalla proteina prionica coinvolti nella etiopatogenesi della TSE.
Si tratta di studi di grande impatto scientifico per l'individuazione di molecole diverse dalla PrP coinvolte nel meccanismo patogenetico e di grande rilevanza sanitaria per la messa a punto di nuovi approcci diagnostici o terapeutici.

Le grandi linee dell'attività di controllo e valutazione sono:

1. *Controllo di Stato (batch release) dei vaccini virali per uso umano*
Tali controlli sono previsti per legge.
L'evoluzione dei metodi di controllo implica la necessità del mantenimento e del potenziamento di un'attività sperimentale rigorosa e attenta alle innovazioni. Tale attività è inoltre fondamentale per quanto riguarda l'aspetto di consulenza e di formulazione di pareri richiesti dal Ministero della Salute.
2. *Controllo dei Presidi Medico-Diagnostici in vitro per il rilevamento di anti-HIV, HBsAg, anti-HCV e HCV-RNA*
Tali controlli sono previsti per legge e andranno armonizzati con la Direttiva europea sui Diagnostici *in vitro*.
3. *Valutazione di dossier tecnici per pareri di competenza virologica*
L'attività di questo settore, su richiesta del Ministero della Salute, è in fase crescente e impegnativa in particolare per le procedure del Mutuo riconoscimento Comunitario o di registrazioni Centralizzate in ambito UE per vaccini virali o specialità medicinali.
Notevole è l'attività da svolgere per la valutazione della sicurezza da contaminazione virale di farmaci emoderivati o della sicurezza di farmaci in relazione al problema della BSE.

Servizio Biologico

Le attività di controllo istituzionale e di collaborazione tecnico-scientifica stabilite dal DM n. 528 del 21 novembre 1987 sono alla base del contributo fornito dal Servizio Biologico alle attività dell'Istituto.

Attività di ricerca

Studi sull'"Isolamento e caratterizzazione della superossido dismutasi periplasmatica di *Vibrio cholerae*: suo ruolo nel meccanismo di difesa dall'ospite" prevedono l'isolamento del gene *sodC* del *V. cholerae* dal DNA genomico e il clonaggio in *E.coli*. Verrà messo a punto un sistema di espressione e di produzione di biomassa che consentirà di produrre la proteina ricombinante. La successiva purificazione e la caratterizzazione biochimica dell'enzima consentiranno di acquisire nuove informazioni sulla relazione struttura-funzione della proteina stessa.

Tramite la costruzione del mutante "knockout" nel gene *sodC* di *V. cholerae* verrà valutato, attraverso studi del metabolismo ossidativo, il ruolo fisiologico della Cu,ZnSOD rispetto al ceppo parentale. In particolare, verrà verificata la correlazione tra attività SOD e le varie fasi della crescita batterica, in diverse condizioni di coltura, e la sopravvivenza dei due ceppi all'azione di agenti ossidanti. I risultati ottenuti potranno essere oggetto di pubblicazioni scientifiche e aprire nuovi campi di indagine nello studio dei meccanismi di infezione.

Attività di controllo e valutazione

In questo ambito sono inserite le attività di controllo relative all'esecuzione dei saggi di sicurezza su specialità medicinali e presidi medico-chirurgici che prevedono una stretta collaborazione con il Ministero della Salute (Dipartimento per la Farmacovigilanza) e la partecipazione del personale all'attività ispettiva alle officine di produzione di farmaci e di materie prime.

In previsione di un incremento di tale compito istituzionale, come diretta conseguenza del potenziamento dell'attività ispettiva svolta su territorio, e al fine di realizzare un sistema di controllo analitico congruente con i criteri richiesti dal sistema di valutazione, si prevede di migliorare l'operatività del Sistema di Assicurazione della Qualità del Servizio che prevede l'esecuzione dei saggi secondo quanto previsto dalle norme internazionali UNI CEI EN ISO/IEC 17025: "Criteri generali per il funzionamento dei laboratori di prova".

Collaborazioni tecnico-scientifiche

Molti studi sulla funzione e sull'attività delle proteine necessitano di sviluppare protocolli di crescita in scala pilota. È stato previsto di potenziare l'attività dell'impianto di fermentazione (autorizzato all'impiego di Microorganismi Geneticamente Modificati ex DL.vo n. 206 del 12 aprile 2001) tramite la partecipazione a nuove collaborazioni con i Laboratori dell'ISS e con i gruppi di ricerca che afferiscono ai dipartimenti delle Università.

Servizio Qualità e Sicurezza della Sperimentazione Animale

Il Servizio Qualità e Sicurezza della Sperimentazione Animale, sulla base di quanto stabilito dal Decreto del Ministero della Salute n. 286/1992, gestisce tutte le problematiche connesse con la sperimentazione animale. In particolare, l'attività si distingue in 3 diverse Unità Operative (UO):

- Medicina e Benessere degli animali da laboratorio;
- Etica e Legislazione della Sperimentazione;
- Biotecnologia della riproduzione e Transgenesi Animale.

Nell'ambito dell'attività relativa a Medicina e Benessere animale, il Servizio svolge attività di supporto ai ricercatori dell'Istituto, che utilizzano animali ai fini sperimentali, dalla fase di stesura dei protocolli (sono in attuazione circa 120 protocolli sperimentali), alla consulenza tecnico-scientifica e vigilanza sulla conduzione delle sperimentazioni relative alla ricerca e ai controlli di Stato; inoltre contribuisce, in cooperazione con i Laboratori dell'ISS, all'analisi di fattibilità sull'utilizzazione dei metodi alternativi atti a limitare l'impiego degli animali da laboratorio.

Sono inoltre gestite le attività logistiche, amministrative e di registrazione dei dati pertinenti all'acquisizione di animali utilizzati a scopo sperimentale ed è attuata a cadenza pressoché annuale, attività di formazione del personale che in tre anni ha interessato 180 figure professionali, di ruolo e non, addette alla cura e alla manipolazione degli animali e all'attuazione delle procedure sperimentali.

L'UO di Medicina e Benessere Animale effettua, inoltre, tutte le attività pertinenti all'ottimizzazione del benessere degli animali da laboratorio, mediante la messa a punto di protocolli anestesologici e sperimentali ed anche attraverso il controllo igienico-sanitario dei locali di stabulazione. In tale ambito, è attuato il monitoraggio microbiologico ambientale nei locali destinati alla stabulazione degli animali con la messa a punto di tecniche di campionamento ambientale dell'aria e un programma di monitoraggio sanitario degli animali, mediante l'utilizzo degli "animali sentinella".

Le UO di Benessere Animale e Etica e Legislazione coordinano l'attività valutativa svolta dall'ISS per tutti i protocolli che prevedono l'utilizzo di animali da laboratorio e che sono soggetti a preventiva autorizzazione da parte del Ministero, secondo quanto previsto dagli art. 8 e 9 del DL.vo n. 116/1992. Dal 1999 al 2001, sono stati esaminati 390 progetti di ricerca ed espressi i relativi pareri. Il Servizio partecipa con le altre componenti dell'Istituto, per quanto riguarda l'attività istituzionale del Servizio stesso, all'attuazione di un Sistema di Assicurazione di Qualità che sia conforme alle normative vigenti.

Inoltre da svariati anni si è organizzata, ed è diventata operativa, una UO la cui attività sperimentale è focalizzata sulla Biotecnologia della Riproduzione e Transgenesi animale. In particolare l'UO ha sviluppato un sistema di transgenesi, alternativo alla microiniezione del DNA, che si basa sulla capacità spontanea degli spermatozoi di legare il DNA esogeno e di trasferirlo agli oociti nella fecondazione. Studi finalizzati a chiarire i meccanismi molecolari alla base dell'interazione spermatozoi/DNA hanno messo in evidenza una serie di funzioni genomiche, tra le quali la trascrittasi inversa (RT) endogena, che sono mantenute represses negli spermatozoi ma sono attivate alla fecondazione. Si è visto che l'RT svolge un ruolo centrale nelle prime fasi dello sviluppo, controllando l'espressione genica, la proliferazione e il differenziamento embrionale. Ulteriori studi hanno dimostrato che l'RT è attivata non solo negli embrioni ma anche nelle cellule tumorali, suggerendo che questo gene può essere utilizzato come potenziale target per lo sviluppo di una terapia genica anti-tumorale. Questo lavoro ha prodotto numerose pubblicazioni su riviste internazionali e due brevetti. Nell'ambito delle

funzioni più strettamente correlate alle attività dell'ISS, ci si propone di sviluppare un servizio di transgenesi murino a supporto delle attività di ricerca e istituzionali dei laboratori dell'ISS che ne facciano richiesta. Su una piccola scala, questo servizio è già operativo. La realizzazione di un tale servizio è, tuttavia, subordinato al potenziamento delle risorse umane, logistiche ed economiche che attualmente non sono sufficienti a sostenerne il carico. Nel corso di questi anni, l'UO Biotecnologia della Riproduzione e Transgenesi Animale ha svolto attività di *reviewing* dei progetti di ricerca, sottoposti al Ministero della Salute, concernenti la transgenesi, la clonazione e, più in generale, molti aspetti della biotecnologia animale.

Servizio Elaborazione Dati

È proseguita l'attività di sviluppo di procedure automatizzate messe a punto dal Servizio Elaborazione Dati.

Sono stati sviluppati presso il SED numerosi domini di terzo livello tra quelli linkabili dal sito dell'ISS attraverso la voce Siti tematici o Basi di dati.

Per favorire la diffusione della comunicazione sia interna che esterna, è stato implementato e arricchito di contenuti il portale Intranet raggiungibile al seguente indirizzo <http://www.intranet.iss.it>, il quale, oltre a fornire link utili verso siti istituzionali e non, fornisce in una organizzazione classificata, informazioni relative all'attività dell'Istituto, avviando un servizio di *web-hosting* rivolto a tutti i laboratori, servizi e ad altre entità presenti in Istituto.

Nel portale trovano la loro collocazione anche i link a tutte le basi di dati attualmente consultabili in Istituto, in modo tale da soddisfare l'esigenza di poter accedere a strumenti di lavoro da un'unica fonte di informazione. Il portale offre inoltre il servizio di WebMail, che permette l'utilizzo della posta elettronica tramite un qualsiasi navigatore (evitando l'utilizzo di programmi di posta elettronica) e dà la possibilità di accedere al servizio anche dall'esterno dell'Istituto.

Nel periodo in esame sono state portate a 2000 le caselle di posta elettronica attivate di cui 1900 assegnate individualmente ai dipendenti.

L'uso della posta elettronica è stato incoraggiato e utilizzato anche per la comunicazione al personale di iniziative formative, per la logistica, per la disponibilità di materiale, per comunicare le scadenze dei termini di presentazione di domande per progetti, per la modulistica varia, anticipando di fatto quelli che oggi sono gli obiettivi di legislatura

I numero di messaggi di posta elettronica scambiati giornalmente è stato di circa 15.000 di cui il 10% rivolto all'interno mentre il rimanente 90% all'esterno.

L'attività di collaborazione del Servizio Elaborazioni Dati a progetti di ricerca curati dai vari laboratori dell'Istituto ha riguardato, tra l'altro:

- realizzazione dell'applicativo software occorrente per la gestione delle informazioni inerenti la sperimentazione di piante geneticamente modificate;
- messa a punto e l'implementazione di parte del software realizzato per la gestione del Registro nazionale degli assuntori di ormone della crescita;
- trasferimento del database del Registro nazionale degli ipotiroidei congeniti da l'ambiente mainframe a PC. Il database è stato aggiornato per memorizzare i risultati di una valutazione catamnestica e registra anche i dati del gruppo di controllo. Al programma sono inoltre state aggiunte delle funzionalità per l'esportazione dei dati in vari formati. Il Registro è composto da in totale 603 elementi di dati (colonne).
- aggiornamento e l'implementazione di strutture per siti web relativi a malattie rare, farmaci orfani e Progetto europeo NEPHIRD, la costruzione di database relazionali e la

- preparazione di un software dedicato per la gestione dei dati relativi al progetto Malattie rare, in collaborazione con il Laboratorio di Ultrastrutture;
- analisi della problematica di trasformazione di un archivio di piante officinali in un database relazionale, in collaborazione con il Laboratorio di Tossicologia Comparata ed Ecotossicologia;
 - realizzazione di un database concesso in uso alle ASL partecipanti allo studio sul rischio cancerogeno associato alla residenza in prossimità di siti industriali;
 - realizzazione di un applicativo per la raccolta e la pianificazione delle informazioni relative agli scenari di incidente rilevante in impianti industriali finalizzato alla gestione delle emergenze;
 - migrazione e aggiornamento della procedura per la gestione dei concorsi da Mainframe a ambiente Client-server; usa linguaggio SQL;
 - raccolta e validazione dei casi di tumore dai registri europei partecipanti al progetto EUROCARE;
 - realizzazione di un'applicazione per la registrazione/archiviazione di cartelle cliniche relativi a casi di "deficit di glucosio-6-fosfato deidrogenasi". L'applicazione è inoltre dotata di moduli per l'analisi dei dati e per la emissione/gestione di certificati;
 - realizzazione di un'applicazione per la registrazione/archiviazione di cartelle cliniche relative a casi di "difetti congeniti della membrana eritrocitaria". L'applicazione è inoltre dotata di moduli per l'analisi dei dati e per la emissione/gestione di certificati.

Il SED, oltre a curare tutti gli aspetti relativi allo sviluppo dei nuovi servizi (disegno, implementazione e *system test*), si occupa anche di attività che rientrano nell'ambito della Gestione Applicativa, come ad esempio l'installazione delle applicazioni in esercizio.

L'organizzazione del lavoro, con attività operative e responsabilità molto accentrate all'interno del *Project Team*, consente di rendere minimi i tempi legati agli adempimenti di tipo "burocratico".

Inoltre la conoscenza di tutti i vari aspetti del servizio, concentrata nell'ambito di un unico gruppo di lavoro, ha prodotto vantaggi in termini di capacità di intervento flessibilità nel definire le soluzioni e rapidità nell'individuare e nel reagire ai problemi in produzione.

Biblioteca

Conformemente alle indicazioni fornite dall'utenza interna attraverso un questionario che ha visto una massiccia partecipazione da parte di tutto il personale dell'Istituto, la Biblioteca ha incrementato esponenzialmente l'offerta di giornali elettronici, che ha raggiunto a fine 2002 la considerevole cifra di circa 2500 titoli disponibili in *full-text*. Al contempo si è fortemente potenziato l'accesso in linea ai servizi attraverso la creazione e il successivo potenziamento del sito Intranet – nella doppia versione, italiana ed inglese – accessibile da qualsiasi postazione collegata in rete all'interno dell'Istituto.

Nel campo dell'accesso all'informazione in formato elettronico si deve inoltre rimarcare l'importante attivazione del sito web allestito in qualità di Centro regionale di documentazione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità.

Nel corso del 2002 è stata portata a termine la procedura di gara e iniziata l'installazione del nuovo sistema informatico destinato a supportare tutte le attività gestionali e bibliografiche negli anni futuri. Il nuovo sistema garantirà, tra le altre funzioni, un nuovo accesso al catalogo della biblioteca, con un'interfaccia più semplice e amichevole per l'utenza e la possibilità di accedere via Internet alle informazioni in esso contenute.

Si è inoltre intensificata l'attività di formazione per il personale del Servizio Sanitario Nazionale attraverso la realizzazione di due corsi specificamente destinati all'illustrazione delle modalità di recupero dell'informazione documentaria in linea, nonché la partecipazione attiva ad eventi di risonanza internazionale, quali ad esempio il Convegno delle Biblioteche Biomediche Europee, durante il quale sono stati presentati numerosi lavori sia in forma di comunicazione che di poster.

Si deve infine rimarcare il continuo aumento dei servizi resi all'utenza esterna, tra i quali va segnalato il servizio di fornitura dei documenti, che è ormai diventato un punto di riferimento importante nell'ambito della diffusione dell'informazione scientifica nel nostro Paese.

Servizio Documentazione

Nel corso degli anni 2001-2002 il Servizio Documentazione ha continuato ad interagire con le diverse strutture intramurali, nazionali ed internazionali, per tutti gli aspetti correlati al reperimento e diffusione dell'informazione in formato elettronico.

L'attività di ricerca dell'informazione scientifica online tramite le reti di comunicazione è proseguita attraverso la consultazione di oltre cinquecento archivi nel settore chimico e tecnologico ed è stata integrata tramite l'accesso a risorse Internet selezionate: oltre duemilaseicento ricerche sono state effettuate nel corso dei due anni. Il numero di ricerche offline (creazione e aggiornamento di profili mensili su temi di ricerca di specifico interesse, con circa 2600 aggiornamenti l'anno) predisposte per i ricercatori dell'Istituto ammonta a 2.600. Da ricordare, inoltre, l'attività di supporto ai laboratori interessati alla problematica delle malattie rare, attraverso il contratto stipulato con la NORD (*National Organization for Rare Disorders*), organizzazione no profit statunitense che produce una base di dati a testo completo su oltre 1100 malattie rare.

L'attività di reperimento del documento originale nel corso dei due anni ha conosciuto un incremento più che raddoppiato rispetto al 2000, (per un totale di 2680 documenti ordinati per l'utenza interna, e 3067 per l'utenza esterna composta da circa settanta Istituzioni italiane).

L'attività di formazione, che a partire dal 2002, è stata inserita nell'ambito del programma di ECM (Educazione Continua in Medicina), è stata particolarmente intensa nel periodo di tempo preso in esame e si è confermata uno dei cardini dell'attività istituzionale: il settore ha organizzato diciannove corsi sulle fonti di informazione in biomedicina e in tossicologia, disponibili gratuitamente in Internet. Gli eventi formativi sono stati organizzati sia in sede, che dietro invito di ASL ed altre strutture del Servizio Sanitario Nazionale, in varie regioni italiane.

L'attività di ricerca si è sviluppata su più fronti:

- Nel settore della bioetica è stata progettata e realizzata la base di dati SIBIL (www.bioetica.it) con l'inserimento e l'indicizzazione di oltre 3.000 documenti pubblicati in Italia, comprendenti articoli di periodici, monografie, rapporti tecnici, risorse ipertestuali e normativa varia; è stato studiato e realizzato un thesaurus italiano di bioetica, con lo scopo di armonizzare le fonti esistenti e di standardizzare il linguaggio di indicizzazione e ricerca nella base dati. Sono stati presi contatti a livello europeo per la realizzazione di una rete di informazioni integrata nel campo della bioetica.
- Nell'ambito degli accordi di collaborazione con la *National Library of Medicine* dei *National Institutes of Health* statunitensi, è stata ultimata la traduzione italiana dei MeSH (*Medical Subject Headings*), ed è continuata la revisione e la traduzione dei nuovi descrittori, in numero di oltre cinquecento l'anno. È stata progettata ed è iniziata la

realizzazione della base di dati dei periodici indicizzati dal Medline/PubMed per verificare la loro effettiva disponibilità su base locale, nazionale ed internazionale. Nel corso dei due anni è stato completato, a cura del Servizio Documentazione, l'inserimento dei dati relativi ad oltre diecimila periodici correnti e cessati, e il loro collegamento a cataloghi collettivi di biblioteche italiane, nonché ai siti degli editori. È stata anche effettuata l'indicizzazione di oltre tremila periodici.

Servizio per le Attività Editoriali

Il Servizio per le Attività Editoriali ha rafforzato la propria attività per la diffusione della letteratura scientifica attraverso la produzione di pubblicazioni a stampa e online, la registrazione bibliografica dei lavori scientifici pubblicati dall'Ente, la gestione dei contenuti del sito Internet, l'organizzazione di corsi specifici di editoria scientifica e la partecipazione ad iniziative di divulgazione della cultura scientifica (partecipazione ad esposizioni e manifestazioni con relativa produzione di materiale pubblicitario).

La produzione editoriale curata direttamente dall'Istituto (Tabella 1) comprende la rivista ufficiale *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* stampata a cura dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato e altre pubblicazioni quali il *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* e diverse serie di rapporti che documentano l'attività dell'Ente (*Rapporti ISTISAN*, *ISTISAN Congressi*, *Strumenti di riferimento*) e opuscoli su tematiche di sanità pubblica emergenti.

Tabella 1. Produzione editoriale nelle serie istituzionali prodotte dall'Istituto nel 2001-2002

Serie istituzionale	N. fascicoli	Indirizzo web
<i>Annali dell'Istituto Superiore di Sanità</i>	8	http://www.iss.it/pubblicazioni
<i>Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità</i>	24 + 6 supplementi	http://www.iss.it/notiziario
<i>Rapporti ISTISAN</i>	79	http://www.iss.it/pubblicazioni
<i>ISTISAN Congressi</i>	8	http://www.iss.it/pubblicazioni
<i>Strumenti di riferimento</i>	2	http://www.iss.it/pubblicazioni
<i>Rapporti interni</i>	4	

Dal 2001 tutte le pubblicazioni sono liberamente accessibili in Internet anche prima della stampa cartacea.

La produzione editoriale dell'Istituto è inviata prevalentemente agli organi del Servizio Sanitario Nazionale e agli enti dotati di biblioteca o centro di documentazione.

Il Servizio per le Attività Editoriali gestisce anche i rapporti di scambio e omaggio con periodici editi in ambito nazionale e internazionale che possano rivestire interesse per l'Istituto e invia i propri prodotti editoriali ai servizi di indicizzazione specializzati che, attraverso le basi di dati, ne diffondono il contenuto presso la più ampia comunità scientifica.

Il Servizio cura inoltre la produzione di materiale grafico, fotografico e multimediale a supporto delle attività scientifico-tecniche dell'Istituto e fornisce una diffusione selettiva di informazioni e documentazioni relative a studiosi, organismi e centri specializzati nazionali e internazionali.

L'Istituto cura la registrazione bibliografica dei lavori pubblicati dai propri ricercatori attraverso la base di dati Bibliografia ISS.

In Tabella 2 è riportato il numero dei contributi del personale dell'Istituto inviati per la pubblicazione in riviste o monografie italiane e straniere e dei contributi presentati a congressi nazionali o internazionali.

Tabella 2. Contributi autorizzati per la pubblicazione ripartiti per tipologia nel 2001-2002

Tipo di contributo	Pubblicazioni italiane	Pubblicazioni straniere	Totale
Contributi su riviste	403	994	1397
Contributi su monografie	31	80	111
	Congressi nazionali	Congressi internazionali	
Atti di congresso*	245	266	511
Totale	679	340	2019

* Gli atti di congresso comprendono: relazioni a congressi, Comunicazioni a congressi e Riassunti a congressi

Per un utile confronto della produzione editoriale dell'ultimo quinquennio, si riportano in Tabella 3 i dati relativi ai singoli anni (1996-2000); in media sono stati presentati 823,2 contributi per anno, con una leggera flessione nel 1998 (774 contributi).

Tabella 3. Numero dei contributi autorizzati per la pubblicazione negli anni 2000-2002

Tipo di contributo	2000	2001	2002
Contributi su riviste e monografie			
<i>pubblicazioni italiane</i>	140	230	204
<i>pubblicazioni straniere</i>	435	523	551
Relazioni, comunicazioni e riassunti			
<i>congressi nazionali</i>	130	121	124
<i>congressi internazionali</i>	104	127	139
Totale	809	1001	1018

Segreteria per le Attività Culturali

Per l'attività di questa struttura si rimanda al capitolo successivo relativo all'attività di formazione (pag. 47).

Attività di formazione

Introduzione

Il presente documento descrive il programma formativo relativo ai corsi di perfezionamento dell'ISS realizzati nel biennio 2001-2002. Vengono presentati i dati relativi alla partecipazione degli operatori sanitari suddivisa nelle principali categorie di interesse (provenienza, professionalità e genere), la descrizione di alcune aree sviluppate in forma modulare per la formazione dei formatori, la formazione manageriale e per la dirigenza degli Uffici Relazioni con il Pubblico delle Aziende sanitarie.

La varietà e attualità dell'offerta formativa testimoniano l'impegno dell'Istituto nell'assolvere efficacemente la propria funzione formativa, riconfermata nella nuova veste giuridica dall'ultima produzione normativa che ne regola la missione e il quadro organizzativo interno.

L'Istituto conduce, ormai da parecchi anni, un'attività didattica paragonabile alle Scuole di Sanità Pubblica europee e nordamericane. La funzione formativa si fonda su un chiaro mandato di legge, una crescente domanda da parte delle strutture del SSN e una consuetudine, spesso formalizzata con accordi di collaborazione specifici, di lavoro e di azioni concertate con enti di prestigio, oltre alla consolidata rete di collaborazione con varie amministrazioni sanitarie regionali e locali.

Per quanto concerne gli aspetti legislativi, la recente riforma dell'Ente (DL.vo 300/1999) identifica la formazione tra le sue funzioni principali e il testo di riforma sanitaria (DL.vo 229/1999) assegna all'ISS importanti compiti formativi, consolidando quanto già previsto dalla Legge 833/1978, dal DL.vo 502/1992 e modifiche, dal DPR 484/1997.

Dalle Regioni e dalle Aziende Sanitarie la domanda per una formazione accreditante e permanente di qualità rivolta all'Istituto è in continua crescita.

Il Ministero degli Affari Esteri italiano, l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), l'UNICEF e l'Unione Europea affidano e chiedono all'ISS di realizzare specifici programmi di formazione a livello internazionale.

Le collaborazioni comprendono varie Università nazionali e internazionali, oltre alle principali associazioni scientifiche internazionali di settore. Per un più attento ascolto delle necessità formative del personale del SSN, l'ISS, in collaborazione con il FORMEZ (che promuove la formazione dei funzionari pubblici per conto del Ministero per la Funzione Pubblica), ha attivato una rete nazionale (Rete Nazionale di Formatori delle Aziende Sanitarie, REFAS) di centri di formazione di eccellenza presenti sul territorio nazionale e gestiti dalle strutture aziendali del SSN.

Le attività formative realizzate nel biennio in esame si sono collocate strategicamente nel quadro e contesto sinora descritti e hanno rappresentato una fase transitoria verso un programma di formazione caratterizzato da un'ancora maggiore organicità e rispondenza alle esigenze del personale della sanità pubblica italiana.

L'Istituto ha, infatti, impostato e sta realizzando il progetto speciale relativo alla creazione di una Scuola Nazionale di Salute Pubblica, che, in chiave strettamente strategica, dovrà costituire il contenitore funzionale di riferimento per le attività formative dell'ente, fornendo alle stesse una collocazione normativa, strutturale, accreditante coerente con la legislazione nazionale ed europea. Lo sviluppo del programma formativo successivo al 2002 si fonderà, quindi, sui risultati dell'analisi strutturata del fabbisogno di aggiornamento e formazione del personale della sanità pubblica italiana in corso di svolgimento, erogherà eventi con metodi didattici moderni e appropriati, valuterà costantemente la qualità e l'efficacia delle proprie azioni in un ambito certificabile con metodologie e formati coerenti rispetto alla richiesta di legge per la formazione accreditante e sarà, infine, rispondente ai requisiti posti in essere dal progetto nazionale ECM (Educazione Continua in Medicina). Saranno inoltre attivate le procedure

necessarie ad ottenere la certificazione di qualità (norme ISO 9001:2000) a valenza internazionale per la funzione formativa istituzionale residenziale e a distanza.

L'esperienza condotta nel periodo 2001-2002 ha quindi costituito un valido passaggio verso un'organizzazione di percorsi formativi sempre più organica, coerente, esaustiva e orientata ai bisogni degli operatori della sanità pubblica ai quali viene offerta.

Il programma formativo del biennio 2001-2002

La recente attribuzione all'Istituto Superiore di Sanità della nuova veste giuridica di ente autonomo (DL.vo 300/1999) comprende la formazione tra le quattro funzioni principali del costituendo ente, assieme alla ricerca, il controllo e la sperimentazione. Ne consegue che le attività di formazione hanno ormai assunto un valore preminente nel ruolo di supporto tecnico-scientifico che l'Istituto svolge nel contesto del Servizio Sanitario Nazionale. La formazione infatti gioca un ruolo centrale nello sviluppo delle risorse umane impiegate nei servizi di cui costituiscono, come è noto, il patrimonio più prezioso. A tal fine il programma formativo, offerto dall'ISS nel periodo 2001-2002, organizzato dalla Segreteria per le Attività Culturali (SAC) con la collaborazione dei Laboratori e dei Servizi dell'Istituto, è stato disegnato sulla base delle priorità dettate dal Piano Sanitario Nazionale nell'area della sanità pubblica e dalle esigenze strategiche di cambiamento nate dal processo di riforma sanitaria entrato nella sua fase operativa a seguito del DL.vo 229/1999. Nelle more della definizione ufficiale dei percorsi di formazione manageriale obbligatoria di competenza dell'Istituto, sono stati offerti, per il terzo e quarto anno consecutivi, eventi formativi relativi alle funzioni manageriali del personale dirigente medico dell'area di sanità pubblica.

La SAC ha preparato e presentato, come di consuetudine, il progetto annuale relativo alle proposte formative provenienti da parte dei laboratori e dei servizi dell'ISS secondo quanto previsto dai codici di bilancio competenti. La totalità delle 60 e 75 proposte pervenute rispettivamente nell'anno 2001 e 2002 sono state approvate e, di queste 53 sono state effettivamente attuate nel 2001 e 47 nel 2002.

I corsi del biennio 2001-2002 sono stati suddivisi secondo le aree prioritarie di sanità pubblica presentate nella Tabella 1.

Tabella 1. Distribuzione dei corsi 2001-2002 per area specialistica

Area specialistica	Anno 2001	Anno 2002
Amministrazione e gestione dei servizi sanitari	25	19
Epidemiologia e sanità pubblica	16	20
Igiene ambientale e occupazionale	8	5
Igiene e sanità pubblica veterinaria	1	1
Altro	3	2

Gli eventi che non è stato possibile realizzare hanno spesso riscontrato come causa limitante la sproporzione tra la ricchezza di manifestazioni offerte dall'Istituto (convegni, seminari, workshop, riunioni tecniche) e gli spazi effettivamente disponibili per la didattica (nel 2002 erano operative cinque aule: l'Aula Pocchiari, l'Aula Bovet, l'Aula Marotta, il Giardino d'Inverno e l'Aula Missiroli). Quando possibile, si è ricorso all'utilizzo di strutture appropriate presso Enti che hanno offerto una collaborazione scientifica e logistica quali: la Facoltà di Economia dell'Università di Tor Vergata, il CEFPAS, l'Ordine Mauriziano, l'Accademia di

Storia dell'Arte Sanitaria, l'Azienda Regionale di Sanità della Regione Toscana, l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano, l'Azienda USL di La Spezia, l'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento, l'Azienda Sanitaria n. 9 di Trapani, l'Azienda Ospedaliera Policlinico Umberto I di Roma e l'Azienda Ospedaliera Policlinico Consorziato di Bari.

La prossima apertura degli spazi formativi nella nuova sede distaccata sita in Via Giano della Bella permetterà di poter usufruire di maggiori spazi formativi interni e, peraltro, si continuerà ad organizzare eventi presso le Aziende del SSN e Enti del settore socio-sanitario in un'ottica di mantenimento e rinsaldamento della collaborazione tecnico-scientifica dell'Ente con le strutture operanti sul territorio. Verrà altresì potenziata l'offerta formativa in linea secondo i criteri della formazione a distanza che verranno formalizzati dalla Commissione Nazionale per l'ECM entro il 2003.

Un altro fattore che ha comportato la cancellazione di alcuni corsi, specialmente durante il primo semestre dell'anno 2002, è stata l'entrata in vigore del progetto di accreditamento ECM promosso dal Ministero della Salute: non tutti i corsi, infatti, hanno potuto rispondere ai requisiti richiesti sia dal punto di vista temporale (la domanda di accreditamento doveva essere presentata tre mesi prima dell'inizio del corso), strutturale e finanziario (pagamento dei contributi di accreditamento). L'ISS ha opportunamente provveduto, nel mese di luglio del 2002, ad una integrazione di bilancio per coprire le necessità di accreditamento ECM nel secondo semestre, permettendo così l'accredimento di alcuni corsi in programma in tale periodo.

La disponibilità finanziaria autorizzata per l'organizzazione dei corsi per l'anno 2001 ammontava complessivamente a Lire 489.884.100 e a 371.678,17 Euro per l'anno 2002.

La partecipazione ai corsi ISS

Nel biennio 2001-2002 il Servizio ha organizzato e coordinato le attività didattiche dell'ISS proposte da numerosi laboratori e servizi. Inoltre ha promosso direttamente e realizzato specifici corsi di formazione per formatori delle aziende sanitarie, di gestione e programmazione dei servizi sanitari, di organizzazione e gestione degli Uffici per le Relazioni con il Pubblico (URP), e in vari ambiti della comunicazione in sanità pubblica.

L'attività di coordinamento e organizzazione è consistita nel:

- predisporre il piano annuale delle attività formative istituzionali per l'approvazione da parte degli organi competenti;
- predisporre le "Linee guida per l'organizzazione dei Corsi ISS" inclusive di tutta la modulistica necessaria, concordate con la Divisione amministrativa competente;
- attivare l'istruzione delle procedure di autorizzazione ai singoli docenti sia esterni che interni;
- contribuire alla realizzazione delle attività didattiche attraverso:
 - la definizione e diffusione del calendario delle attività e l'aggiornamento periodico sul sito web dedicato (in collaborazione con il Servizio Attività Editoriali),
 - la revisione, stampa e diffusione dei programmi scientifici,
 - la formalizzazione degli inviti ai docenti,
 - l'attuazione dei procedimenti di selezione e di invito dei partecipanti,
 - la registrazione di questi e dei docenti,
 - la relativa certificazione di docenti e partecipanti,
 - la raccolta dei dati e relativa analisi della valutazione di gradimento dei partecipanti.

I corsi organizzati dalla SAC nell'ambito del piano annuale dell'ISS sono stati 53 (2001) e 47 (2002), per complessive 184 (2001) e 163 (2002) giornate di formazione.

I partecipanti alle iniziative sono stati 1967 (2001), dei quali 1086 femmine e 881 maschi, e 1605 (2002), dei quali 897 femmine e 708 maschi. La maggioranza di coloro che si sono iscritti e hanno preso parte ai corsi in entrambi gli anni citati risulta costituita da laureati in medicina.

Nelle figure che seguono vengono illustrati i dati relativi alla distribuzione delle domande di iscrizione (numero totale: 3840 nel 2001 e 3189 nel 2002) e delle ammissioni, per ente di appartenenza (Figura 1), per titolo di studio (Figura 2). La Tabella 2 riporta la distribuzione regionale dei partecipanti e delle domande di iscrizione per il 2001 e il 2002.

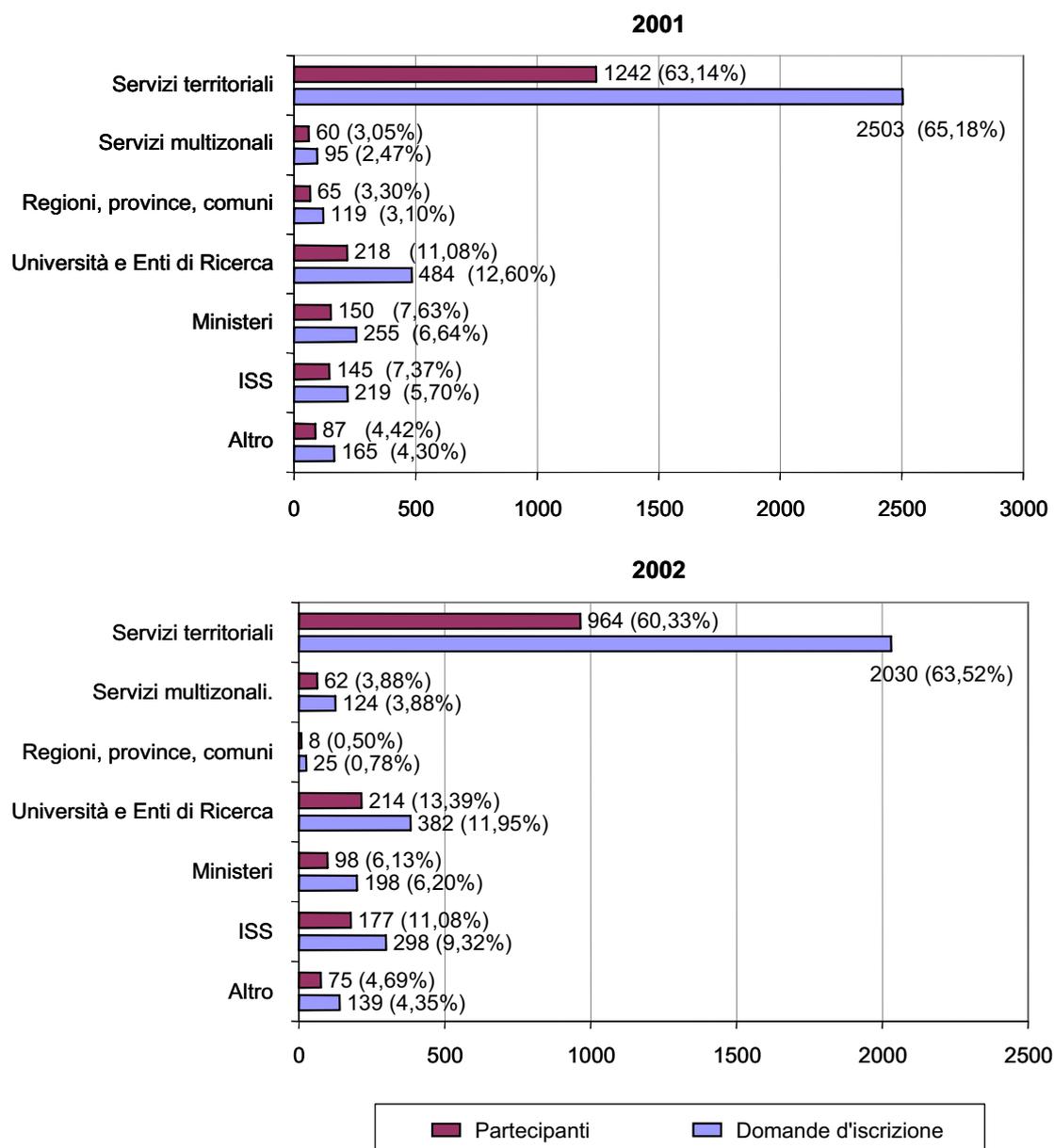


Figura 1. Distribuzione dei partecipanti e delle domande di iscrizione ai corsi ISS dell'anno 2001 e 2002 per struttura di appartenenza

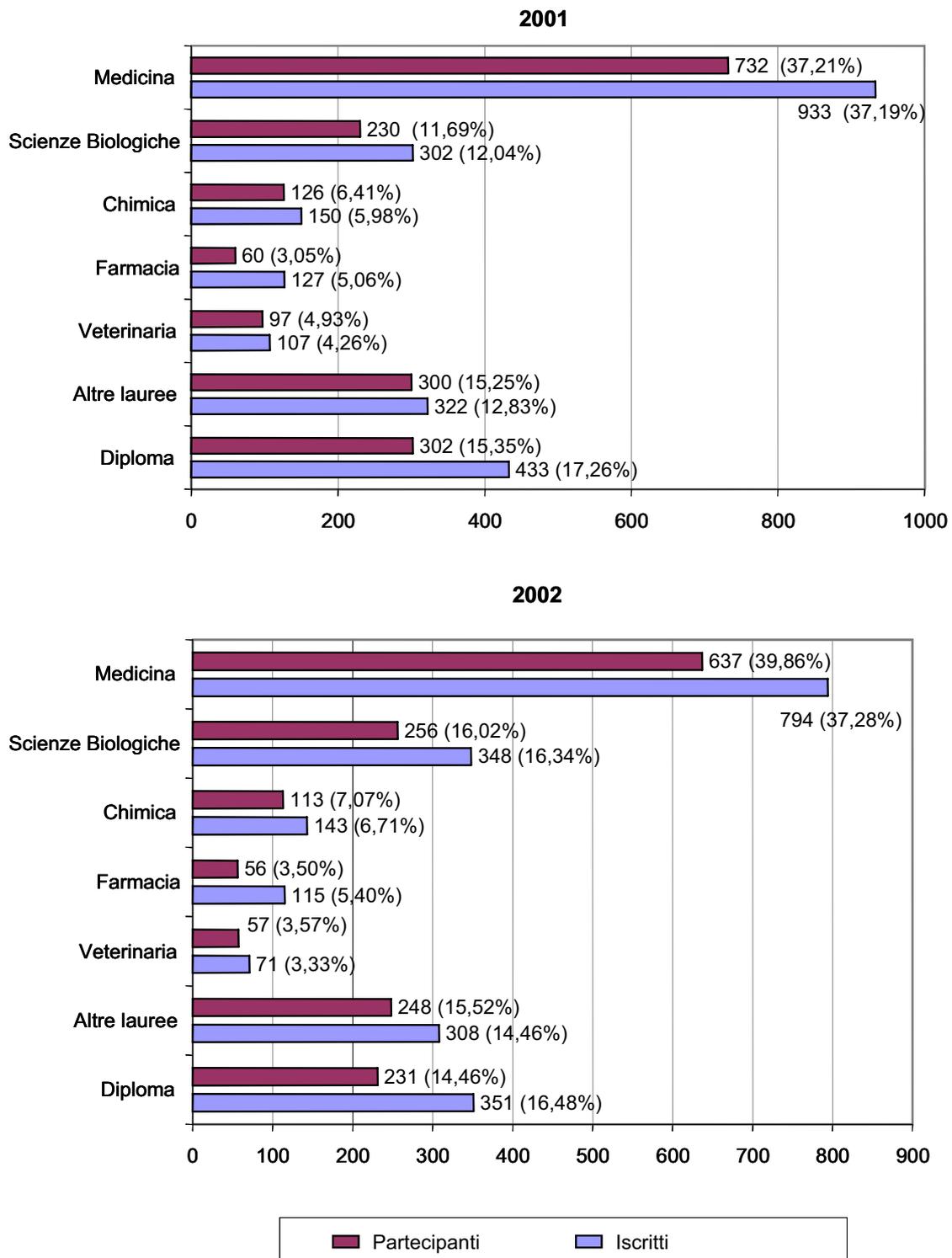


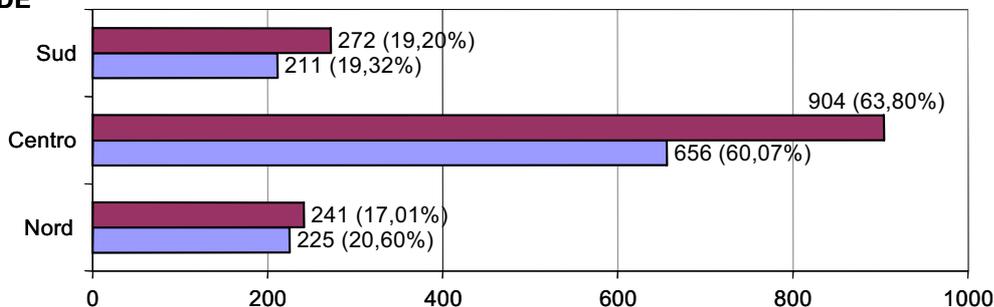
Figura 2. Distribuzione dei partecipanti e iscritti ai corsi ISS dell'anno 2001 e 2002 per titolo di studio

Tabella 2. Distribuzione regionale di partecipanti e domande di iscrizione ai corsi ISS 2001 e 2002

Regione	2001				2002			
	Partecipanti		Domande		Partecipanti		Domande	
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%
Piemonte	71	3,61	133	3,46	48	3,00	92	2,88
Valle d'Aosta	5	0,25	11	0,29	3	0,19	5	0,16
Lombardia	96	4,88	158	4,11	92	5,76	148	4,63
PA Trento	20	1,02	30	0,78	13	0,81	19	0,59
PA Bolzano	3	0,15	10	0,26	8	0,50	10	0,31
Friuli-Venezia Giulia	34	1,73	56	1,46	23	1,44	37	1,16
Veneto	58	2,95	113	2,94	47	2,94	83	2,60
Liguria	53	2,69	87	2,27	33	2,07	53	1,66
Emilia Romagna	121	6,15	225	5,86	81	5,07	142	4,44
Toscana	166	8,44	281	7,32	76	4,76	154	4,82
Umbria	61	3,10	92	2,40	45	2,82	99	3,10
Marche	72	3,66	125	3,26	40	2,50	93	2,91
Lazio	817	41,54	1792	46,67	710	44,43	1449	45,34
Abruzzo	50	2,54	76	1,98	31	1,94	64	2,00
Molise	19	0,97	34	0,89	14	0,88	21	0,66
Campania	119	6,05	236	6,15	137	8,57	308	9,64
Puglia	52	2,64	118	3,07	48	3,00	110	3,44
Basilicata	18	0,92	27	0,70	26	1,63	52	1,63
Calabria	33	1,68	51	1,33	51	3,19	90	2,82
Sicilia	63	3,20	111	2,92	40	2,50	111	3,47
Sardegna	36	1,83	73	1,90	32	2,00	56	1,75

Le domande di iscrizione e le ammissioni per l'anno 2001 sono anche riportate suddivise rispetto al genere e all'area di provenienza (Figura 3).

DOMANDE



PARTECIPANTI

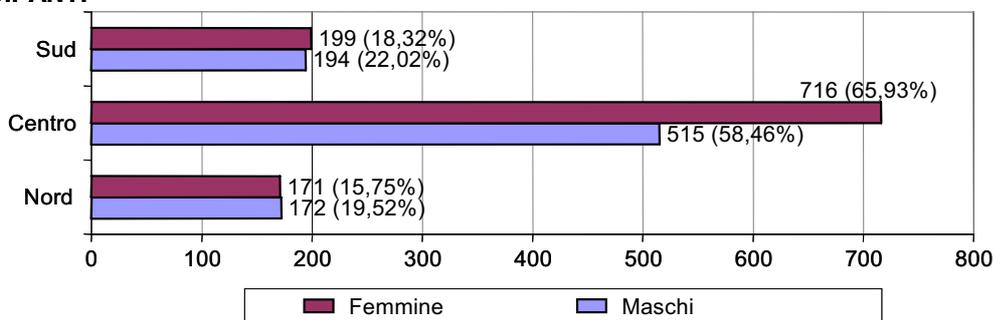


Figura 3. Domande di iscrizione e partecipanti ai corsi ISS 2001 per genere e area geografica di provenienza

Analoga suddivisione per l'anno 2002 viene riportata in Figura 4.

Si ricorda che la selezione dei partecipanti, fatta in base ai profili professionali risultanti dai curricula presentati in relazione ai requisiti previsti da ciascun corso, tende, a parità di condizioni, ad assicurare un'equa rappresentanza regionale, a favorire l'inserimento femminile, a garantire una proporzione adeguata di partecipazione relativamente alle macroaree di provenienza, per promuovere l'inserimento del personale delle aziende sanitarie di zone di maggior disagio e di potenziale scarsità di occasioni formative alternative.

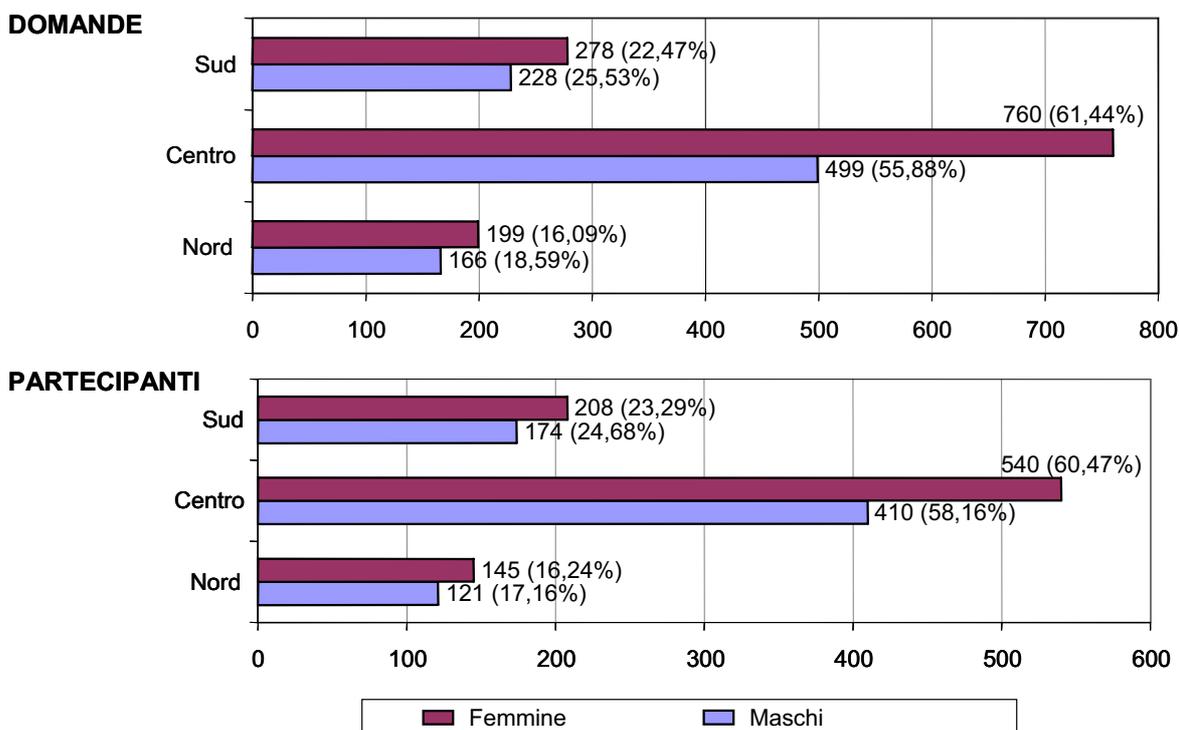


Figura 4. Domande di iscrizione e partecipanti ai corsi ISS 2002 per genere e area geografica di provenienza

Al fine di acquisire elementi utili per migliorare l'organizzazione e la didattica dei corsi, è proseguita negli anni in esame la distribuzione ai partecipanti di questionari di gradimento semistrutturati, da compilare in modo anonimo. Le domande, a risposta chiusa, hanno richiesto l'opinione dei partecipanti sul livello di trattazione rispetto alle conoscenze possedute dai discenti, sulla chiarezza degli obiettivi educativi, sulla coerenza dei contenuti con gli obiettivi, sul metodo di lavoro, sull'acquisizione di nuovi concetti e capacità, sulla concreta possibilità di applicazione di quanto appreso, sulla durata, sul materiale didattico consegnato, sull'organizzazione. Inoltre, è stato anche richiesto di esprimere in forma non strutturata commenti e proposte specifici sugli aspetti del corso ritenuti positivi e su quelli suscettibili di miglioramento.

L'analisi dei questionari di gradimento mette in grado i responsabili delle singole iniziative di raccogliere elementi utili a valutarne e migliorarne la qualità.

La formazione dei formatori

Per il quarto e quinto anno consecutivi la SAC ha organizzato il modulo di formazione per formatori delle Aziende Sanitarie. I contenuti sono stati sviluppati sulla base di un'analisi del fabbisogno condotta in tutte le Aziende Sanitarie (territoriali e ospedaliere) sin dall'anno 1996 e aggiornati annualmente secondo il gradimento e le esigenze manifestate dai partecipanti e dai docenti interessati. Inoltre, le collaborazioni in atto con varie Aziende (USL o Ospedaliere) e l'attivazione presso l'ISS della Rete nazionale di Formatori delle Aziende Sanitarie (REFAS), in collaborazione con il FORMEZ, hanno permesso di ricevere un feed-back continuo su bisogni formativi e sviluppi organizzativi prioritari nel campo specifico della formazione continua aziendale. Esse costituiscono, quindi, un'ulteriore fonte informativa per l'aggiornamento del percorso didattico per formatori e per l'identificazione di personale esperto e motivato da impiegare in veste di docente. Gli argomenti trattati nel modulo formativo dedicato ai formatori aziendali hanno coperto l'intero ciclo progettuale formativo, dall'analisi di fabbisogno alla valutazione dei risultati, alla organizzazione e gestione della formazione continua in Azienda, alla qualità e all'accreditamento ECM e ai metodi didattici innovativi. Tra questi ultimi figura preminentemente l'Apprendimento per Problemi (*Problem-Based Learning*, PBL) un approccio metodologico ben collaudato dall'ISS che è stato designato per diversi anni come "Centro Collaborativo dell'Organizzazione Mondiale della Sanità per l'Apprendimento per Problemi per le professioni sanitarie" (*Centre for Problem-based learning for Health Professions*). Tale approccio è stato adottato con successo già dall'anno 1996, nelle attività di formazione continua di diverse Aziende Sanitarie italiane con il supporto tecnico di personale della SAC. Ai moduli per formatori hanno partecipato, ogni anno, circa 24 responsabili di attività formative di Aziende Sanitarie provenienti da quasi tutte le Regioni d'Italia. L'obiettivo del modulo di formazione per formatori consiste nel contribuire a sviluppare le capacità interne aziendali e a creare una rete nazionale di formatori in grado di dialogare e collaborare attivamente tra di loro e con l'ISS. A testimonianza dei risultati ottenuti, molti dei partecipanti ai corsi per formatori dell'ISS degli anni passati gestiscono attualmente uffici di formazione aziendali particolarmente avanzati, collaborano in progetti formativi dell'Istituto e vengono utilizzati in qualità di docenti nel modulo per formatori organizzato dall'ISS.

La formazione dei dirigenti URP

Nell'ambito della programmazione delle iniziative formative, che l'ISS propone annualmente agli operatori del Servizio Sanitario Nazionale, è stato inserito dal 1998 il Corso di formazione per Dirigenti degli Uffici Relazioni con il Pubblico (URP) nelle Aziende sanitarie.

L'esigenza del fabbisogno formativo di questa figura professionale, nata con l'emanazione del DL.vo n. 29/1993, art. 12, che ha istituito nella Pubblica Amministrazione gli Uffici per le Relazioni con il Pubblico, è stata rilevata non solo in seguito alla necessità di adeguamento alle numerose normative che hanno cambiato lo scenario sanitario italiano nell'ultimo decennio (Leggi 142/1990 e 241/1990; DPR 352/1992) ma anche e soprattutto per il ruolo strategico che l'URP va assumendo nelle pubbliche amministrazioni come mediatore tra le esigenze del cittadino e quelle delle organizzazioni.

Da allora sono stati realizzati 18 Corsi di formazione e tre Convegni Nazionali; molte di queste iniziative sono state svolte avvalendosi della collaborazione delle Aziende sanitarie i cui responsabili URP partecipavano alle attività dell'ISS. Nel periodo 1999-2000, il percorso

formativo si è articolato su un corso base, propedeutico per la partecipazione ai successivi moduli avanzati, articolato in cinque giorni di formazione; tre moduli avanzati, monotematici, sviluppati in tre/quattro giorni di formazione, ricerca e sviluppo; e un convegno nazionale conclusivo.

In seguito all'emanazione della Legge 7 giugno 2000, n.150, riguardante la "Disciplina delle attività di informazione e di comunicazione delle pubbliche amministrazioni", l'ISS, per soddisfare le nuove esigenze dei Responsabili degli URP, ha aggiornato l'iniziativa su quattro moduli residenziali sviluppati con le modalità e le tematiche indicate dalla legge e dal relativo decreto d'attuazione di cui al DPR 21 settembre 2001, n. 422.

La collaborazione tra l'ISS e le Aziende sanitarie si è rivelata estremamente positiva e utile per mostrare le esperienze, altrimenti non fruibili, di Aziende orientate verso obiettivi di qualità e per il raggiungimento del comune obiettivo di omogeneizzazione delle procedure e dei linguaggi, spesso molto diversi nelle varie realtà, nell'ambito del territorio nazionale.

Tale collaborazione, inoltre, ha permesso la realizzazione di un'iniziativa di gemellaggio tra due Aziende sanitarie partecipanti al progetto, l'Azienda USL n.1 di Venosa e l'Azienda USL di Piacenza, per la promozione, nell'ambito di alcune specifiche aree di intervento individuate, di metodologie comuni miranti al miglioramento della qualità dei servizi erogati.

Nel biennio 2001-2002 sono stati erogati complessivamente 9 corsi.

La formazione manageriale

Il sistema di ECM comprende la cultura gestionale tra gli obiettivi formativi di interesse nazionale. A partire dai DL 502/1992 e DL 517/1993, i direttori e dirigenti delle aziende sanitarie sono chiamati a integrare le proprie competenze professionali con tecniche e strumenti propri di discipline organizzativo-gestionali. L'ISS ha offerto nel biennio 2001-2002 un modulo formativo composto di tre corsi durante i quali i partecipanti hanno acquisito le conoscenze e le capacità necessarie per affrontare il processo di aziendalizzazione, sviluppando una visione intersettoriale delle problematiche gestionali e raggiungendo una maggiore comprensione del loro nuovo ruolo all'interno della moderna azienda sanitaria. In particolare, i partecipanti sono stati messi in grado di applicare nell'ambito del proprio servizio sistemi di programmazione e controllo di gestione, pianificazione strategica e gestione delle risorse umane appropriati al contesto organizzativo e giuridico dell'azienda sanitaria. La metodologia didattica utilizzata è stata prevalentemente attiva ed ha alternato testimonianze di professionisti ed esperti del settore a lavori in gruppo, *role-playing* e simulazioni seguiti da discussioni plenarie e valutazione formativa. Nell'ambito dei temi rilevanti per la gestione dei servizi, l'area della comunicazione in sanità è stata coperta, sia nell'anno 2001 che nell'anno 2002, con quattro iniziative tra loro collegate, che hanno affrontato la problematica della comunicazione dai suoi aspetti interni aziendali alla comunicazione verso l'esterno con il pubblico, con i *mass media* e con i professionisti del settore.

Nel biennio è stato poi realizzato il corso Master di gestione dei servizi sanitari di livello internazionale, in collaborazione con il Ministero degli Affari Esteri e l'Università La Sapienza di Roma. Il Master, attivato nel 1988, è stato offerto per la prima volta in formato misto, residenziale e a distanza. Hanno partecipato all'iniziativa 24 borsisti/anno, provenienti da Paesi prioritari per il Governo italiano e identificati dal Ministro degli Affari Esteri (area mediterranea e balcanica, Africa subsaheliana, Estremo Oriente). Si è trattato in prevalenza di personale dirigenziale o apicale medico, o di area economica, sociale o infermieristica. Il Master viene insegnato in lingua inglese e la sua progressiva traslazione su una piattaforma software per l'erogazione didattica in modalità sincrona ed asincrona costituisce una delle priorità strategiche

per l'immediato futuro. Il riscontro fornito dai partecipanti, interrogati con un questionario strutturato in merito alla rilevanza dell'insegnamento rispetto al loro ambito di lavoro e al loro sviluppo di carriera ha confermato il livello di eccellenza e l'unicità dell'attività dell'ISS in questo specifico campo.

Pubblicazioni scientifiche

Introduzione

La Figura 1 riporta il numero di pubblicazioni indicizzate ne *Science Citation Index* negli anni 2000-2002, mentre la Figura 2 quelle non indicizzate negli stessi anni.

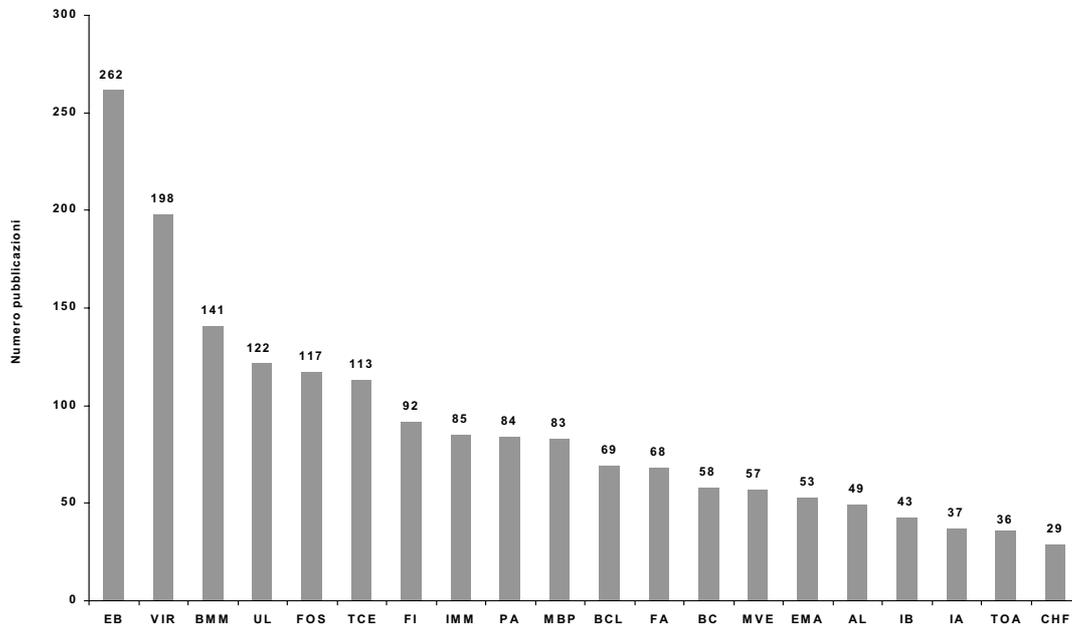


Figura 1. Pubblicazioni indicizzate in *Science Citation Index* negli anni 2000-2002

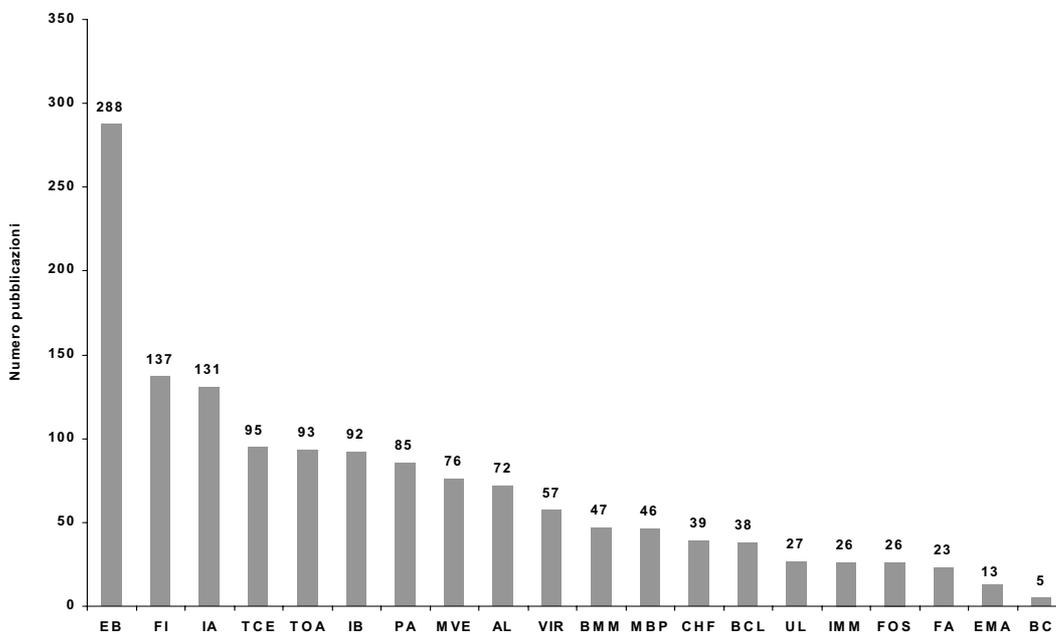


Figura 2. Pubblicazioni non indicizzate in *Science Citation Index* negli anni 2000-2002

Le pubblicazioni prodotte dai ricercatori dell'Istituto tra il 2000 e il 2002 sono state complessivamente 3212, tra quelle indicizzate e quelle non indicizzate nello *Science Citation Index*, per una media annuale di circa 1070,6. Si può anche sottolineare il fatto che la media annuale delle pubblicazioni indicizzate nello Science Citation Index per personale di ruolo laureato va da un massimo di circa 2,2 pubblicazioni a un minimo di 0,3.

Si rimanda alle Figure 3 e 4 per la valutazione dell'Impact Factor realizzato dai ricercatori dell'ISS nei due anni presi in considerazione. Si passa da un valore totale di 2027 ottenuto nel 2000 al valore di 2146 del 2002, con un trend molto positivo di crescita. Per quanto riguarda i punti di Impact Factor ottenuti come media annua nei singoli Laboratori si va dai 336 del Laboratorio di Virologia ai 13 del Laboratorio di Tossicologia Applicata; mentre si è calcolato che un singolo ricercatore dell'ISS può andare dagli 8 punti allo 0,5.

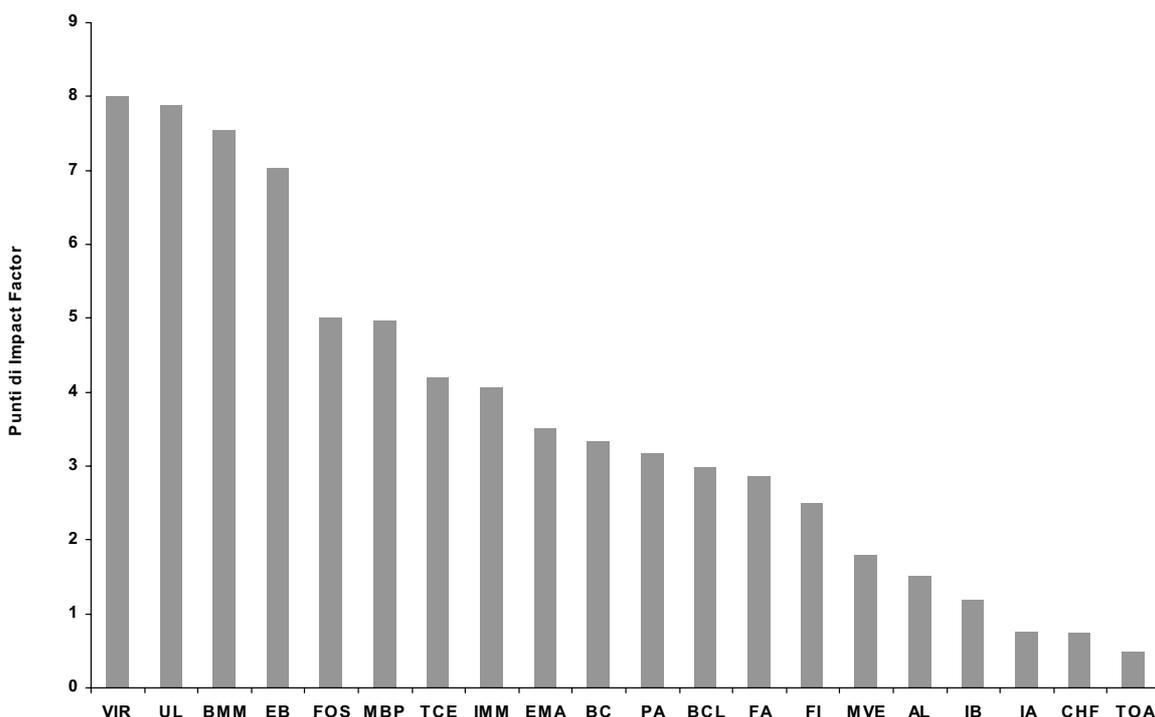


Figura 3. Punti di Impact Factor annuo per personale di ruolo laureato (2000-2002)

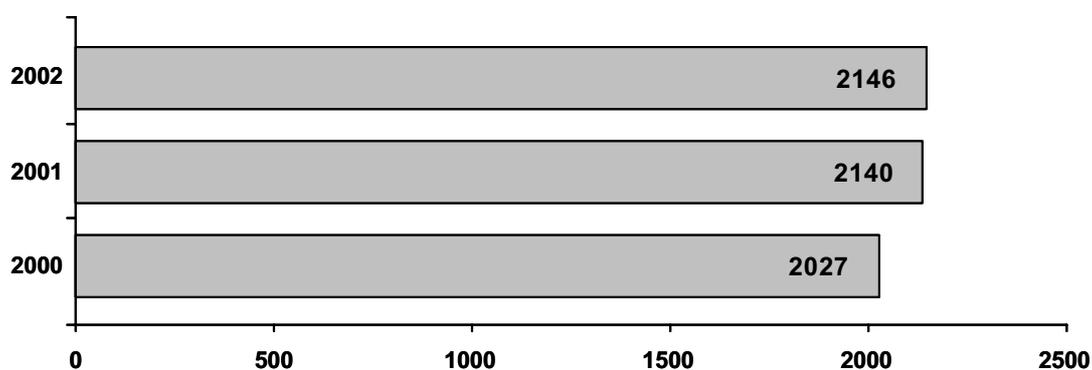


Figura 4. Impact Factor ISS nel triennio 2000-2002

Le pubblicazioni prodotte dai ricercatori dell'Istituto, nei due anni presi in considerazione, sono elencate qui di seguito distintamente per anno e in ordine alfabetico di primo autore. I lavori sono suddivisi nelle seguenti tipologie: articoli di rivista, contributi in monografie (o monografie), atti di congresso, rapporti tecnici, abstract.

I dati provengono dalle registrazioni effettuate nella base di dati bibliografica costituita presso il Servizio Attività Editoriali dell'Istituto, sulla base dei lavori fatti pervenire tempestivamente al Servizio a pubblicazione avvenuta.

La produzione scientifica dell'ente si è indirizzata, come di consueto, sia sul fronte della letteratura convenzionale (in massima parte articoli di periodici) edita attraverso i tradizionali canali commerciali, sia su quello della letteratura grigia (per lo più rapporti tecnici e atti di congresso pubblicati da società scientifiche) diffusa tramite canali non convenzionali. Un considerevole numero di lavori realizzati nei due anni in questione ha, inoltre, trovato spazio sulle pubblicazioni istituzionali dell'Istituto, a conferma della consolidata valenza scientifica dei prodotti editoriali curati dall'Ente.

Particolarmente consistente nell'ambito dell'intera produzione si è confermata la presenza degli articoli di rivista, pubblicati per la stragrande maggioranza in lingua inglese su testate a diffusione internazionale. Si è mostrata rilevante, inoltre, la quantità di contributi derivanti dalla partecipazione dei ricercatori ad eventi congressuali organizzati in Italia e all'estero. Tale produzione testimonia l'impegno crescente dei ricercatori per assicurare una circolazione immediata e capillare dei risultati e delle prospettive della ricerca nella comunità scientifica nazionale e internazionale. Una discreta parte dei lavori citati (per lo più atti di congressi) riportano l'indicazione della loro accessibilità online, a riprova del fatto che il supporto elettronico è divenuto ormai un mezzo di incontestabile validità per la rapida diffusione dell'informazione scientifica.

Articoli di rivista

Anno 2001

Abbraccio M.P., Camurri A., Ceruti S., Cattabeni F., Falzano L., Giammarioli A.M., Jacobsen K. A., Trincavelli L., Martini C., Malorni W., Fiorentini C. (2001). The A3 adenosine receptor induces cytoskeleton rearrangement in human astrocytoma cells via a specific action on Rho proteins. In: 5. International conference on neuroprotective agents. Lake Tahoe, Nevada (USA), September 17-21, 2000. *Annals of the New York academy of sciences*, **939**: 63-72.

Accardi L., Prehaud C., Di Bonito P., Mochi S., Bouloy M., Giorgi C. (2001). Activity of Toscana and rift valley fever virus reconstituted transcription complexes on heterologous templates. *Journal of general virology*, **82**: 781-785.

Accorsi S., Fabiani M., Lukwiya M., Ravera M., Costanzi A., Ojom L., Paze E., Manenti F., Anguzu P., Dente M.G., Declich S. (2001). Impact of insecurity, the AIDS epidemic, and poverty on population health: disease patterns and trends in Northern Uganda. *American Journal of tropical medicine and hygiene*, **64**(3,4): 214-221.

Accorsi S., Fabiani M., Lukwiya M., Awil Onok P., Di Mattei P., Declich S. (2001). The increasing burden of infectious diseases on hospital services at St. Mary's Hospital Lacor, Gulu, Uganda. *American journal of tropical medicine and hygiene*, **64**(3,4): 154-158.

Adone R., Ciuchini F., La Rosa G., Marianelli C., Muscillo M. (2001). Use of polymerase chain reaction to identify *Brucella abortus* strain RB51 among *Brucella* field isolates from cattle in Italy. *Journal of veterinary medicine. Series B*, **48**: 107-113.

Adone R., Ciuchini F., Olsen S. (2001). Field validation of the use RB51 as antigen in a complement fixation test to identify calves vaccinated with *Brucella abortus* RB51. *Clinical and diagnostic laboratory immunology*, **8**(2): 385-387.

Agrimi U., Pocchiari M. (2001). La "crisi BSE". *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(1): 19-20.

Ajmone-Cat M.A., Nicolini A., Minghetti L. (2001). Differential effects of the nonsteroidal antiinflammatory drug flurbiprofen and its nitric oxide-releasing derivative, nitroflurbiprofen, on prostaglandin E₂, interleukin-1beta, and nitric oxide synthesis by activated microglia. *Journal of neuroscience research*, **66**(4): 715-722.

Alberani V., De Castro P. (2001). Grey literature from the York Seminar (UK) of 1978 to the year 2000. *INSPEL*, **35**: 236-247.

Alisi C., Afferni C., Iacovacci P., Barletta B., Tinghino R., Butteroni C., Puggioni E. M. R., Wilson I. B. H., Federico R., Schininà E., Ariano R., Di Felice G., Pini C. (2001). Rapid isolation, characterization and glycan analysis of Cup a 1, the major allergen of Arizona cypress (*Cupressus arizonica*) pollen. *Allergy*, **56**: 978-984.

Alleva E., Santucci D. (2001). Commenti sull'articolo bersaglio di Vallortigara et al. *Giornale italiano di psicologia*, **28**(1): 51-53.

Alleva E., Santucci D. (2001). Psychosocial vs. "physical" stress situations in rodents and humans: role of neurotrophins. *Physiology and behavior*, **73**(3): 313-320.

Aloe L., Fiore M., Santucci D., Amendola T., Antonelli A., Francia N., Corazzi G., Alleva E. (2001). Effect of hypergravity on the mouse basal expression of NGF and BDNF in the retina, visual cortex and geniculate nucleus: correlative aspects with NPY immunoreactivity. *Neuroscience letters*, **302**: 29-32.

Aloisi F. (2001). Immune function of microglia. *Glia*, **36**(2): 165-179.

Aloisi F., Ambrosini E., Columba-Cabezas S., Magliozzi R., Serafini B. (2001). Intracerebral regulation of immune responses. *Annals of internal medicine*, **33**(8): 510-515.

Alperovitch A., Zerr I., Windl O., Poser S., Pocchiari M., van Duijn C., Mitrova E., Will R.G., The EUROCD Group. (2001). Genetic epidemiology of Creutzfeldt-Jakob disease in Europe. *Revue neurologique*, **157**(6,7): 633-637.

Ammassari A., Murri R., Pezzotti P., Trotta M.P., Ravasio L., De Longis P., Lo Caputo S., Narciso P., Pauluzzi S., Carosi G., Nappa S., Piano P., Izzo C.M., Lichtner M., Rezza G., d'Arminio Monforte A., Ippolito G., Moroni M., Wu A.W., Antinori A., for the AdICONA study group. (2001). Self-reported symptoms and medication side effects influence adherence to highly active antiretroviral therapy in persons with HIV infection. *Journal of acquired immune deficiency syndromes*, **28**: 445-449.

Analysis and processing of cardiac electrograms in atrial fibrillation. (2001). A cura di V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(3): 317-470.

Andreasi Bassi M., Formisano G., Caiazza S. (2001). Studio *in vitro* degli effetti prodotti sulla dentina da alcuni cementi vetroionomerici. *RIS. Rivista italiana di stomatologia*, (aprile/giugno): 57-67.

Andreev A., Belostotski S., Gavrilov G., Grebenjuk O., Ivanov E., Kisselev A., Krivchitch A., Kozlov S., Maleev V., Miklukho O., Naryshkin Yu., Patrichev S., Razmyslovich V., Trophimov V., Vassiliev A.,

- Vikhrov V., Cisbani E., Colilli S., Frullani S., Garibaldi F., Giuliani F., Gricia M., Iodice M., Lucentini M., Santavenere F., Urciuoli G.M. (2001). Multiwire proportional chambers in the HERMES experiment. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*, **465**: 482-497.
- Andreoni M., Goletti D., Pezzotti P., Pozzetto A., Monini P., Sarmati L., Farchi F., Tisone G., Piazza A., Pisani F., Angelico M., Leone P., Citterio F., Ensoli B., Rezza G. (2001). Prevalence, incidence, and correlates of HHV-8/KSHV infection and Kaposi's sarcoma in renal and liver-transplant recipients. *Journal of infection*, **43**: 195-199.
- Antonelli F., Bettega D., Calzolari P., Cherubini R., Dalla Vecchia M., Durante M., Favaretto S., Grossi G., Marchesini R., Pugliese M., Scampoli P., Simone G., Sorrentino E., Tabocchini M.A., Tallone L., Tiveron P. (2001). Inactivation of human cells exposed to fractionated doses of low energy protons: relationship between cell sensitivity and recovery efficiency. *Journal of radiation research*, **42**(4): 347-359.
- Antonelli M., Conti G., Moro M.L., Esquinas A., Gonzalez-Diaz G., Gonfalonieri M., Pelaia P., Principi T., Gregoretto C., Beltrame F., Pennini M.A., Arcangeli A., Proietti R., Passariello M., Meduri G.U. (2001). Predictors of failure of noninvasive positive pressure ventilation in patients with acute hypoxemic respiratory failure: a multi-center study. *Intensive care medicine*, **27**(11): 1718-1728.
- Approaches to the development of broadly protective HIV vaccines: challenges posed by the genetic, biological and antigenic variability of HIV - 1. Report from a meeting of the WHO-UNAIDS Vaccine Advisory Committee Geneva 21-23 February 2000. (2001). *AIDS (London)*, **15**(6): W1-W25.
- Aquilina G., Bignami M. (2001). Mismatch repair in correction of replication errors and processing of DNA damage. *Journal of cellular physiology*, **187**: 145-154.
- Aragno D., Fattibene P., Onori S. (2001). Mechanically induced EPR signals in tooth enamel. *Applied radiation and isotopes*, **55**: 375-382.
- Arancia G. (2001). La microscopia elettronica in campo biomedico. *Le scienze quaderni*, **123**: 38-49.
- Arancia G., Molinari A., Calcabrini A., Meschini S., Cianfriglia M. (2001). Intracellular P-glycoprotein in multidrug resistant tumor cells. *Italian journal of anatomy and embryology*, **106**(2 Suppl. 1): 59-68.
- Arciola C.R., Baldassarri L., Montanaro L. (2001). In catheter infections by *Staphylococcus epidermidis* the intercellular adhesion (ica) locus is a molecular marker of the virulent slime-producing strains. *Journal of biomedical materials research*, **59**(3): 557-562.
- Arciola C.R., Baldassarri L., Montanaro L. (2001). Presence of icaA and icaD genes and slime production in a collection of staphylococcal strains from catheter-associated infections. *Journal of clinical microbiology*, **39**(6): 2151-2156.
- Arnold D., Di Biase A.M., Marchetti M., Pietrantonio A., Valenti P., Seganti L., Superti F. (2001). Antiadenovirus activity of milk proteins: lactoferrin prevents viral infection. *Antiviral research*, **53**: 153-158.
- Ascherl G., Sgadari C., Bugarini R., Bogner J., Schatz O., Ensoli B., Sturzl M. (2001). Serum concentrations of fibroblast growth factor 2 are increased in HIV type 1-infected patients and inversely related to survival probability. *AIDS research and human retroviruses*, **17**(11): 1035-1039.
- Ascoli V., Belli S., Benedetti M., Trinca S., Ricci P., Comba P. (2001). High incidence of classic Kaposi's sarcoma in Mantua, Po Valley, Northern Italy (1989-1998). *British journal of cancer*, **85**(3): 379-382.

- Aureli P. (2001). Celebrazione della giornata mondiale dell'alimentazione. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(12): 11-15.
- Bachetoni A., D'Ambrosio A., Mariani P., Cortesiani R., Quintieri F. (2001). Diltiazem affects human dendritic cell maturation. *Transplantation proceedings*, **33**: 231-233.
- Bagnoli F., Bochicchio F., Bucci S., Marocco D. (2001). Further studies on sensitivity of a LR-115 based radon dosimeter. *Radiation measurements*, **34**: 207-210.
- Baiocchi M., Labbaye C., Coppola S., Pelosi E., Quaranta M.T., Felli N., Coletta M., De Maria R., Cossu G., Peschle C. (2001). Post-natal CD34+-KDR+ cells generate human skeletal muscle cells in regenerating murine muscle. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 2): 122b.
- Baldassarri L., Bertuccini L., Ammendolia M.G., Arciola C.R., Montanaro L. (2001). Effect of iron limitation on slime production by *Staphylococcus aureus*. *European journal of clinical microbiology and infectious diseases*, **20**: 343-345.
- Baldassarri L., Bertuccini L., Ammendolia M.G., Gherardi G., Creti R. (2001). Variant esp gene in vancomycin-sensitive *Enterococcus faecium*. *Lancet (British ed.)*, **357**: 1802.
- Baldassarri L., Cecchini R., Bertuccini L., Ammendolia M.G., Iosi F., Arciola C.R., Montanaro L., Di Rosa R., Gherardi G., Dicuonzo G., Orefici G., Creti R. (2001). *Enterococcus* spp. produces slime and survives in rat peritoneal macrophages. *Medical microbiology and immunology*, **190**: 113-120.
- Ballanti P., Coen G., Mazzaferro S., Taggi F., Giustini M., Calabria S., Ferrannini M., Bonucci E. (2001). Histomorphometric assessment of bone turnover in uraemic patients: comparison between activation frequency and bone formation rate. *Histopathology*, **38**: 571-583.
- Ballard T., Calvert G. M. (2001). Surveillance of acute occupational pesticide-related illness and injury: the US experience. In: Intossicazioni acute da antiparassitari in Italia: stato delle conoscenze e prospettive di indagine. A cura di L. Settimi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 175-179.
- Barbaro V., Bartolini P., Calcagnini G., Censi F., Macioce R., Michelucci A. (2001). Effect of trial fibrillation organization on internal defibrillation threshold. In: Analysis and processing of cardiac electrograms in atrial fibrillation. V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani (Eds.). *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(3): 377-381.
- Barbaro V., Bartolini P., Calcagnini G., Censi F., Macioce R., Michelucci A. (2001). Effects of internal cardioversion on electrophysiological properties of the right atrium. *Computers in cardiology*, **28**: 301-304.
- Barbaro V., Bartolini P., Calcagnini G., Censi F., Michelucci A. (2001). Deterministic patterns and coupling of bipolar recordings from the right atrium. In: Analysis and processing of cardiac electrograms in atrial fibrillation. V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani (Eds.). *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(3): 371-376.
- Barbaro V., Bartolini P., Calcagnini G., Censi F., Morelli S., Michelucci A. (2001). Mapping the organization of atrial fibrillation with basket catheters part I: validation of a real-time algorithm. *Pacing and clinical electrophysiology*, **24**(7): 1082-1088.
- Barbui C., Campomori A., Mezzalana L., Lopatriello S., Da Cas R., Garattini S. (2001). Psychotropic drug use in Italy, 1984-99: the impact of a change in reimbursement status. *International Clinical Psychopharmacology*, **16**(4): 227-233.

- Barelli A., Poleggi P., Addario C., Signore L., Russo A., Alongi A., Settimi L. (2001). Consulenze prestate dai Centri antiveleno di Roma in riferimento a prodotti antiparassitari. In: Intossicazioni acute da antiparassitari in Italia: stato delle conoscenze e prospettive di indagine. A cura di L. Settimi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 133-136.
- Barillari G., Albonici L., Incerpi S., Bogetto L., Pistrutto G., Volpi A., Ensoli B., Manzari V. (2001). Inflammatory cytokines stimulate vascular smooth muscle cells locomotion and growth by enhancing $\alpha 5\beta 1$ integrin expression and function. *Atherosclerosis (Amsterdam)*, **154**: 377-385.
- Bartoli G., Patussi V., Rossi A., Scafato E. (2001). Abuso di alcool e prevenzione: la ricerca "Drinkless". *SIMG Società italiana medicina generale*, **4**: 9-12.
- Basile Giannini P., D'Ambrosio A., De Vivo B., Kipar A., Musmeci L., Milano V., Rolle E. (2001). Risultati delle attività di monitoraggio per il risanamento dei siti ex industriali dell'area di Bagnoli. *Siti contaminati, genn/febr*: 14-22.
- Battaglia P.A., Zito S., Macchini A., Gigliani F. (2001). A Drosophila model of HIV-Tat-related pathogenicity. *Journal of cell science*, **114**: 2787-2794.
- Bayarri S., Turrio Baldassarri L., Iacovella N., Ferrara F., di Domenico A. (2001). PCDDs, PCDFs, PCBs and DDE in edible marine species from the Adriatic Sea. *Chemosphere (Oxford)*, **43**: 601-610.
- Bazzoni A., Morosini P., Polidori G., Rosicarelli M.L., Fowler D. (2001). La terapia cognitiva comportamentale (TCC) di gruppo nella routine di un servizio di diagnosi e cura (SPDC). *Epidemiologia e psichiatria sociale*, **10**(1): 27-36.
- Beccaloni E., Musmeci L., Stacul E. (2001). Presenza di microinquinanti metallici in campioni di compost provenienti da cicli produttivi differenti. *RS. Rifiuti solidi*, : 796-803.
- Beccaloni E., Musmeci L., Stacul E. (2001). Review dei metodi di eluizione adottati a livello internazionale e nazionale per la valutazione del comportamento alla liscivazione dei rifiuti pericolosi e non pericolosi. *RS. Rifiuti solidi*, : 1-9.
- Bedetti C., Barbaro M. C., Izzo G. (2001). La divulgazione scientifica nelle scuole con riferimento alle attività dell'ISS. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(6): 14-16.
- Bedetti C., Geraci S., Guerra R. (2001). Esclusione e marginalità: un problema di sanità pubblica. *Mondo sociale: mensile di attualità e di approfondimenti sociali*, **3**: 28-31.
- Begliomini C., Servadei F., Giustini M., Gardini E., Taggi F. (2001). Epidemiologia del trauma cranico in Romagna ed effetti della legge 472/99. *Il Centauro*, : 18-19.
- Belli M. (2001). An overview of recent charged-particle radiation biology in Italy. In: Proceedings of the 1. International workshop on Space radiation research and 11. Annual NASA Space radiation health investigators' workshop. Arona (Italy), May 27-31, 2001. R. Cirio, F.A. Cucinotta, M. Durante (Eds). *Physica medica*, **27**(Suppl. 1): 278-282.
- Belli M., Cherubini R., Dalla Vecchia M., Dini V., Esposito G., Moschini G., Sapora O., Signoretti C., Simone G., Sorrentino E., Tabocchini M.A. (2001). DNA fragmentation in mammalian cells exposed to various light ions. *Advances in space research*, **27**(2): 393-399.
- Belli M., Dini V., Esposito G., Micera P., Sapora O., Signoretti C., Simone G., Stenerlow B., Tabocchini M.A. (2001). DNA fragmentation induced in K562 cells by nitrogen ions. In: Proceedings of the 1. International workshop on Space radiation research and 11. Annual NASA Space radiation health investigators' workshop. Arona (Italy), May 27-31, 2000. R. Cirio, F.A. Cucinotta, M. Durante (Eds). *Physica medica*, **27**(Suppl. 1): 219-221.

- Bellini V., Palazzolo F., Scire A., Sperduto M.L., Albergo S., Poli G., Potenza R., Randieri C., Russo V., Sutura M.C., Capogni M., Schaerf C., D'Angelo A., Moricciani D., Kuznetsov V., Girolami B., Ghio F. (2001). Position sensitive disc for charged particle detection. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*, **461**: 174-177.
- Bellino M., Forte T., Musmeci L. (2001). Sintesi degli studi significativi inerenti la neoformazione di cloruro di vinile monomero in impianti di discarica di rifiuti urbani. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 301-307.
- Benagiano G. (2001). Non-surgical female sterilization with quinacrine: an update. *Contraception (Stoneham)*, **63**: 239-245.
- Benedetti M., Lavarone I., Comba P. (2001). Cancer risk associated with residential proximity to industrial sites: a review. *Archives of environmental health*, **56**(4): 342-349.
- Benigni R., Giaimo R., Matranga D., Giuliani A. (2001). The sex difference in tumor incidence is related to the female condition: models for Europe and Italy. *Environmental health perspectives*, **109**(7): 705-709.
- Benigni R., Giuliani A. (2001). Tumor geography of Italy and Europe: patterns and correlations with socioeconomic variables. *Environmental carcinogenesis and ecotoxicology reviews*, **19**(2): 325-351.
- Benigni R., Giuliani A., Passerini L. (2001). Infrared spectra as chemical descriptors for QSAR models. *Journal of chemical information and computer science*, **41**: 727-730.
- Berlincioni M., Croce G., di Domenico A., Donati P., Lolini M., Martellini F., Megli A., Rizzi L., Baldassini M. (2001). Policlorodibenzodiossine e policlorodibenzofurani nei prodotti di combustione del gas metano naturale distribuito in rete urbana. *Bollettino dei chimici igienisti*, **52**: 7-12.
- Bernabei P., Coccia E.M., Rigamonti L., Bosticardo M., Forni G., Pestka S., Krause C. D., Battistini A., Novelli F. (2001). Interferon-gamma receptor 2 expression as the deciding factor in human T, B, and myeloid cell proliferation or death. *Journal of leukocyte biology*, **70**: 950-960.
- Berrino F., Gatta G., Sant M., Capocaccia R. (2001). The EURO CARE study of survival of cancer patients in Europe: aims, current status, strengths and weaknesses. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 673-677.
- Bertolini S., Pisciotto L., Seri M., Cusano R., Cantafora A., Calabresi L., Franceschini G., Ravazzolo R., Calandra S. (2001). A point mutation in ABC1 gene in a patient with severe premature coronary heart disease and mild clinical phenotype of Tangier disease. *Atherosclerosis (Amsterdam)*, **154**: 599-605.
- Betti M., Voltan R., Marchisio M., Mantovani I., Boarini C., Nappi F., Ensoli B., Caputo A. (2001). Characterization of HIV-1 Tat proteins mutated in the transactivation domain for prophylactic and therapeutic application. *Vaccine*, **19**: 3408-3419.
- Bianco E., Mele A. (2001). Sclerosi multipla e vaccino anti-epatite B. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(2): iv.
- Binetti R., Costamagna F.M., Marcello I. (2001). Vinile cloruro e 1,2-Dicloroetano: classificazioni e valutazioni di cancerogenità, linee guida, valori limite e standard emessi da enti, organismi e agenzie nazionali e internazionali. *Epidemiologia e prevenzione*, **25**(1): 31-39.
- Birago C., Marchei E., Pennino R., Valvo L. (2001). Assay of gamma-glutamylcysteine synthetase activity in Plasmodium berghei by liquid chromatography with electrochemical detection. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*, **25**: 759-765.

Boccia D., Stolfi I., Lana S., Moro M.L. (2001). Nosocomial necrotising enterocolitis outbreaks: epidemiology and control measures. *European journal of pediatrics*, **160**(6): 385-391.

Bocquet J.P., Anghinolfi M., Bartolini O., Bellini V., Castoldi M., Corvisiero P., D'Angelo A., Didelez J.P., Di Salvo R., Gervino G., Ghio F., Girolami B., Guidal M., Hourany E., Kouznetsov V., Kunne R., Lapik A., Levi Sandri P., Lleres A., Moricciani D., Nedorezov V., Nicoletti L., Rebreyend D., Renard F., Rudnev N., Sanzone M., Schaerf C., Sperduto M.L., Sutura M.C., Taiuti M., Turinge A., Zucchiatti A., GRALL Collaboration. (2001). Strangeness photoproduction at GRAAL. *Nuclear physics. A*, **691**: 466-472.

Boirivant M., Fuss I.J., Ferroni L., De Pascale M., Strober W. (2001). Oral administration of recombinant cholera toxin subunit B inhibits IL-12-Mediated murine experimental (Trinitrobenzene sulfonic acid) colitis. *Journal of immunology (Baltimore)*, **166**: 3522-3532.

Bonura A., Amoroso S., Locorotondo G., Di Felice G., Tinghino R., Geraci D., Colombo P. (2001). Hypoallergenic variants of the *Parietaria judaica* major allergen par j 1: a member of the nsLTP plant family. *International archives of allergy and immunology*, **126**: 32-40.

Boriani G., Biffi M., Camanini C., Corazza I., Bartolini P., Calcagnini G., Barbaro V., Zannoli R., Branzi A. (2001). Management of patients with atrial fibrillation: different therapeutic options and role of electrophysiology-guided approaches. In: Analysis and processing of cardiac electrograms in atrial fibrillation. V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani (Eds.). *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(3): 449-459.

Boriani G., Biffi M., Martignani C., Bartolini P., Branzi A. (2001). Implantable cardioverter defibrillators for ventricular tachyarrhythmia: current status and technological evolution. *International journal of artificial organs*, **24**(7): 419-424.

Bossù E., Cotichini V., Gostoli G., Farina A. (2001). Determination of optical purity by nonenantioselective LC using CD detection. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis*, **26**: 837-848.

Botta R., Mueller R., Coppola S., Iannolo G., Pelosi E., De Maria R., Valtieri M., Peschle C. (2001). Comparative analysis of anti-KDR MoAbs (KDR1, KD2): specificity and capacity to recognize both hematopoietic stem cells and endothelial precursors. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 2): 114b.

Brambilla G., Fiori M., Rizzo B., Crescenzi V., Masci G. (2001). Use of molecularly imprinted polymers in the solid-phase extraction of clenbuterol from animal feeds and biological matrices. *Journal of chromatography. B, Biomedical sciences and applications*, **759**: 27-32.

Branca M. (2001). Test europeo di competenza in citopatologia cervico-vaginale. *Pathologica*, **93**: 28-33.

Branca M., Rossi E., Alderisio M., Migliore G., Morosini P., Vecchione A., Sopracordevole F., Mudu P., Leoncini L., Syrjanen K. (2001). Performance of cytology and colposcopy in diagnosis of cervical intraepithelial neoplasia (CIN) in HIV-positive and HIV-negative women. *Cytopathology (Oxford)*, **12**: 84-93.

Branca M., Rossi E., Cedri C., Migliore G., Cedri S., Aldovini A., Leoncini L., Bonelli L., Montanari G., Navone R. (2001). Formazione degli operatori in un programma di screening di popolazione per il cervico-carcinoma. *Pathologica*, **93**: 233-241.

Branca M., Rossi E., Cedri S., Migliore G., Midulla C., De Iorio P., Giovagnoli M.R., Carraro C., Vecchione A., Bonelli L., Nicolò G., Gustavino C., Ferreri M., Barizzone D., Santi L., Morosini P. (2001). Il progetto STF - screening tumori femminili. *Pathologica*, **93**: 20-27.

- Branchi I., Santucci D., Alleva E. (2001). Ultrasonic vocalisation emitted by infant rodents: a tool for assessment of neurobehavioural development. *Behavioural brain research*, **125**(1-2): 49-56.
- Bravo E., Cantafora A., Avella M., Botham K.L. (2001). Metabolism of Chylomicron cholesterol is delayed by estrogen. An *in vivo* study in the rat. *Experimental biology and medicine*, **226**(2): 112-118.
- Bravo E., Napolitano M., Rivabene R. (2001). Role of pre-existing redox profile of human macrophages on lipid synthesis and cholesteryl ester cycle in presence of native, acetylated and oxidised low density lipoprotein. *Journal of steroid biochemistry and molecular biology*, **77**(1): 73-81.
- Bussolino F., Mitola S., Serini G., Barillari G., Ensoli B. (2001). Interactions between endothelial cells and HIV-1. *International journal of biochemistry and cell biology*, **33**: 371-390.
- Buttinelli G., Ruggeri F.M., Marturano J., Novello F., Donati V., Fiore L. (2001). Antigenic sites of poliovirus type 3 eliciting IgA monoclonal antibodies in orally immunized mice. *Virology (New York)*, **281**: 265-271.
- Cacciò S., Spano F., Pozio E. (2001). Large sequence variation at two microsatellite loci among zoonotic (genotype C) isolates of *Cryptosporidium parvum*. *International journal for parasitology*, **31**: 1082-1086.
- Cacioli S., Guerra R., Guerrera D. (2001). I dirigenti degli Uffici per le Relazioni con il Pubblico (URP) e la formazione. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(9): 15-16.
- Cafaro A., Titti F., Fracasso C., Maggiorella M.T., Baroncelli S., Caputo A., Goletti D., Borsetti A., Pace M., Fanales-Belasio E., Ridolfi B., Negri D.R.M., Sernicola L., Belli R., Corrias F., Macchia I., Leone P., Michelini Z., Ten H.P., Buttò S., Verani P., Ensoli B. (2001). Vaccination with DNA containing tat coding sequences and unmethylated CpG motifs protects cynomolgus monk
- Calamandrei G., Aloe L., Hajek J., Zappella M. (2001). Developmental profile of serum nerve growth factor levels in Rett complex. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(4): 601-605.
- Calamandrei G., Chiarotti F., Orzalesi M. (2001). Stato dell'arte e prospettive diagnostiche e terapeutiche nell'encefalopatia ipossico-ischemica del neonato. A cura di G. Calamandrei, F. Chiarotti, M. Orzalesi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(4): 471-651.
- Camagna A., Cedrone L., Caré A., Samoggia P., De Marco M.C., Del Duca P., De Martinis C., Testa U. (2001). Polyclonal expansion of CD3+ /CD4+ /CD56+ large granular lymphocytes and auto immunity associated with dysregulation of Fas/FasL apoptotic pathway. *British journal of haematology*, **112**: 204-207.
- Camoni L., Colucci A., D'Agostini A., Gallo P., Luzi A.M., Rezza G. (2001). "AIDS e Mobility": un'esperienza di collaborazione nazionale e internazionale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(2): 18-20.
- Campa A. (2001). Bubble propagation in a helicoidal molecular chain. *Physical review. E, Statistical physics, plasmas, fluids, and related interdisciplinary topics*, **63**(2): 021901 (1-10).
- Camparini M., Cassinari P., Ferrigno L., Mocaluso C. (2001). ETDRS-Fast: implementing psychophysical adaptive methods to standardized visual acuity measurement with ETDRS charts. *Investigative ophthalmology and visual science*, **42**(6): 1226-1231.
- Cantafora A., Blotta I., Bruzzese N., Pisciotta L., Calandra S., Bertolini S. (2001). Investigation into the role of the apolipoprotein B8344 C/T gene variant by PCR allele-specific amplification. In: 72. Congress of the European atherosclerosis society. Abstracts. Glasgow, May 20-23, 2001. *Atherosclerosis supplements*, **2**(2): 34.

- Capasso A., Loizzo A. (2001). Arachidonic acid and its metabolites are involved in the expression of neocortical spike-and-wave spindling episodes in DBA/2J mice. *Journal of pharmacy and pharmacology*, **53**(6): 883-888.
- Capasso A., Loizzo A. (2001). Clonidine-induced antinociception and locomotor hypoactivity are reduced by dexamethasone in mice. *Journal of pharmacy and pharmacology*, **53**: 351-360.
- Capasso A., Loizzo A. (2001). Purinoreceptors are involved in the control of acute morphine withdrawal. *Life sciences (Oxford)*, **69**: 2179-2188.
- Caprari P., Caforio M.P., Cianciulli P., Maffi D., Pasquino M.T., Tarzia A., Amadori S., Salvati A.M. (2001). 6-Phosphogluconate dehydrogenase deficiency in an Italian family. *Annals of hematology*, **80**: 41-44.
- Caprioli A., Crotti D., Luzzi I. (2001). Le infezioni gastroenteriche. *Microbiologia medica*, **16**(1): 1-2.
- Carattoli A. (2001). Importance of integrons in the diffusion of resistance. *Veterinary research*, **32**: 243-259.
- Carattoli A., Ricci A. (2001). Infezioni da Salmonella. *Microbiologia medica*, **16**(1): 12-21.
- Carattoli A., Villa L., Pezzella C., Bordi E., Visca P. (2001). Expanding drug resistance through integron acquisition by IncFI plasmids of Salmonella enterica Typhimurium. *Emerging infectious diseases*, **7**(3): 444-447.
- Cardone F., Pocchiari M. (2001). A role for complement in transmissible spongiform encephalopathies. *Nature medicine*, **7**(4): 410-411.
- Caré A., Felicetti F., Meccia E., Bottero L., Parenza M., Stoppacciaro A., Peschle C., Colombo M.P. (2001). HOXB7: A key factor tumor-associated angiogenic switch. *Cancer research (Baltimore)*, **61**: 6532-6539.
- Caroppo C., Congestri R., Bruno M. (2001). Dynamics of Dinophysis sensu lato species (Dinophyceae) in a coastal Mediterranean environment (Adriatic Sea). *Continental shelf research*, **21**: 1839-1854.
- Carrì M.T., Ceroni M., Ferri A., Gabbianelli R., Casciati A., Costa A. (2001). Neurochemistry of sod1 and familial amyotrophic lateral sclerosis. *Functional neurology*, **16**(1): 73-82.
- Carta M.G., Kovess V., Morosini P., Hardoy M.C., Marroccu M.C., Carpinello B. (2001). Una ricerca epidemiologica sulla prevalenza dei disturbi psichiatrici in immigrati sardi a Parigi a confronto con parigini e sardi residenti in Sardegna. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità*, **13**: 139-149.
- Casieri C., Knijn A., Podo F., De Luca F. (2001). H NMR detection of ¹³C-¹H bonds by double ¹³C editing: application to the discrimination of glucose metabolites. *Chemical physics letters*, **338**: 137-141.
- Casieri C., Testa C., Carpinelli G., Canese R., Podo F., De Luca F. (2001). Proton MRI of ¹³C distribution by J and chemical shift editing. *Journal of magnetic resonance (San Diego)*, **153**: 117-123.
- Casini A., Cesa S., Tortorella S., Bocca A., Delise M. (2001). Linseed oil produced by cold pressing system: stability studies and nutritional evaluation. In: SIB 2001. 46. Congresso nazionale della Società italiana di biochimica e biologia molecolare. Siena, *Italian Biochemical Society Transactions (IBST)*, **14**: 221.
- Cassone A. (2001). Forum antibioticoresistenza. Sistemi di sorveglianza della resistenza ai farmaci antimicrobici. Razionale per la formulazione di un consenso sui criteri. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(4): 11-17.

Cassone A. (2001). Il problema della MDR TB in Italia. In: AMCLI 2001. 30. Congresso nazionale della Associazione microbiologici clinici italiani. Bari, 12-15 giugno 2001. *Microbiologia medica*, **16**(2): 130.

Cassone A., Luzzi I., Pantosti A., Carattoli A., Ciervo A. (2001). Identificazione presuntiva di *Bacillus anthracis*. Protocollo diagnostico per i laboratori di microbiologia. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(11): 11-15.

Casulli A., La Rosa G., Amati M., Pozio E. (2001). High prevalence of *Trichinella nativa* infection in wolf (*Canis lupus*) populations of tiber and smoliensk regions of European Russia. *Parasite (Paris)*, **8**: 88-89.

Catalano L., Abbonizio F., Hassan H.J., Orlando M. (2001). Il consumo di albumina quale parametro per il raggiungimento dell'autosufficienza nazionale in plasmaderivati. *Trasfusione del sangue*, **46**(5): 312-317.

Catalano L., Abbonizio F., Hassan H.J., Orlando M. (2001). Raccolta e uso di sangue in Italia nel 1998. *Trasfusione del sangue*, **46**(6): 362-368.

Ceccarini M., Macioce P., Panetta B., Petrucci T.C. (2001). Expression of dystrophin-associated proteins during neuronal differentiation of P19 embryonal carcinoma cells. *Neuromuscular disorders*, **12**: 36-48.

Censi F., Barbaro V., Bartolini P., Calcagnini G., Michelucci A., Cerutti S. (2001). Non-linear coupling of atrial activation processes during atrial fibrillation in humans. *Biological cybernetics*, **85**(3): 195-201.

Cerquetti M., Brunetti R., Spigaglia P., Mastrantonio P. (2001). Fimbrial and HMW adhesions in nonencapsulated *Haemophilus influenzae* isolated from invasive disease. *Clinical microbiology and infection*, **7**(1): 321.

Chiarotti F., Castignani A. M., Puopolo M., Menniti-Ippolito F., Minniti De Simeonibus E., Di Paolo A. (2001). Effetti dei fattori socio-ambientali sugli esiti neurocognitivi in età prescolare dei bambini con prematurità o basso peso alla nascita. In: Stato dell'arte e prospettive diagnostiche e terapeutiche nell'encefalopatia ipossico-ischemica del neonato. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(4): 553-559.

Ciaffoni F., Salvioli R., Tatti M., Arancia G., Crateri P., Vaccaro A.M. (2001). Saposin D solubilizes anionic phospholipid-containing membranes. *Journal of biological chemistry*, **276**(34): 31583-31589.

Ciaralli L., Giordano R., Costantini S., Sepe A., Cruciani F., Moramarco A., Antonelli B., Balacco Gabrieli C. (2001). Element concentrations and cataract: an experimental animal model. *Journal of trace elements in medicine and biology*, **14**: 205-209.

Ciccaglione A.R., Costantino A., Marcantonio C., Equestre M., Geraci A., Rapicetta M. (2001). Mutagenesis of hepatitis C virus E1 protein affects its membrane-permeabilizing activity. *Journal of general virology*, **82**: 2243-2250.

Ciceroni L., Pinto A., Ciarrocchi S., Castellani Pastoris M. (2001). *Leptospira* strains kept at the National Centre for Leptospirosis in Rome, Italy. *New microbiologica*, **24**: 249-257.

Ciervo A., Petrucca A., Ciarrocchi S., Pinto A., Bonazzi L., Fabio A., Farnetti E., Chomel B. B., Ciceroni L. (2001). Molecular characterization of the first human *Bartonella* strain isolated in Italy. *Journal of clinical microbiology*, **39**(12): 4554-4557.

Ciofi degli Atti M.L. (2001). L'allontanamento dalla frequenza scolastica come misura di controllo delle malattie infettive. Revisione dell'evidenza. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(11): i-ii.

- Ciofi degli Atti M.L. (2001). Sorveglianza pediatrica sentinella: i risultati del 2000. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(5): iii.
- Ciofi degli Atti M.L., Cerquetti M., Tozzi A.E., Mastrantonio P., Salmaso S., Gruppo di studio sulla sorveglianza malattie invasive da Haemophilus influenzae. (2001). Haemophilus influenzae invasive disease in Italy, 1997-1998. *European journal of clinical microbiology and infectious diseases*, **20**(6): 436-437.
- Ciofi degli Atti M.L., Salmaso S. (2001). E la rete disse: "No pasaran". *Occhio clinico pediatria*, **5**: 18-19.
- Ciofi degli Atti M.L., Salmaso S. (2001). Vaccini e mercurio. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(2): iv.
- Cirilli R., Del Giudice M.R., Ferretti R., La Torre F. (2001). Conformational and temperature effects on separation of stereoisomers of a C3, C4-substituted beta-lactamic cholesterol absorption inhibitor on amylose-based chiral stationary phases. *Journal of chromatography*, **923**: 27-36.
- Cirulli F. (2001). Role of environmental factors on brain development and nerve growth factor expression. *Physiology and behavior*, **73**(3): 321-330.
- Cisbani E., Urciuoli G.M., Frullani S., Garibaldi F., Giuliani F., Gozzi D., Gricia M., Iodice M., Lucentini M., Santavenere F. (2001). A neutron detector for cold fusion experiments. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*, **459**: 247-255.
- Ciufolini M.G., Fiorentini C., Marchi A., Nicoletti L. (2001). Il virus Toscana: caratteristiche epidemiologiche e virologiche. *Quaderni di igiene pubblica e veterinaria*, **12**: 55-64.
- Clerici M., Declich S., Rizzardini G. (2001). African enigma: key player in human immunodeficiency virus pathogenesis in developing countries? (Guest commentaries). *Clinical and diagnostic laboratory immunology*, **8**(5): 864-866.
- Coccia E.M., Stellacci E., Valtieri M., Masella B., Feccia T., Marziali G., Hiscott J., Testa U., Peschle C., Battistini A. (2001). Ectopic expression of interferon regulatory factor-1 potentiates granulocyte differentiation. *Biochemical journal (London)*, **360**: 285-294.
- Coebergh J.- W., Pastore G., Gatta G., Corazziari I., Kamps W., EURO CARE working group. (2001). Variation in survival of European children with acute lymphoblastic leukaemia, diagnosed in 1978-1992: the EURO CARE study. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 687-694.
- Colasanti M., Salvati L., Venturini A., Ascenzi P., Gradoni L. (2001). Cysteine protease as a target for nitric oxide in parasitic organisms. *Trends in parasitology*, **17**(12): 575.
- Colonna S., D'Acapito F., Mobilio S., Onori S., Pugliani L., Romanzetti S., Rustichelli F. (2001). Curved optics for x-ray phase contrast imaging by synchrotron radiation. *Physics in medicine and biology*, **46**: 967-974.
- Colucci M., Patrizio M., Levi G. (2001). HIV-1 TAT protein inhibits cyclic amp synthesis in rat microglia cultures, through NF-KB-mediated mechanism. In: 30. National congress of the Italian pharmacological society. Abstract book. Genoa, May 30-June 2, 2001. *Pharmacological research*, **43**(Suppl. A): 4.
- Colussi C., Fiumicino S., Giuliani A., Rosini S., Musiani P., Macrì C., Potten C. S., Crescenzi M., Bignami M. (2001). 1,2 Dimethylhydrazine-induced colon carcinoma and lymphoma in mash-/- mice. *Journal of the national cancer institute*, **93**(20): 1534-1540.

Cometa M.F., Palazzino G., Galeffi C., Palmery M. (2001). Studies on vasoconstrictor activity of *Curculigo pilosa* extracts and of its isolated compounds. *Il Farmaco*, **56**: 353-356.

Comincini S., Foti Maria G., Tranulis M.A., Hills D., Di Guardo G., Vaccari G., Williams J.L., Harbitz I., Ferretti L. (2001). Genomic organization, comparative analysis, and genetic polymorphisms of the bovine and ovine prion doppelgenes. *Mammalian genome*, **12**: 729-733.

Conti E. M. S., Cercato M. C., Gatta G., Ramazzotti V., Roscioni S., EUROCARE working group. (2001). Childhood melanoma in Europe since 1978: a population-based survival study. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 780-784.

Conway B., Wainberg M.A., Hall D., Harris M., Reiss P., Cooper D.A., Vella S., Curry R., Robinson P., Lange J.M.A., Montaner J.S.G. (2001). Development of drug resistance in patients receiving combinations of zidovudine, didanosine and nevirapine. *AIDS (London)*, **15**: 1269-1274.

Coppola S., Fecia T., Narcisco L., Bonci D., Conticello C., Testa U., De Maria R., Peschle C. (2001). Ectopic expression of KDR on TF1 progenitor cell line induces transient expression of endothelial markers and fas-mediated apoptosis. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 1): 556a.

Corasaniti M.T., Maccarrone M., Nistico R., Malorni W., Rotiroti D., Bagetta G. (2001). Exploitation of the HIV-1 coat glycoprotein, gp120, in neurodegenerative studies *in vivo*. *Journal of neurochemistry*, **79**: 1-8.

Corasaniti M.T., Piccirilli S., Paoletti A.M., Nistico R., Stringaro A., Malorni W., Finazzi-Agrò A., Bagetta G. (2001). Evidence that the HIV-1 coat protein gp120 causes neuronal apoptosis in the neocortex of rat via a mechanism involving CXCR4 chemokine receptor. *Neuroscience letters*, **312**: 67-70.

Corbel M.J., Mastrantonio P., Kreeftenberg J.G. (2001). Ad hoc Working group on acellular pertussis vaccines, World health organisation, Geneva, 27-28 July 2000. *Vaccine*, **20**(3-4): 288-291.

Corona R., Dogliotti E., D'Errico M., Sera F., Iavarone I., Baliva G., Chinni L.M., Gobello T., Mazzanti C., Puddu P., Pasquini P. (2001). Risk factors for basal cell carcinoma in a Mediterranean population. *Archives of dermatological research*, **137**: 1162-1168.

Costantini S., Menditto A. (2001). Convegno "Aspetti tossicologici dell'alluminio in campo clinico-farmacologico: ancora un problema aperto nel terzo millennio?". Roma, 18 settembre 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(10): 16.

Cozzi Lepri A., Phillips A.N., d'Arminio Monforte A., Castelli F., Antinori A., de Luca A., Pezzotti P., Alberici F., Cargnel A., Grima P., Piscopo P., Prestileo T., Scalise G., Vigevani M., Moroni M., for the ICONA study group. (2001). When to start highly active antiretroviral therapy in chronically HIV-infected patients: evidence from the ICONA study. *AIDS (London)*, **15**: 983-990.

Crebelli R., Leopardi P. (2001). Monitoraggio biologico dell'esposizione a mutageni e cancerogeni negli ambienti di lavoro. In: 3. Giornata romana di medicina del lavoro "Stress e lavoro, cancerogeni e mutageni". Atti congressuali. Roma, *Sanità e sicurezza. Igiene, prevenzione, protezione e tutela assicurativa negli ambienti di vita, di studio e di lavoro*, **1**(Suppl. ord. nov/dic): 13-20.

Crebelli R., Tomei F., Zijno A., Ghittori S., Imbriani M., Gamberale D., Martini A., Carere A. (2001). Exposure to benzene in urban workers: environmental and biological monitoring of traffic police in Rome. *Occupational and environmental medicine*, **58**(3): 165-171.

Crescenzi M., Giuliani A. (2001). The main biological determinants of tumor line taxonomy elucidated by a principal component analysis of microarray data. *FEBS letters*, **507**: 114-118.

- Crestini A., Piscopo P., Malvezzi Campeggi L., Confaloni A.M. (2001). Marker proteici del danno ipossico-ischemico. In: Stato dell'arte e prospettive diagnostiche e terapeutiche nell'encefalopatia ipossico-ischemica del neonato. A cura di G. Calamandrei, F. Chiarotti, M. Orzolesi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(4): 581-591.
- Cristiano K., Pisani G., Wirz M., Bisso G.M., Pini C., Gentili G. (2001). Monitoring the viral safety of plasma products by nucleic acid amplification technology. *Downstream PBB*, : 24-26.
- Cristiano K., Wirz M., Gentili G. (2001). Safety of Italian plasma for fractionation with respect to contamination with human herpes virus 8. *Vox sanguinis (Basel)*, **81**: 52-53.
- Croci L., De Medici D., Scalfaro C., Fiore A., Toti L. (2001). Behaviour of hepatitis A virus in different vegetables. In: 5. Annual meeting of the ESCV. Abstracts. Lahti, September 2, 2001. *Journal of clinical virology*, **22**(2): 169.
- Croci L., Di Pasquale S., Cozzi L., Toti L. (2001). Behaviour of *Aeromonas hydrophila* in bottled mineral waters. *Journal of food protection*, **64**(11): 1836-1840.
- Crotti D., Luzzi I. (2001). Infezioni da *Campylobacter*. *Microbiologia medica*, **16**(1): 37-42.
- Crotti D., Luzzi I. (2001). Infezioni da *Yersinia enterocolitica*. *Microbiologia medica*, **16**(1): 33-36.
- Cubadda F., Baldini M., Carcea M., Pasqui L.A., Raggi A., Stacchini P. (2001). Influence of laboratory homogenization procedures on trace element content of food samples: an ICP-MS study on soft and durum wheat. *Food additives and contaminants*, **18**(9): 778-787.
- D'Ancona F., Rota M.C., Ciofi degli Atti M.L. (2001). Utilizzo delle reti sentinella nella sorveglianza delle malattie infettive. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità*, **13**(1): 11-18.
- D'Argenio P., Citarella A., Palombi E.L., Aversano M.P., Bassi R., Di Fiore A., Ferri M., Glielmo N., Iglia G., Petrocchia C., Sacco L., Sasso S., Egizi-Williamson D.F. (2001). Obesità e sovrappeso tra i pre-adolescenti. Uno studio dalla provincia di Benevento. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(1): ii-iii.
- D'Agnolo G. (2001). Legislazione e sicurezza dei consumatori. *Accademia nazionale delle scienze detta dei XL*, **25**: 305-327.
- DAI study group. (2001). The DAI prospective study on macrovascular complications in patients with type 2 diabetes. Characteristics of the study population. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 289-296.
- D'Aloja P., Santarcangelo A.C., Arold S., Baur A., Federico M. (2001). Genetic and functional analysis of the human immunodeficiency virus (HIV) type 1-inhibiting F12-HIV nef allele. *Journal of general virology*, **82**: 2735-2745.
- D'Ambrosio A., Bachetoni A., Giacomini E., Quaranta M.G., Quintieri F. (2001). Diltiazem downregulates IL-12 production by human dendritic cells. *Transplantation proceedings*, **33**: 236-239.
- D'Ambrosio A., Giacomini E., Bachetoni A., Quaranta M.G., Quintieri F. (2001). Diltiazem reduces nitric oxide production by human immune cells. *Transplantation proceedings*, **33**: 2139-2141.
- D'Amelio R., Molica C., Biselli R., Stroffolini T. (2001). Surveillance of infectious diseases in the Italian military as pre-requisite for tailored vaccination programme. *Vaccine*, **19**: 2006-2011.

- Dante V., Del Giudice P., Mattia M. (2001). Implementation of neuromorphic systems: from discrete components to analog VLSI chips (testing and communication issues). *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 231-239.
- Davanzo F., Faraoni L., Miceli G., Conticello M., Bongiovanni L., Ballard T. J., Settimi L., Rubbiani M., Marcello I., Bascherini S. (2001). Pesticide-related illnesses associated with the use of a plant growth regulator--Italy, 2001. *JAMA, the journal of the American medical association*, **286**(22): 2804-2805.
- De Angelis C., Onori S., Pacilio M., Petetti E., Azario L., Fidanzio A., Miceli R., Piermattei A., Cuttone G., Raffaele L., Kacperek A. (2001). Preliminary results in solid state dosimetry of proton beams for ocular pathology treatment. In: Proceedings of the International conference on ocular pathologies therapy with proton beams. Catania, October 12-13, 2000. G. Cuttone, R. Cirio, G. Agnello (Eds). *Physica medica*, **17**(Suppl. 3): 41-44.
- de Belvis A. G., Petrelli G., Prati S., Spagnolo A. (2001). Indicatori di salute per la valutazione della qualità della vita. Proposta di un modello di analisi per Roma e provincia. *Difesa sociale*, **4**: 7-41.
- De Bernardis B., Paoletti L. (2001). Caratterizzazione della frazione toracica (PM10) del particolato aerodisperso in un sito urbano ed in un ambiente indoor limitrofo. *Medicina del lavoro*, **92**(3): 206-214.
- De Bernardis F., Sullivan P.A., Cassone A. (2001). Aspartyl proteinases of *Candida albicans* and their role in pathogenicity. *Medical mycology (Oxford)*, **39**: 303-313.
- De Felip E., di Domenico A., Miniero R., Silvestroni L. (2001). Polychlorinated biphenyls (PCBs) in human follicular fluid. *Organohalogen compounds*, **53**: 109-112.
- De Girolamo G., Picardi A., Morosini P., Gruppo nazionale PROGRES. (2001). Le strutture residenziali psichiatriche in Italia. Risultati del progetto PROGRES. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(4): 3-8.
- De Leo R., Capozzi V., Casalino C., Cisbani E., Coluzza C., Frullani S., Garibaldi F., Iodice M., Lagamba L., Nappi E., Perna G., Urciuoli G.M. (2001). Chromatic aberration and forward scattering of light in silica aerogel. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*, **457**: 52-63.
- De Maria A., Biassoni R., Fogli M., Rizzi M., Cantoni C., Costa P., Conte R., Mavilio D., Ensoli B., Cafaro A., Moretta A., Moretta L. (2001). Identification, molecular cloning and functional characterization of NKp46 and NKp30 natural cytotoxicity receptors in *Macaca fascicularis* NK cells. *European journal of immunology*, **31**: 3546-3556.
- De Medici D., Croci L., Di Pasquale S., Fiore A., Toti L. (2001). The presence of viral RNA in food is a real risk for the consumer?. In: 5. Annual meeting of the ESCV. Abstracts. Lahti, September 2, 2001. *Journal of clinical virology*, **22**(2): 170.
- de Melker H., Pebody R.G., Edmunds W.J., Lévy-Bruhl D., Valle M., Rota M.C., Salmaso S., van den Hof S., Berbers G., Saliou P., Conyn-van Spaendonck M., Crovari P., Davidkin I., Gabutti G., Hesketh L., Morgan-Capner P., Plesner A.M., Raux M., Tischer A., Miller E. (2001). The seroepidemiology of measles in Western Europe. *Epidemiology and infection* **126**(2): 249-259.
- De Simone R., Ajmone-Cat M.A., Minghetti L. (2001). Phosphatidyl-serine prevents the synthesis of pro-inflammatory molecules in rat microglial cells. In: 5. World congress on inflammation. Edinburgh, September 22-26, 2001. *Inflammation research*, **50**(Suppl. 3): S153.
- De Virgilio G., Guerra R. (2001). Qualità e accreditamento della formazione in ISS. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(3): 14-15.

- Deaglio S., Mallone R., Baj G., Donati D., Giraudo G., Corno F., Bruzzone S., Geuna M., Ausiello C.M., Malavasi F. (2001). Human CD38 and its ligand CD31 define a unique lamina propria T lymphocytes signaling pathway. *FASEB journal*, : 580-582.
- Declich S., Morosini P., Rosmini F., Traversa G. (2001). Proposte di linee guida per una buona pratica epidemiologica. *Epidemiologia e prevenzione*, **25**(4-5): 206-209.
- Del Borgo C., Izzi I., Chiarotti F., Del Forno A., Moscati A. M., Cornacchione E., Fantoni M. (2001). Multidimensional aspects of pain in HIV infected individuals. *AIDS patient care and STDs*, **15**(2): 95-102.
- Del Corno M., Liu Q.H., Schols D., De Clercq E., Gessani S., Freedman B. D., Collman R.G. (2001). Hiv-Igp 120 and chemokine activation of Pyk2 and mitogen-activated protein kinases in primary macrophages mediated by calcium-dependent, pertussis toxin-insensitive chemokine receptor signaling. *Blood*, **98**(10): 2909-2916.
- Del Giudice P., Mattia M. (2001). Long and short-term synaptic plasticity and the formation of working memory: a case study. *Neurocomputing*, **38/40**: 1175-1180.
- Dell' Anna M.L., Maresca V., Briganti S., Camera E., Falchi M., Picardo M. (2001). Mitochondrial impairment in peripheral blood mononuclear cells during the active phase of vitiligo. *Journal of investigative dermatology*, **117**(4): 908-913.
- Delta coordinating committee. (2001). Evidence for prolonged clinical benefit from initial combination antiretroviral therapy: delta extended follow up. *HIV Medicine*, **2**: 181-188.
- Demattè L., De Rosa M., Resca A., Rinieri E., Salmaso S., Pedalino B. (2001). Inventory of resources for infectious diseases in Europe (IRIDE): un sistema informativo al servizio dell'epidemiologia europea. *Notizie dal CINECA*, **41-42**: 7-10.
- Di Consiglio E., De Angelis G., Testai E., Vitozzi L. (2001). Correlation of a specific mitochondrial phospholipid-phosgene adduct with chloroform acute toxicity. *Toxicology (Amsterdam)*, **159**(1,2): 43-53.
- Di Fabio S., Giannini G., Lapenta C., Spada M., Binelli A., Germinario E., Sestili P., Belardelli F., Proietti E., Vella S. (2001). Vaginal transmission of HIV-1 in hu-SCID mice: a new model for the evaluation of vaginal microbicides. *AIDS (London)*, **15**: 2231-2238.
- Di Felice G., Barletta B., Tinghino R., Pini C. (2001). Cupressaceae pollinosis: identification, purification and cloning of relevant allergens. *International archives of allergy and immunology*, **125**: 280-289.
- Di Giannuario A., Pieretti S., Sagratella S., Loizzo A. (2001). Dexamethasone blocking effects on mu- and delta-opioid-induced seizures involves kappa-opioid activity in the rabbit. *Neuropsychobiology*, **43**: 213-220.
- Di Giannuario A., Rizzi A., Pieretti S., Guerrini R., Bertorelli R., Salvadori S., Regoli D., Calò G. (2001). Studies on the antinociceptive effect of [Nphe1]nociceptin(1-13)NH₂ in mice. *Neuroscience letters*, **316**: 25-28.
- Di Luca M., Toma L., Severini F., D'Ancona F., Romi R. (2001). *Aedes albopictus* a Roma: monitoraggio nel triennio 1998-2000. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 249-254.
- Di Vito M., Lenti L., Knijn A., Iorio E., D'Agostino F., Molinari A., Calcabrini A., Stringaro A., Meschini S., Arancia G., Bozzi A., Strom R., Podo F. (2001). ¹H NMR-visible mobile lipid domains correlate with cytoplasmic lipid bodies in apoptotic T-lymphoblastoid cells. *Biochimica et biophysica acta. Molecular and cell biology of lipids*, **1530**: 47-66.

Dicuonzo G., Gherardi G., Lorino G., Angeletti S., Battistoni F., Bertuccini L., Creti R., Di Rosa R., Venditti M., Baldassarri L. (2001). Antibiotic resistance and genotypic characterization by PFGE of clinical and environmental isolates of enterococci. *FEMS microbiology letters*, **201**: 205-211.

Diociaiuti M., Balduzzi M., De Berardis B., Cattani G., Stacchini G., Ziemacki G., Marconi A., Paoletti L. (2001). The two PM_{2.5} (Fine) and PM_{2.5-10} (Coarse) fractions: evidence of different biological activity. *Environmental research (New York)*, **86**: 254-262.

Dionisio D., Valassina M., Ciufolini M.G., Vivarelli A., Esperti F., Cusi M. G., Marchi A., Mazzoli F., Lupi C. (2001). Encephalitis without meningitis due to sandfly fever virus serotype Toscana. *Clinical infectious diseases*, **32**: 1241-1243.

Dogliotti E., Fortini P., Pascucci B., Parlanti E. (2001). The mechanism of switching among multiple BER pathways. *Progress in nucleic acid research and molecular biology*, **68**: 3-27.

Domenico P., Baldassarri L., Schoch P.E., Kaehler K., Sasatsu M., Cunha B.A. (2001). Activities of bismuth thiols against staphylococci and staphylococcal biofilms. *Antimicrobial agents and chemotherapy*, **45**(5): 1417-1421.

Donatelli I., Campitelli L., Di Trani L., Puzelli S., Selli L., Fioretti A., Alexander D. J., Tollis M., Krauss S., Webster R.G. (2001). Characterization of H5N2 influenza viruses from Italian poultry. *Journal of general virology*, **82**: 623-630.

Donelli G., De Paoli P., Fadda G., Marone P., Nicoletti G., Varaldo P. E., CVC study group. (2001). A multicenter study on central venous catheter-associated infections in Italy. *Journal of chemotherapy*, **13**(1): 251-262.

Donelli G., Francolini I. (2001). Efficacy of antiadhesive, antibiotic and antiseptic coatings in preventing catheter-related infections: review. *Journal of chemotherapy*, **13**(6): 595-606.

Dorin D., Le Roch K., Sallicandro P., Alano P., Parzy D., Pouillet P., Meijer L., Doerig C. (2001). Pfnek-1, a NIMA-related kinase from the human malaria parasite Plasmodium falciparum. *European journal of biochemistry*, **268**: 2600-2608.

Dorrucci M., Pezzotti P., Grisorio B., Minardi C., Muro S.M., Vullo V., d'Arminio Monforte A., for the Italian cohort of the antiretroviral-naïve patients study group. (2001). Time to discontinuation of the first highly active antiretroviral therapy regimen: a comparison between protease inhibitor-and non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor-containing regimens. *AIDS (London)*, **15**(13): 1733-1736.

Ensoli B., Sgadari C., Barillari G., Sirianni M.C., Sturzl M., Monini P. (2001). Biology of Kaposi's sarcoma. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 1251-1269.

Ensoli B., Sturzl M., Monini P. (2001). Reactivation and role of HHV-8 in Kaposi's Sarcoma initiation. *Advances in cancer research*, : 161-200.

Escherichia coli nelle acque: significato sanitario e metodologie di analisi. (2001). A cura di L. Bonadonna. *Notiziario dei metodi analitici*, : 15-23.

Espinal M.A., Laszlo A., Simonsen L., Boulahbal F., Kim S.J., Reniero A., Hoffner S.E., Rieder H.L., Binkin N., Dye C., Williams R., Raviglione M. (2001). Global trends in resistance to antituberculosis drugs. World health organization-International union against tuberculosis and lung disease working group on antituberculosis drug resistance surveillance. *New England journal of medicine*, **344**(17): 1294-1303.

eyes upon infection with simian/human immunodeficiency virus (SHIV89.6P). *Vaccine*, **19**: 2862-2877.

- Ezguerra J. A., Antunes F., Berhe N., Cacopardo B., Dedet J.P., Deniau M., Desjeux P., Dumon H., El-Safi S., Gradoni L., Gramiccia M., et al. (2001). Conclusions and recommendations of the 4. Joint meeting on Leishmania/HIV co-infections. *Parasite (Paris)*, **8**: 376-379.
- Fabi F., Calabrese R., Stati T., Del Basso P. (2001). Nitric oxide (NO) modulation of PAF-induced cardiopulmonary action: interaction between NO synthase and cyclo-oxygenase-2 pathways. *British journal of pharmacology*, **134**: 777-788.
- Fabi F., Stati T., Del Basso P. (2001). Endothelium dependent relaxation to carbachol, in rabbit mesenteric arteries: role of calcium. *Pharmacological research*, : 102.
- Fabiani M., Accorsi S., Lukwiya M., Rosolen T., Ayella E.O., Onk P. A., Declich S. (2001). Trend in HIV-1 prevalence in an antenatal clinic in North Uganda and adjusted rates for the general female population. *AIDS*, **15**(1): 97-103.
- Fabiani M., Ayella Odong E., Ble' C., Accorsi S., Dente M.G., Onk P.A., Declich S. (2001). Increasing HIV-1 prevalence among pregnant women living in rural areas of the Gulu district (North Uganda). *AIDS (London)*, **15**(17): 2330-2331.
- Fackler O., D'Aloja P., Baur A., Federico M., Peterlin B.M. (2001). Nef from human immunodeficiency virus type 1 F12 inhibits viral production and infectivity. *Journal of virology*, **75**(14): 6601-6608.
- Falugi F., Petracca R., Mariani M., Luzzi E., Mancianti S., Carinci V., Melli M.L., Finco O., Wack A., Di Tommaso A., De Magistris M.T., Costantino P., Del Giudice G., Abrignani S., Rappuoli R., Grandi G. (2001). Rationally designed strings of promiscuous CD4+T cell epitopes provide help to Haemophilus influenzae type b oligosaccharide: a model for new conjugate vaccines. *European journal of immunology*, **31**: 3816-3824.
- Falzano L., Rivabene R., Santini M.T., Fabbri A., Fiorentini C. (2001). An Escherichia coli cytotoxin increases superoxide anion generation via rac in epithelial cells. *Biochemical and biophysical research communications*, **283**: 1026-1030.
- Fantuzzi L., Canini I., Belardelli F., Gessani S. (2001). HIV-1 gp120 stimulates the production of beta-chemokines in human peripheral blood monocytes through a CD4 independent mechanism. *Journal of immunology (Baltimore)*, **166**: 5381-5387.
- Fantuzzi L., Canini I., Belardelli F., Gessani S. (2001). IFN-beta stimulates the production of beta-chemokines in human peripheral blood monocytes. Importance of macrophage differentiation. *European cytokine network (Montrouge)*, **12**(4): 597-603.
- Fargion S., Stazi M.A., Fracanzani A.L., Mattioli M., Sampiero M., Tavazzi D., Bertelli C., Patriarca V., Mariani C., Fiorelli G. (2001). Mutations in the HFE gene and their interaction with exogenous risk factors in hepatocellular carcinoma. *Blood cells, molecules and diseases*, **27**(2): 505-511.
- Fausto A.M., Feliciangeli M.D., Maroli M., Mazzini M. (2001). Ootaxonomic investigation in five Lutzomyia species (Diptera, Psychodidae) from Venezuela. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, **96**(2): 197-204.
- Federico M., Percario Z.A., Olivetta E., Fiorucci G., Muratori C., Micheli A., Romeo G., Affabris E. (2001). HIV-1 nef activates STAT1 in human monocytes/macrophages through the release of soluble factors. *Blood*, **98**: 2752-2761.
- Feliciani R., Sepe A., Giamberardini S., Gramiccioni L. (2001). Comportamento dell'alluminio anodizzato a contatto con simulanti alimentari. *Oxit*, : 3-8.

Ferrara F., Fabietti F., Delise M., Piccioli Bocca A., Funari E. (2001). Alkylphenolic compounds in edible Molluscs of the Adriatic sea (Italy). *Environmental science and technology*, **35**: 3109-3112.

Ferrara F., Funari E., De Felip E., Donati G., Traina M.E., Mantovani A. (2001). Alchilfenoli: valutazione dei rischi per gli ecosistemi acquatici e per la salute umana con particolare riferimento agli effetti endocrini. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(4): 615-625.

Ferrara R., Mancini C., Poppi G. (2001). La pagina web del Centro italiano di documentazione del WHO. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(10): 17-19.

Ferrè S., Popoli P., Gimenez-Llort L., Rimondini R., Muller C. E., Stromberg I., Ogren S.O., Fuxe K. (2001). Adenosine/dopamine interaction: implications for the treatment of Parkinson's disease. *Parkinsonism & related disorders*, **7**: 235-241.

Ferri A., Gabbianelli R., Casciati A., Celsi F., Rotilio G., Carri M.T. (2001). Oxidative inactivation of calcineurin by Cu,Zn superoxide dismutase G93A, a mutant typical of familial amyotrophic lateral sclerosis. *Journal of neurochemistry*, **79**: 531-538.

Figà Talamanca I., Traina M.E., Urbani E. (2001). Occupational exposures to metals, solvents and pesticides: recent evidence on male reproductive effects and biological markers. *Occupational medicine (Oxford)*, **15**(3): 174-188.

Files C., Giammarioli S., Mosca M., Sanzini E. (2001). The influence of diet on antioxidant status in noninsulin dependent diabetes. In: 17. International congress of nutrition. Abstracts. Vienna, August, 27-31 2001. I. Elmadfa, J. Konig (Eds). *Annals of nutrition and metabolism*, **45**(Suppl. 1): 283.

Filippini P., Rainaldi G., Ferrante A., Mecheri B., Gabrielli G., Bombace M., Indovina P.L., Santini M.T. (2001). Modulation of osteosarcoma cell growth and differentiation by silane-modified surfaces. *Journal of biomedical materials research*, **55**: 338-349.

Florentini C., Falzano L., Fabbri A., Stringaro A., Logozzi M., Travaglione S., Contamin S., Arancia G., Malorni W., Fais S. (2001). Activation of Rho GTPases by cytotoxic necrotizing factor 1 induces macropinocytosis and scavenging activity in epithelial cells. *Molecular biology of the cell*, **12**: 2061-2073.

Fiumicino S., Ercoli A., Ferrandina G., Hess P., Raspaglio G., Genuardi M., Rovella V., Bellacosa A., Cicchillitti L., Mancuso S., Bignami M., Scambia G. (2001). Microsatellite instability is an independent indicator of recurrence in sporadic stage I-II endometrial adenocarcinoma. *Journal of clinical oncology*, **19**: 1008-1014.

Floridia M., Giuliano M., Germinario E., Massella M., Binelli A., Amici R. (2001). Gli antiretrovirali in gravidanza. *Giornale italiano di malattie infettive*, **7**(Suppl. 2): 50-52.

Francesconi P., Fagiani M., Dente M.G., Lukwiya M., Okwey R., Ouma J., Ochakachon R., Cian F., Declich S. (2001). HIV, malaria parasites, and acute febrile episodes in Ugandan adults: a case-control study. *AIDS*, **15**(18): 2445-2450.

Franciosa G., Tartaro S., Wedell-Neergaard C., Aureli P. (2001). Characterization of *Listeria monocytogenes* strains involved in invasive and noninvasive listeriosis outbreaks by PCR-based fingerprinting techniques. *Applied and environmental microbiology*, **67**(4): 1793-1799.

Franke R., Gruska A., Giuliani A., Benigni R. (2001). Prediction of rodent carcinogenicity of aromatic amines: a quantitative structure-activity relationships model. *Carcinogenesis (New York)*, **22**: 1561-1571.

- Frullani S., Grandolfo M. (2001). The TOP project of the Italian Institute of Health. In: Proceedings of the International conference on ocular pathologies therapy with proton beams. Catania, October 12-13, 2000. G. Cuttone, R. Cirio, G. Agnello (Eds). *Physica medica*, **27**(Suppl. 3): 26-29.
- Fuss I.J., Boirivant M., Lacy B., Strober W. (2001). The inter-related roles of TGF-beta and IL-10 in the regulation of experimental colitis. In: 11. International congress of immunology. Stockholm, 22-27 July. *Journal of immunology (Baltimore)*, **54**(Suppl. 1): 80.
- Fuxe K., Stromberg I., Popoli P., Rimondini-Giorgini R., Torvinen M., Ogren S.O., Franco R., Agnati L.F., Ferrè S. (2001). Adenosine receptors and Parkinson's disease. Relevance of antagonistic adenosine and dopamine receptor interactions in the striatum. *Advances in neurology*, **86**: 345-353.
- Gabbianelli M., Massa A., Morsilli O., Saulle E., Sposi N.M., Testa U., Peschle C. (2001). Reactivation of HbF synthesis in single cell adult BFU-E culture: synergistic effect of kit ligand and low dose dexamethasone. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 2): 21b.
- Gabutti G., Germinario C., Lai P., De Luca S., Maiorano M., Tanzarella C., Lopalco P., Donatelli I., Quarto M., Gruppo collaborativo per la sorveglianza dell'influenza. (2001). Sorveglianza epidemiologica e virologica dell'influenza in Puglia. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità*, **13**: 503-512.
- Gabutti G., Penna C., Rossi M., Salmaso S., Rota M.C., Bella A., Crovari P., Serological Study Group (2001). The seroepidemiology of varicella in Italy. *Epidemiology and infection*, **126**(3): 433-440.
- Galati R., Zijno A., Crebelli R., Falasca G., Tomei F., Iecher F., Carta P., Verdina A. (2001). Detection of antibodies to the benzo(a)pyrene diol epoxide-DNA adducts in sera from individuals exposed to low doses of polycyclic aromatic hydrocarbons. *Journal of experimental and clinical cancer research*, **20**(3): 359-364.
- Gallo P., Brambilla G., Fiori M., Scaramuzza A., Serpe L. (2001). Determination of new beta2-agonist drugs by alpha1-acid glycoprotein affinity chromatography. *Chromatographia*, **53**: 446-449.
- Gambino M., Iannaccone S., Battistelli C. L., Crebelli R., Iamiceli A.L., Turrio Baldassarri L. (2001). Exhaust emission toxicity evaluation for heavy duty diesel and natural gas engines. Part I: regulated and unregulated emissions with diesel fuel and a blend of diesel fuel and biodiesel. In: 5. International conference "Internal combustion engines". Capri, September 23-27, 2001. *SAE_NA Technical paper series*, (2001-01-044): 50-55.
- Garibaldi F. (2001). Diagnosi precoce del cancro della mammella: prospettive delle tecniche avanzate di imaging funzionale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(11): 3-10.
- Garibaldi F., Cisbani E., Cusanno F., Iommi R., Urciuoli G.M., Pani R., Pellegrini R., Scafè R., Indovina L., Cinti M. N., Trotta G. (2001). Optimization of compact gamma cameras for breast imaging. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*, **471**: 222-228.
- Gasbarrini G., Anti M., Franceschi F., Armuzzi A., Cotichini R., Ojetti V., Candelli M., Lippi M.E., Paolucci M., Cicconi V., Cammarota G., Danese S., Gentiloni Silveri N., Catananti C., Pola P., Stroffolini T., Gasbarrini G. (2001). Prevalence of and risk factors for Helicobacter pylori infection among healthcare workers at a teaching hospital in Rome: the Catholic University epidemiological study. *European journal of gastroenterology and hepatology*, **13**: 185-189.
- Gasbarrini G., Ciccocioppo R., De Vitis I., Corazza G.R., Club del tenue study group. (2001). Coeliac disease in the elderly. A multicentre Italian study. *Gerontology (Basel)*, **47**: 306-310.

Gasser R.B., Zhu X.Q., Cacciò S., Chalmers R., Widmer G., Morgan U.M., Thompson M.A., Pozio E., Browning P.J. (2001). Genotyping *Cryptosporidium parvum* by single-strand conformation polymorphism analysis of ribosomal and heat shock gene regions. *Electrophoresis*, **22**: 433-437.

Gastaldi R., Martino P., Gentile G., Cafolla A., Cordone I., Giannini G., Torromeo C., Palmisano L., Picardi V., Andreotti M., Avvisati G., Mandelli F. (2001). High dose idarubicin-based regimen for diffuse large cell AIDS-related non-Hodgkin's lymphoma patients: a pilot study. *Haematologica*, **86**: 1051-1059.

Gatta G., Luksch R., Coleman M.P., Corazziari I., EURO CARE working group. (2001). Survival from acute non-lymphocytic leukaemia (ANLL) and chronic myeloid leukaemia (CML) in European children since 1978: a population-based study. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 695-702.

Gelosia A., Baldassarri L., Deighton M., van Nguyen T. (2001). Phenotypic and genotypic markers of *Staphylococcus epidermidis* virulence. *Clinical microbiology and infection*, **7**(4): 193-199.

Gentili G., Pisani G., Bisso G., Cristiano K., Wirz M., Mele C., EQA study group. (2001). Hepatitis C virus testing of plasma pools by nucleic acid amplification technology: external quality assessment. *Vox sanguinis (Basel)*, **81**: 143-147.

Germani D., Forzato G., Ossicini A., Settimi L. (2001). Infortuni da antiparassitari indennizzati dall'INAIL nel periodo 1995-98. In: Intossicazioni acute da antiparassitari in Italia: stato delle conoscenze e prospettive di indagine. A cura di L. Settimi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 137-140.

Gerra G., Zaimovic A., Ampollini R., Giusti F., Delsignore R., Raggi M. A., Laviola G., Macchia T., Brambilla F. (2001). Experimentally induced aggressive behavior in subjects with 3,4-methylenedioxy-methamphetamine ("Ecstasy") use history psychobiological correlates. *Journal of substance abuse*, **13**: 471-491.

Giacomini E., Iona E., Ferroni L., Miettinen M., Fattorini L., Orefici G., Julkunen I., Coccia E.M. (2001). Infection of human macrophages and dendritic cells with *Mycobacterium tuberculosis* induces a differential cytokine gene expression that modulates T cell response. *Journal of immunology (Baltimore)*, **166**: 7033-7041.

Giammarioli A.M., Garofalo T., Sorice M., Misasi R., Gambardella L., Gradini R., Fais S., Pavan A., Malorni W. (2001). GD3 glycosphingolipid contributes to Fas-mediated apoptosis via association with ezrin cytoskeletal protein. *FEBS letters*, **506**: 45-50.

Giampaoli S., Palmieri L., Dima F., Pilotto L., Vescio M.F., Vanuzzo D., Gruppo di ricerca dell'osservatorio epidemiologico cardiovascolare. (2001). Aspetti socio-economici e fattori di rischio cardiovascolare: l'esperienza dell'osservatorio epidemiologico cardiovascolare. *Italian heart journal. Supplement*, **2**(3): 294-302.

Giampaoli S., Palmieri L., Pilotto L., Vanuzzo D. (2001). Incidence and prevalence of ischaemic heart disease in Italy: estimates from the MIAMOD method. *Italian heart journal*, **2**(5): 349-355.

Giampaoli S., Panico S., Palmieri L., Magrini N., Ferrario M., Pedè S., Vanuzzo D., Gruppo di ricerca dell'osservatorio epidemiologico cardiovascolare. (2001). L'identificazione degli individui ad elevato rischio coronarico nella popolazione italiana: indicazioni dall'osservatorio epidemiologico cardiovascolare. *Italian heart journal*, **2**: 1098-1106.

Giovenco M. G., Cobre M., Margherini E., Ciancio M., Taggi F., Giustini M., Crenca A. (2001). Il sistema Ulisse: primi risultati. *Il Centauro*, : 42.

- Giuliani A., Colafranceschi M., Webber C.L., Zbilut J.P. (2001). A complexity score derived from principal components analysis of nonlinear order measures. *Physica A: Statistical mechanics and its applications*, **301**(1-4): 567-588.
- Giuliani A., Prete S.P., Graziani G., Aquino A., Balduzzi A., Sugita M., Brenner B., Iona E., Fattorini L., Orefici G., Porcelli S.A., Bonmassar E. (2001). Influence of Mycobacterium bovis bacillus calmette guerin on *in vitro* induction of CD1 molecules in human adherent mononuclear cells. *Infection and immunity*, **69**(12): 7461-7470.
- Giustini M., Taggi F. (2001). Gli utenti deboli della strada. Considerazioni statistico-epidemiologiche sull'incidentalità osservata in Italia nel periodo 1969-1997. I ciclisti. 2 parte. *Il Centauro*, **7**(61): 18-20.
- Giustini M., Taggi F. (2001). Gli utenti deboli della strada. Considerazioni statistico-epidemiologiche sull'incidentalità osservata in Italia. Parte 1. I pedoni. *Il Centauro*, **7**(60): 45-47.
- Giustini M., Taggi F. (2001). Impatto di una legge estesa a tutti sull'uso del casco e gli incidenti tra i ciclomotoristi in Italia nel 2000. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(6): iii-iv.
- Glismann S., Rønne T., Tozzi A. (2001). The EUVAC-NET project: creation and operation of a surveillance community network for vaccine preventable infectious diseases. *Euro surveillance*, **6**(6): 94-98.
- Gomez Morales M.A., Mele R., Sanchez M., Sacchini D., De Giacomo M., Pozio E. (2001). Increased CD8+-T-cell expression and a type 2 cytokine pattern during the muscular phase of Trichinella infection in humans. *Infection and immunity*, **70**(1): 233-239.
- Gorietti S., Pichiorri T., Siepi G., Tozzi A.E., Busani L., Caprioli A., Luzzi I. (2001). La sorveglianza delle infezioni da Salmonella nel 2000: il sistema ENTER-NET Italia. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(11): ii-iv.
- Gradoni L. (2001). An update on antileishmanial vaccine candidates and prospects for a canine Leishmania vaccine. *Veterinary parasitology*, **100**: 87-103.
- Gradoni L. (2001). Diagnostic and treatment of visceral leishmaniasis. In: European conference on infectious diseases. Abstracts. Leipzig, May 3-6, 2001. *Infection*, **29**(Suppl. 1): 22.
- Gradoni L. (2001). Recenti sviluppi nella terapia delle leishmaniosi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 255-263.
- Gramiccia M., Di Martino L., Ludovisi A., Leone O., Scalone A., Vitale R., Gradoni L. (2001). P209. Leishmaniosi viscerale infantile in Campania: identificazione di un focolaio stabile causato da due genotipi di Leishmania infantum. *Rivista italiana di pediatria*, **27**(Suppl. 4): 107.
- Grandolfo M.E., Benagiano G. (2001). I consultori familiari nel prossimo futuro. In: 8. Congresso nazionale AGICO "Prevenzione primaria di ostetricia e ginecologia". Atti. Roma, 28-30 maggio. U. Brasiello, L. Ceròsimo. *Rivista di ginecologia consultoriale*, **13**(Suppl. 1 2): 3-7.
- Grandolfo M.E., Spinelli A. (2001). Epidemiologia dell'interruzione volontaria di gravidanza in Italia. In: 8. Congresso Nazionale AGICO "Prevenzione primaria di ostetricia e ginecologia". Atti. Roma, 28-30 maggio. U. Brasiello, L. Ceròsimo. *Rivista di ginecologia consultoriale*, **13**(Suppl. 1 2): 219-222.
- Greco D. (2001). Ben.tornato BEN: perché rinasce il Bollettino Epidemiologico Nazionale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(1): i-iv.
- Greco D. (2001). Contro le mancate verità e le cattive comunicazioni. Uno strumento per comunicare la salute. *Medifax*, **34**: 10-11.

- Greco D. (2001). Duccio Zampieri, maestro elegante di scienza e di vita. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità*, **13**: 381-384.
- Greco D. (2001). Epidemiologia di campo o epidemiologia del database?. *Epidemiologia e prevenzione*, **25**(3): 101-102.
- Greco D. (2001). L'epidemiologia applicata in Italia. *Sistema salute*, **5**(2): 5-8.
- Greco D., Binkin N., D'Argenio P. (2001). Pediculosi. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(5): iv.
- Greco D., Binkin N., D'Argenio P. (2001). Salute, autonomia e integrazione sociale degli anziani nel comune di Caltanissetta - 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(7/8): ii-iv.
- Greco D., Boyle P., Masera G., Mertelsmann R. (2001). Radio vaticana e leucemie: decidere in presenza di evidenze epidemiologiche fragili. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(10): i-iii.
- Greco D., Declich S., Andraghetti R., Cian F., Francesconi P., Pedalino B., Salmaso S. (2001). Epidemia di febbre emorragica da Ebola in Uganda. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(3): 11-13.
- Greco D., Raschetti R. (2001). La vicenda Di Bella e l'epidemiologia scomparsa. *Epidemiologia e prevenzione*, **25**(3): 98-99.
- Grelli S., Di Traglia L., Matteucci C., Lichtner M., Vullo V., Di Sora F., Lauria F., Montella F., Favalli C., Vella S., Macchi B., Mastino A. (2001). Changes in apoptosis after interruption of potent antiretroviral therapy in patients with maximal HIV-1-RNA suppression. *AIDS (London)*, **15**(9): 1178-1181.
- Grigioni M., Carotti A., Albanese S., Daniele C., D'Avenio G. (2001). Cardiochirurgia fetale sperimentale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(9): 3-9.
- Grigioni M., Daniele C., D'Avenio G., Barbaro V. The influence of the leaflets' curvature on the flow field in two bileaflet prosthetic heart valves. *Journal of biomechanics*, **34**(5): 613-621.
- Grigioni M., Daniele C., D'Avenio G., Formigari R., Bernucci P., Ballerini L., Barbaro V. (2001). Pulsatile flow and atherogenesis: results from *in vivo* studies. *International journal of artificial organs*, **24**(11): 784-792.
- Gruppo nazionale PROGRES. (2001). Le strutture residenziali psichiatriche in Italia. I risultati della fase 1 del progetto PROGRES. *Epidemiologia e psichiatria sociale*, **10**(4): 260-275.
- Guenzi E., Topolt K., Cornali E., Lubeseder-Martellato C., Jorg A., Matzen K., Zietz C., Kremmer E., Nappi F., Schwemmle M., Hohenadl C., Barillari G., Tschachler E., Monini P., Ensoli B., Sturzl M. (2001). The helical domain of GBP-1 mediates the inhibition of endothelial cell proliferation by inflammatory cytokines. *EMBO journal*, **20**(20): 1-10.
- Guerra R. (2001). Formazione continua: sperimentazione e prospettive all'ISS. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **16**(7/8): 15-17.
- Guerra R. (2001). La Scuola Nazionale di Sanità Pubblica: missione, obiettivi ed elementi essenziali del progetto ISS. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(2): 11-12.
- Guerra R. (2001). Le attività internazionali. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(1): 11-13.
- Guerra R., De Virgilio G. (2001). Verso nuovi paradigmi di formazione. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(1): 12-13.

- Guerrero R., Mattia G., Testa U., Chelucci C., Macioce G., Casella I., Samoggia P., Peschle C., Hassan H.J. (2001). Stomal cell-derived factor 1alfa increases polyploidization of megakaryocytes generated by human hematopoietic progenitor cells. *Blood*, **97**(9): 2587-2595.
- Guèye P., Bernheim M., Danel J.F., Ducret J.E., Larkéhal-Ayat L., Le Goff J.M., Magnon A., Marchand C., Morgenstern J., Morroncle J., Vernin P., Zghiche-Lakéhal-Ayat A., Breton V., Frullani S., Garibaldi F., Ghio F., Jodice M., Meziani Z.E., Offermann E., Traini M. (2001). Corrections to the one-photon approximation in the 0+ 2+ transition of ¹²C. *Physical review. C, Nuclear physics*, **63**(051303R): 1-3.
- Hale P., Makgoba M.W., Merson M.H., Quinn T.C., Richman D.D., Vella S., Wabwire-Mangen F., Wain-Hobson S., Weiss R. Mission now possible for AIDS fund (2001). *Nature* **412**(6844): 271-272.
- Hale P., Makgoba M.W., Merson M.H., Quinn T.C., Richman D.D., Vella S., Wabwire-Mangen F., Wain-Hobson S., Weiss R. (2001). Success hinges on support for treatment. *Nature*, **412**(6844): 272.
- Harder F., Marziali G., Lulli V., Pelosi E., Valtieri M., Mueller R., Peschle C. (2001). Post-natal CD34+KDR+ cells injected into murine blastocyst exhibit multi-tissue plasticity in mouse embryos and newborns. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 2): 124b.
- Hsiung Y. G., Chang H.C., Pellequer J.L., La Valle R., Lanker S., Wittenberg C. (2001). F-box protein Grr1 interacts with phosphorylated targets via the cationic surface of its leucine-rich repeat. *Molecular and cellular biology*, **21**(7): 2506-2520.
- Iacovacci P., Pini C., Afferni C., Barletta B., Tinghino R., Schinina M.E., Federico R., Mari A., Di Felice G. (2001). A monoclonal antibody specific for a carbohydrate epitope recognizes an IgE-binding determinant shared by taxonomically unrelated allergenic pollens. *Clinical and experimental allergy*, **31**: 458-465.
- Istituto superiore di sanità. (2001). Manuale di laboratorio della WHO per l'esame del liquido seminale umano e dell'interazione tra spermatozoi e muco cervicale. 4.ed. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(1): 1-124.
- Jarvis T., Miller I., Pozio E. (2001). Epidemiological studies on animal and human Trichinellosis in Estonia. *Parasite (Paris)*, **8**: 86-87.
- Kallings L.O., Vella S. (2001). Access to HIV/AIDS care and treatment in the South of the world. *AIDS (London)*, **15**: 1-3.
- Kapel C.M., Oivanen L., La Rosa G., Mikkonen T., Pozio E. (2001). Evaluation of two PCR-based techniques for molecular epidemiology in Finland, a high-endemic area with four sympatric Trichinella species. *Parasite (Paris)*, **8**(Suppl. 2): 39-43.
- Karjalainen T., Waligora-Dupriet A.-J., Cerquetti M., Spigaglia P., Maggioni A., Mauri P., Mastrantonio P. (2001). Molecular and genomic analysis of genes encoding surface-anchored proteins from Clostridium difficile. *Infection and immunity*, **69**(5): 3442-3446.
- Kondili L.A., Chionne P., Dettori S., Badolato M. C., Grosso A., Vania A., Rapicetta M. (2001). GB virus C/Hepatitis G virus exposure in Italian pediatric and young adult thalassemic patients. *Infection*, **29**(4): 219-221.
- Kondili L.A., Pisani G., Beneduce F., Morace G., Gentili G., Ballati G., Rapicetta M. (2001). Prevalence of TT virus in healthy children, thalassemic pediatric and young adult patients. *Journal of pediatric gastroenterology and nutrition*, **33**(5): 629-632.

- Kramarova E., Mann J. R., Magnani C., Corraziari I., Berrino F., EURO CARE working group. (2001). Survival of children with malignant germ cell, trophoblastic and other gonadal tumours in Europe. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 750-759.
- Kuntchev A., Kojuharova M., Gjurova S., Korsum N., Fiore L. (2001). Poliomyelitis, imported - Bulgaria ex India. *MMWR. Morbidity and mortality weekly report*, **50**(46): 1033-1035.
- La Pera G., Pescatori E.S., Calabrese M., Boffini A., Colombo F., Andriani E., Natali A., Vaggi L., Catuogno C., Giustini M., Taggi F., SIMONA study group. (2001). Peyronie's disease: prevalence and association with cigarette smoking. *European urology*, **40**: 525-530.
- La Rosa G., Marucci G., Zarlenga D., Pozio E. (2001). Trichinella pseudospiralis populations of the Palearctic region and their relationship with populations of the Nearctic and Australian regions. *International journal for parasitology*, **31**: 297-305.
- La Valle R., Wittenberg C. (2001). A role for the swel checkpoint kinase during filamentous growth of Saccharomyces cerevisiae. *Genetics*, **158**: 549-562.
- Labbaye C., Quaranta M.T., Pagliuca A., Militi S., Grignani F., Licht J. D., Testa U., Peschle C. (2001). PLZF induces megakaryocytic differentiation and interact with GATA-1 protein and Tpo receptor promoter. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 2): 127b.
- Ladogana A., Almonti S., Petraroli R., Giaccaglini E., Ciarmatori C., Liu Q.G., Bevivino S., Squitieri F., Pocchiari M. (2001). Mutation of the PRNP gene at codon 211 in familial Creutzfeldt-Jakob disease. *American journal of medical genetics*, **103**: 133-137.
- Ladogana A., Puopolo M., Almonti S., Geloso M.C., Bevivino S., Daude N., Petraroli R., Pocchiari M. (2001). La malattia di Creutzfeldt-Jacob. Sorveglianza in Italia. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(3): 3-10.
- Lagorio S. (2001). A proposito di campi elettromagnetici e di sanità pubblica in Italia. *Epidemiologia e prevenzione*, **25**(3): 127-129.
- Lagorio S. (2001). Problemi interpretativi delle analisi di serie temporali su inquinamento atmosferico e salute. Parte I: le stime di esposizione. *Epidemiologia e prevenzione*, **25**(4-5): 181-190.
- Lagorio S. (2001). Problemi interpretativi delle analisi di serie temporali su inquinamento atmosferico e salute. Parte II: significato delle variabili di outcome, forma delle relazioni, modificatori d'effetto e meccanismi d'azione. *Epidemiologia e prevenzione*, **25**(6): 256-265.
- Lagorio S., Ardoino L., D'Ippoliti D., Forastiere F., Galiè E., Iavarone I., Jandolo B., Martuzzi M., Polichetti A., Salvan A., Vecchia P., Progetto INTERPHONE Italia. (2001). Tumori del distretto cervico-encefalico e uso dei telefoni cellulari. Uno studio epidemiologico internazionale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(2): 3-9.
- Lagorio S., Salvan A. (2001). Leucemia infantile ed esposizione a campi magnetici a 50/60 Hz: una rassegna delle evidenze epidemiologiche al 2000. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 213-224.
- Latella L., Sacco A., Pajalunga D., Tiainen M., Macera D., D'Angelo M., Felici A., Sacchi A., Crescenzi M. (2001). Reconstitution of cyclin D1-associated kinase activity drives terminally differentiated cells into the cell cycle. *Molecular and cellular biology*, **21**: 5631-5643.
- Lattanzi A., Morosini P., Traversa G. (2001). La questione dell'authorship e la proliferazione dei lavori scientifici. *Epidemiologia e prevenzione*, **25**(4-5): 210-214.

- Laus M., Sparnacci K., Ensoli B., Buttò S., Caputo A., Mantovani I., Zuccheri G., Samori B., Tondelli L. (2001). Complex associates of plasmid DNA and a novel class of block copolymers with PEG and cationic segments as new vectors for gene delivery. *Journal of biomaterials science. Polymer ed.*, **12**(2): 209-228.
- Laviola G., Pascucci T., Pieretti S. (2001). Striatal dopamine sensitization to d-amphetamine in periadolescent but not in adult rats. *Pharmacology biochemistry and behavior*, **68**: 115-124.
- Le Bon A., Schiavoni G., D'Agostino G., Gresser I., Belardelli F., Tough D.F. (2001). Type I interferons potentially enhance humoral immunity and can promote isotype switching by stimulating dendritic cells *in vivo*. *Immunity*, **14**: 461-470.
- Leonetti C., Biroccio A., Benassi B., Stringaro A., Stoppacciaro A., Semple C. S., Zupi G. (2001). Encapsulation of c-myc antisense oligodeoxynucleotides in lipid particles improves antitumoral efficacy *in vivo* in a human melanoma line. *Cancer gene therapy*, **8**(6): 459-468.
- Levine S., Cirulli F. (2001). Stress and coping. *Behavior control mechanisms*, **4**: 109-120.
- Lin R., Genin P., Mamane Y., Sgarbanti M., Battistini A., Harrington Jr W. J., Barber G. N., Hiscott J. (2001). HHV-8 encoded vIRF-1 represses the interferon antiviral response by blocking IRF-3 recruitment of the CBP/p300 coactivators. *Oncogene (Basingstoke)*, **20**(7): 800-811.
- Lipp H.P., Pleskacheva M.G., Gossweiler H., Ricceri L., Smirnova A.A., Garin N.N., Perepiolkina O.P., Voronkov D.N., Kuptsov P.A., Dell'Olmo G. (2001). A large outdoor radial maze for comparative studies in birds and mammals. *Neuroscience and biobehavioral reviews*, **25**: 83-99.
- Lora A., Bai G., Bianchi S., Bolongaro G., Civenti G., Erlicher A., Maresca G., Monzani E., Panetta B., Von Morgen D., Rossi F., Torri V., Morosini P. (2001). La versione italiana della HoNOS (Health of the Nation Outcome Scales), una scala per la valutazione della gravità e dell'esito nei servizi di salute mentale. *Epidemiologia e psichiatria sociale*, **10**(3): 198-212.
- Lorenzo E., Barrecchia A., D'Argenio P. (2001). Lesioni da fuochi d'artificio. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(12): i-ii.
- Luciani A.M., Rosi A., Matarrese P., Arancia G., Guidoni L., Viti V. (2001). Changes in cell volume and internal sodium concentration in HeLa cells during exponential growth and following lonidamine treatment. *European journal of cell biology*, **80**: 187-195.
- Lukwiya M., Rizzardini G., Trabattoni D., Piconi S., Saresella M., Declich S., Fossati S., Clerici M. (2001). Evaluation of immune activation in HIV-infected and-uninfected African individuals by single-cell analysis of cytokine production. *Journal of AIDS / HIV*, **28**(5): 429-436.
- Luzzi I. (2001). Sorveglianza delle infezioni gastroenteriche: approccio integrato di microbiologia clinica, alimentare, ambientale. In: AMCLI 2001. 30. Congresso nazionale della Associazione microbiologici clinici italiani. Bari, 12-15 giugno 2001. *Microbiologia medica*, **16**(2): 146-147.
- Magnani C., Aareleid T., Viscomi S., Pastore G., Berrino F., EURO CARE working group. (2001). Variation in survival of children with central nervous system (CNS) malignancies diagnosed in Europe between 1978 and 1992: the EURO CARE study. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 711-721.
- Magnani C., Gatta G., Corazziari I., Kramarova E., Pastore G., Viscomi S., Stiller C.A. (2001). Childhood malignancies in the EURO CARE study: the database and the methods of survival analysis. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 678-686.

- Mainardi L.T., Porta A., Calcagnini G., Bartolini P., Michelucci A., Cerutti S. (2001). Linear and non-linear analysis of atrial signals and local activation period series during atrial-fibrillation episodes. *Medical and biological engineering and computing*, **39**(2): 249-254.
- Mainardi L.T., Porta A., Calcagnini G., Censi F., Bartolini P., Michelucci A., Cerutti S. (2001). Discrimination of atrial rhythms by linear and non-linear methods. In: Analysis and processing of cardiac electrograms in atrial fibrillation. V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani (Eds.). *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(3): 335-340.
- Malchiodi Albedi F., Domenici M.R., Paradisi S., Bernardo A., Ajmone-Cat M.A., Minghetti L. (2001). Astrocytes contribute to neuronal impairment in betaA toxicity increasing apoptosis in rat hippocampal neurons. *Glia*, **34**: 68-72.
- Mallone R., Funaro A., Zubiaur M., Baj G., Ausiello C.M., Tacchetti C., Sancho J., Grossi C., Malavasi F., (2001). Signaling through CD38 induces NK cell activation. *International immunology*, **13**(4): 397-409.
- Mallozzi C., Di Stasi A.M.M., Minetti M. (2001). Nitrotyrosine mimics phosphotyrosine binding to the SH2 domain of the src family tyrosine kinase lyn. *FEBS letters*, **503**: 189-195.
- Mallozzi C., Di Stasi A.M.M., Minetti M. (2001). Peroxynitrite-dependent activation of SRC tyrosine kinases LYN and HCK in erythrocytes is under mechanistically different pathways of redox control. *Free radical biology and medicine*, **30**(10): 1108-1117.
- Manetti C., Giuliani A., Ceruso M.A., Webber C.L., Zbilut J.P. (2001). Recurrence analysis of hydration effects on nonlinear protein dynamics: multiplicative scaling and additive processes. *Physics letters. A*, **281**: 317-323.
- Manfrinato M.C., Bellini T., Masserini M., Tomasi M., Dallochio F. (2001). Thermal stability of the hemagglutinin-neuraminidase from Sendai virus evidences two folding domains. *FEBS letters*, **495**: 48-51.
- Manna L., Valvo L., Alimonti S. (2001). A liquid chromatographic Ion-pairing method for simultaneous determination of benazepril hydrochloride, fosinopril sodium, ramipril and hydrochlorothiazide in pharmaceutical formulations. *Chromatographia*, **53**(Suppl.): 271-275.
- Manna P., Comba P. (2001). Comunicazione con le autorità sanitarie e con il pubblico sui rischi da amianto a Biancavilla (CT). *Epidemiologia e prevenzione*, **1**: 28-30.
- Mantovani A. (2001). Esposizione umana a sostanze chimiche con effetti endocrini e salute riproduttiva. Un programma di ricerca ISS. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(12): 3-10.
- Mantovani A. (2001). Problems in testing and risk assessment of endocrine disrupting chemicals with regard to developmental toxicology. *Toxicology (Amsterdam)*, **164**: 28.
- Mantovani A., Calamandrei G. (2001). Delayed developmental effects following prenatal exposure to drugs. *Current pharmaceutical design*, **7**: 859-882.
- Marchei E., Pacifici R., Tossini G., Di Fava R., Valvo L., Zuccaro P. (2001). Simultaneous liquid chromatographic determination of indinavir, saquinavir and ritonavir in human plasma with combined ultraviolet absorbance and electrochemical detection. *Journal of liquid chromatography and related technologies*, **24**(15): 2325-2336.
- Marconi A. (2001). Seminario "La misura dell'esposizione alle varie frazioni di polveri aerodisperse: il quadro normativo e la scelta della strumentazione". Roma, 20-21 giugno 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(7/8): 18.

- Marinculic A., Gaspar A., Durakovic E., Pozio E., La Rosa G. (2001). Epidemiology of swine Trichinellosis in the Republic of Croatia. *Parasite (Paris)*, **8**: 92-94.
- Marocco D., Bochicchio F. (2001). Experimental determination of LR-115 detector efficiency for exposure to alpha particles. *Radiation measurements*, **34**: 509-512.
- Maroli M., Khouri C. (2001). La diffusione di zecche e flebotomi in Italia: note di biologia e ruolo vettore nella trasmissione di agenti patogeni per l'uomo. In: Atti del convegno "Vettori di agenti infettivi di interesse medico". Vinci, 28 maggio 1999. *Quaderni di igiene pubblica e veterinaria*, **12**: 7-17.
- Maroli M., Krasnonos L., Gafurov I. (2001). Epidemiological and entomological survey in a focus of visceral leishmaniasis in Pap district (Fergana Valley) of Namangan region, Uzbekistan. *Acta tropica*, **80**: 223-228.
- Maroli M., Mizzoni V., Siragusa C., D'Orazi A.L., Gradoni L. (2001). Evidence for an impact on the incidence of canine leishmaniasis by the mass use of deltamethrin-impregnated dog collars in southern Italy. *Medical and veterinary entomology*, **15**: 358-363.
- Marsan C., Coleman D., Branca M., Cochand-Priollet B., Tedesco R. (2001). CD-ROM transnational training program in cervical cytology (CYTOTRAIN). *Diagnostic cytopatology*, **24**(1): 71-75.
- Marusic C., Rizza P., Lattanzi L., Mancini C., Spada M., Belardelli F., Benvenuto E., Capone I. (2001). Chimeric plant virus particles as immunogens for inducing murine and human immune responses against human immunodeficiency virus type 1. *Journal of virology*, **75**(18): 8434-8439.
- Marzi S., Mattia M., Del Giudice P., Caccia B., Benassi M. (2001). Optimization of intensity modulated radiation therapy: assessing the complexity of the problem. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 225-230.
- Matarrese P., Testa U., Cauda R., Vella S., Gambardella L., Malorni W. (2001). Expression of P-170 glycoprotein sensitizes lymphoblastoid CEM cells to mitochondria-mediated apoptosis. *Biochemical journal (London)*, **355**: 587-595.
- Mattei F., Schiavoni G., Belardelli F., Tough D.F. (2001). IL-15 is expressed by dendritic cells in response to type I IFN, double-stranded RNA, or lipopolysaccharide and promotes dendritic cell activation. *Journal of immunology (Baltimore)*, **167**: 1179-1187.
- Mazzotti G., Falconi M., Gobbi P., Taruscio D., Galanzi A., Teti G., Manzoli F.A. (2001). Chromatin fibers organization within the nucleus. *Italian journal of anatomy and embryology*, **106**(2 Suppl. 1): 9-19.
- Mele A. (2001). 5. Workshop SEIEVA. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(10): v-viii.
- Mele A., Cirrincione R., Bianco E., Sagliocca L. (2001). Programma per i percorsi diagnostico-terapeutici. Contributo al programma nazionale linee-guida. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(4): 9-10.
- Mele A., Ippolito G., Craxi A. (2001). Risk management of HBsAg or anti-HCV positive healthcare workers in hospital. *Digestive and liver disease*, **33**: 795-802.
- Mele A., Spada E., Sagliocca L., Ragni P., Tosti M.E., Gallo G., Moiraghi Ruggenini A., Balocchini E., Sangalli M., Lopalco P., Stroffolini T. (2001). Risk of parenterally transmitted hepatitis following exposure to surgery or other invasive procedures: results from the hepatitis surveillance system in Italy. *Journal of hepatology*, **35**: 284-289.

Mele A., Tancredi F., Giuseppone A., Colucci M., Sangiuolo A., Lecce R., Adamo B., Tosti M.E., Taliani G., Zanetti A. R. (2001). Effectiveness of hepatitis B vaccination in babies born to hepatitis B surface antigen-positive mothers in Italy. *Journal of infectious diseases*, **184**: 905-908.

Menditto A., Patriarca M. (2001). Workshop "La qualità nel laboratorio clinico in medicina preventiva, ambientale e occupazionale: nuovi aspetti metrologici e gestionali". Roma, 13-14 marzo 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(3): 16.

Menditto A., Sardelli R., Lanzieri G., Orlando M. (2001). Time-dependent increase of aluminium in human albumin solutions: the role of initial citrate content. *Vox sanguinis (Basel)*, **80**: 121.

Menegon M., Severini C., Gradoni L., Majori G. (2001). MSP-1 sequence analysis of Plasmodium vivax clinical isolates from different geographical regions. *Journal of eukaryotic microbiology*, **48**(1): 24A.

Menichini E., Monfredini F. (2001). Relationship between concentrations of particle-bound carcinogenic PAHs and PM10 particulate matter in urban air. *Fresenius environmental bulletin*, **10**: 533-538.

Menniti Ippolito F., Raschetti R., Chiarotti F. (2001). A national project for the evaluation of unconventional therapies in Italy. *Focus on alternative and complementary therapies*, **6**(1): 86.

Menniti Ippolito F., Saggiocca L., Da Cas R., Saggiomo G., Di Nardo R., Traversa G., Santobono study group. (2001). Niflumic acid and cutaneous reactions in children. *Archives of diseases in childhood*, **84**(5): 430-431.

Menniti Ippolito F., Saggiocca L., Saggiomo G., Di Nardo R., Da Cas R., Traversa G. (2001). Acido niflumico e reazioni cutanee nei bambini. *Giornale italiano di farmacia clinica*, **15**(2): 85-87.

Menniti Ippolito F., Traversa G., Saggiocca L. (2001). Studio sulle reazioni avverse da farmaci in terapia. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(9): i-ii.

Menotti A., Mulder I., Kromhout D., Nissinen A., Feskens E.J.M., Giampaoli S. (2001). The association of silent electrocardiographic findings with coronary deaths among elderly men in three European countries. The FINE study. *Acta cardiologica*, **56**(1): 27-36.

Menotti A., Mulder I., Nissinen A., Feskens E.J.M., Giampaoli S., Tervahauta M., Kromhout D. (2001). Cardiovascular risk factors and 10-year all-cause mortality in elderly European male populations. *European heart journal*, **22**(7): 573-579.

Menotti A., Mulder I., Nissinen A., Giampaoli S., Feskens E.J.M., Kromhout D. (2001). Prevalence of morbidity and multimorbidity in elderly male populations and their impact on 10-year all-cause mortality: The FINE study (Finland, Italy, Netherlands, Elderly). *Journal of clinical epidemiology*, **54**: 680-686.

Miceli G., Ravalli P., Settimi L., Ballard T., Bascherini S. (2001). Intossicazioni acute da methomyl ed altri antiparassitari in provincia di Ragusa, Sicilia. In: Intossicazioni acute da antiparassitari in Italia: stato delle conoscenze e prospettive di indagine. A cura di L. Settimi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 141-146.

Michelucci A., Bartolini P., Calcagnini G., Censi F., Coltella A., Morelli S., Padeletti L., Pieragnoli P., Barbaro V. (2001). Mapping the organization of atrial fibrillation with basket catheters part II: regional patterns in chronic patients. *Pacing and clinical electrophysiology*, **24**(7): 1089-1096.

Michelucci A., Bartolini P., Calcagnini G., Padeletti L., Colella A., Pieragnoli P., Censi F., Morelli S., Barbaro V. (2001). Clinical evaluation of disorganization during atrial fibrillation as a guide to radiofrequency ablation. In: Analysis and processing of cardiac electrograms in atrial fibrillation. V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani (Eds.). *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(3): 419-427.

- Migliaccio A.R. (2001). Workshop "Cell therapy: filling the gap between basic science and clinical trials". Roma, 15-17 ottobre 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(11): 16-17.
- Migliaccio A.R., Campisi S., Migliaccio G. (2001). Standardization of progenitor cell assay for cord blood banking. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(4): 595-600.
- Migliore G., Rossi E., Aldovini A., Mudu P., Alderisio M., Giovagnoli M.R., Fabiano A., Morosini P., Branca M. (2001). Variation in the assessment of adequacy in cervical smears. *Acta cytologica*, **12**: 377-382.
- Migliori G., Fattorini L., Vaccarino P., Besozzi G., Saltini C., Orefici G., Iona E., Matteelli A., Fiorentini F., Codecasa L.R., Casali L., Cassone A., SMIRA study group. (2001). Prevalence of resistance to anti-tuberculosis drugs: results of the 1998/99 national survey in Italy. *International journal of tuberculosis and lung disease*, **6**(1): 1-7.
- Minenkova O., Gargano N., Porcelli S.A., Bellintani F., Pucci A., Fortugno P., Fuscaldi E., Pessi A., Rapicetta M., Miceli M., Iudicone P., Cortese R., Felici F., Monaci P. (2001). ADAM-HCV, a new-concept diagnostic assay for antibodies to hepatitis C virus in serum. *European journal of biochemistry*, **268**(17): 4758-4768.
- Minerba L., Vollono C., Contu A. (2001). Percezione dei rischi tra i residenti in un'area ad elevato rischio di crisi ambientale. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità*, **13**: 463-473.
- Minetti M., Giammaroli S., Russo G. L., Bugianesi R. (2001). Radicali liberi, specie reattive dell'ossigeno e antiossidanti nella fisiopatologia dell'uomo. *Ambiente risorse salute*, **80**: 24-29.
- Minghetti L., Bernardo A., Greco A. (2001). Isoprostani e stress ossidativo nel danno cerebrale del neonato. In: Stato dell'arte e prospettive diagnostiche e terapeutiche nell'encefalopatia ipossico-ischemica del neonato. A cura di G. Calamandrei, F. Chiarotti, M. Orzolesi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(4): 537-543.
- Minghetti L., Geloso M.C., Sbriccoli M., Mei L., Walsh D.T., Perry V.H., Pocchiari M. (2001). Increased expression of cyclooxygenase-2 in microglia in murine models of prion disease. In: 37. Annual meeting of the Italian association of neuropathology (AINP) - Joint meeting with the Italian association for research on brain aging (AIRC). Verbania, *Clinical neuropathology*, **20**(3): 127.
- Miniero R., De Felip E., Ferri F., di Domenico A. (2001). An overview of TCDD half-life in mammals and its correlation to body weight. *Chemosphere (Oxford)*, **43**: 839-844.
- Minoia C., Grandolfo M., Comba P., Rossi P., Oleari F. (2001). Campi elettromagnetici: un rischio per la salute?. *Scienze (Milano)*, **398**: 96-104.
- Moller T., Garwicz S., Corazziari I., Magnani C. (2001). Survival of children with liver tumours in Europe 1978-1989. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 744-749.
- Monarca S., Mantovani A., Righi E., Zani C., Aggazzotti G. (2001). Inquinamento delle acque potabili: effetti sul DNA e sulla riproduzione umana. *Ambiente risorse salute*, **79**: 14-22.
- Monini P., Sirianni M.C., Franco M., Vincenzi L., Topino S., Goletti D., Leone P., Leone P., Chiozzini C., Nicastrì E., Andreoni M., Borduagni O., Sgadari C., Rezza G., Sturzl M., Ensoli B. (2001). Clearance of human herpesvirus 8 from blood and regression of leukopenia-associated aggressive classic Kaposi's sarcoma during interferon-alfa therapy: a case report. *Clinical infectious diseases*, **33**: 1782-1785.
- Montanari L., Cilurzo F., Valvo L., Faucitano A., Buttafava A., Groppo A., Gente I., Conti B. (2001). Gamma irradiation effects on stability of poly (lactide-co-glycolide) microspheres containing clonazepam. *Journal of controlled release*, **75**: 317-330.

- Montanaro L., Cavedagna D., Baldassarri L., Arciola C.R. (2001). Adhesion of a *Staphylococcus aureus* strain to biomaterials does not select methicillin-resistant mutants. *Microbiologia (Madrid)*, **24**: 57-61.
- Montenero A.S., Franciosa G., Mangiameli D., Bruno N., Cartoni D., Bartolini P., Barbaro V., Zumbo F. (2001). Different atrial regional patterns of activation during atrial fibrillation: is there any relationship with the anatomy?. In: Analysis and processing of cardiac electrograms in atrial fibrillation. V. Barbaro, P. Bartolini, G. Calcagnini, G. Boriani (Eds.). *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(3): 429-434.
- Morisco F., Di Lonardo A., Stroffolini T., Leone D., Caporaso N. (2001). High prevalence of non-virus/non-alcohol-related alanine-aminotransferase increase in blood donors. *Haematologica*, **86**(10): 1116.
- Morley-Fletcher S., Rea M., Adriani W., Laviola G. (2001). L'influenza dei fattori socio-ambientali sui processi fisiologici di recupero dal danno cerebrale: il contributo dei modelli animali. In: Stato dell'arte e prospettive diagnostiche e terapeutiche nell'encefalopatia ipossico-ischemica del neonato. A cura di G. Calamandrei, F. Chiarotti, F. Orzolesi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(4): 567-572.
- Moro M.L., Boccia D. (2001). Igiene verso antibiotici: perché non è più accettabile il compromesso. *Giornale italiano delle infezioni ospedaliere*, **8**(1): 16-22.
- Morosini P. (2001). L'accreditamento professionale. *Salute e territorio*, **124/125**: 2-10, 22.
- Mothanje B. L., Rutella S., Leone G., Vella S., Cauda R. (2001). HIV-Protease inhibitors contribute to P-glycoprotein efflux function defect in peripheral blood lymphocytes from HIV - positive patients receiving HAART. *Journal of acquired immune deficiency syndromes*, **27**: 321-330.
- Munafò M., Macchi S., Mancini L. (2001). La qualità ambientale e le linee di azione per il risanamento. Il caso del fosso di San Basilio (bacino idrografico dell'Aniene-Lazio). *L'Acqua*, : 1-11.
- Munafò M., Macchi S., Mancini L. (2001). Linee di azione per il risanamento del fosso di San Basilio (Roma). Un caso di studio. *L'Acqua*, **5**: 13-22.
- Murialdo A., Finocchi C., M. Bado, Grandis M., Benedetti L., Lectis R., De Giorgio L.A., Bruno C., Schenone A. (2001). Phenylpropanolamine-induced mitochondrial myopathy. In: 37. Annual meeting of the Italian association of neuropathology (AINP) - Joint meeting with the Italian association for research on brain aging (AIRC). Verbana, *Clinical neuropathology*, **20**(3): 127.
- Murri R., Ammassari A., Pezzotti P., Cingolani A., De Luca A., Pallavicini F., Grillo R., Antinori A. (2001). Incidence and determinants of bacterial infections in HIV-positive patients receiving anti-Pneumocystis carinii/Toxoplasma gondii primary prophylaxis within a randomized clinical trial. *Journal of acquired immune deficiency syndromes*, **27**: 49-55.
- Muscillo M., La Rosa G., Marianelli C., Zaniratti S., Capobianchi M.R., Cantiani L., Carducci A. (2001). A new RT-PCR method for the identification of reoviruses in seawater samples. *Water research (Oxford)*, **35**(2): 548-556.
- Musmeci L. (2001). CER, cambia ancora la classificazione UE dei rifiuti. *Rifiuti (Milano)*, **70**(1): 2-4.
- Mustazza C., Del Giudice M.R., Borioni A., Gatta F. (2001). Synthesis of pyrazolo[1,5-a]-, 1,2,4-triazolo[1,5-a]- and imidazo[1,2-a]pyrimidines related to Zaleplon, a new drug for the treatment of insomnia. *Journal of heterocyclic chemistry*, **38**: 1119-1129.
- Nagy H., Goda K., Arceci R., Cianfriglia M., Mechetner E., Szabò G. Jr. (2001). P-glycoprotein conformational changes detected by antibody competition. *European journal of biochemistry*, **268**: 2416-2420.

- Nanni Costa A. (2001). Il Centro Nazionale Trapianti presso l'ISS. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(3): 18-19.
- Napolitano M., Batt KV., Avella M., Bravo E., Botham K.M. (2001). Lipid synthesis in macrophages derived from the human cell line THP-I: modulation of the effects of native and oxidized chylomicron-remnant-like particles by oestrogen. *Clinical science*, **101**(4): 403-413.
- Napolitano M., Blotta I., Montali A. Bravo E. 17 beta-estradiol enhances the flux of cholesterol through the cholesteryl ester cycle in human macrophages. *Bioscience reports*, **21**(5): 637-652.
- Napolitano M., Rivabene R., Avella M., Amicone L., Tripodi M., Botham K.M., Bravo E. (2001). Oxidation affects the regulation of hepatic lipid synthesis by chylomicron remnants. *Free radical biology and medicine*, **30**(5): 506-515.
- Napolitano M., Rivabene R., Avella M., Botham K.M., Bravo E. The internal redox balance of the cells influences the metabolism of lipids of dietary origin by J774 macrophages: implications for foam cell formation. *Journal of vascular research*, **38**(4): 350-360.
- Nappi F., Schneider R., Zolotukhin A., Smulevitch S., Michalowski D., Bear J., Felber B., Pavlakis G.N. (2001). Identification of a novel posttranscriptional regulatory element by using a rev- and RRE-mutated human immunodeficiency virus type 1 DNA proviral clone as a molecular trap. *Journal of virology*, **75**(10): 4558-4569.
- Negri D.R.M., Baroncelli S., Michelini Z., Macchia I., Belli R., Catone S., Incitti F., Ten Haft P., Corrias F., Cranage M. P., Polyanskaya N., Norley S., Heeney J., Verani P., Titti F. (2001). Effect of vaccination with recombinant modified vaccinia virus Ankara expressing structural and regulatory genes of SIVmacJ5 on the kinetics of SIV replication in cynomolgus monkeys. *Journal of medical primatology*, **30**: 197-206.
- Neurath M., Finotto S., Fuss I.J., Boirivant M., Galle Peter R., Strober W. (2001). Regulation of T-cell apoptosis in inflammatory bowel disease: to die or not to die, that is the mucosal question. *Trends in immunology*, **22**(1): 21-26.
- Nicolini A., Ajmone-Cat M.A., Bernardo A., Levi G., Minghetti L. (2001). Human immunodeficiency virus type 1 Tat protein induces nuclear factor (NF)-kappaB activation and oxidative stress in microglial cultures by independent mechanisms. *Journal of neurochemistry*, **79**(3): 713-716.
- Nicolini L., D'Agnolo G. (2001). Il dibattito sulle piante geneticamente modificate: legislazione e valutazione di rischio. *Analysis: rivista di cultura e politica scientifica*, **3**: 26-39.
- Nisini R., Romagnoli G., Gomez M.J., La Valle R., Torosantucci A., Mariotti S., Teloni R., Cassone A. (2001). Antigenic properties and processing requirements of 65-kilodalton mannoprotein (MP65), a major antigen target of anti-Candida human T-cell response, as disclosed by specific human T-cell clones. *Infection and immunity*, **69**(6): 3728-3736.
- Nuccetelli C., Bolzan C. (2001). In situ gamma spectroscopy to characterize building materials as radon and thoron sources. *Science of the total environment*, **272**: 355-360.
- Oak S. A., Russo K., Petrucci T.C., Jarrett H. W. (2001). Mouse alfa1-syntrophin binding to Grb2: further evidence of a role for syntrophin in cell signaling. *Biochemistry*, **40**: 11270-11278.
- Oggioni M.R., Beninati C., Boccanera M., Medagliani D., Spinosa M.R., Maggi T., Conti S., Magliani W., De Bernardis F., Teti G., Cassone A., Pozzi G., Polonelli L. (2001). Recombinant streptococcus gordonii for mucosal delivery of a scFv microbicidal antibody. *International review of immunology*, **20**: 267-279.

- Olivieri A., Medda E., Fazzini C., Sorcini Carta M., Cotichini R., Stazi M.A. (2001). Congenital hypothyroidism in twins (Italy, 1989-1999). In: 10. International congress on twin studies. London, July 4-7, 2001. *Twin research*, **4**(3): 200.
- Olivieri A., Pinna G., Lai A., Velluzzi F., Pilo A., Atzeni F., Guaita G., Pelligra I., Cirillo R., Sorcini M., Carta S., Bottazzo G., Mariotti S., Sardinian newborn study group. (2001). The sardinian autoimmunity study. 4. Thyroid and islet cell autoantibodies in sardinian pregnant women at delivery: a cross-sectional study. *Journal of endocrinological investigation*, **24**(8): 570-574.
- Olivieri A., Stazi M.A., Medda E., Fazzini C., Cotichini R., De Angelis S., Sorcini M. (2001). High risk of congenital hypothyroidism (CH) in twin pregnancies. Data from the Italian register for CH (1987-2000). In: 27. Annual meeting of the European thyroid association. Warsaw, August 25-29, 2001. *Journal of endocrinological investigation*, **24**(Suppl. to no 6): 9.
- Olivieri N., Capone F., Puopolo M., Santucci D., Alleva E. (2001). Response of CD-1 mice to the chemical defence of a common arthropod (*Ommatoloius sabulosus*). *Physiology and behavior*, **74**(3): 305-311.
- Onori S. (2001). Miglioramento continuo di qualità in radioterapia: interconfronti dosimetrici. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(5): 3-9.
- Ortona E., Margutti P., Vaccari S., Riganò R., Profumo E., Buttari B., Chersi A., Teggi A., Siracusano A. (2001). Elongation factor 1 beta/delta of *Echinococcus granulosus* and allergic manifestations in human cystic Echinococcosis. *Clinical and experimental immunology*, **125**: 110-116.
- Owen I.L., Pozio E., Tamburrini A., Danaya R.T., Bruschi F., Gomez Morales M.A. (2001). Focus of human Trichinellosis in Papua New Guinea. *American journal of tropical medicine and hygiene*, **65**(5): 553-557.
- Palanza P., Morley-Fletcher S., Laviola G. (2001). Novelty seeking in periadolescent mice: sex differences and influence of intrauterine position. *Physiology and behavior*, **72**(1-2): 255-262.
- Pandolfi A., Giaccari A., Cilli C., Alberta M.M., Morviducci L., De Filippis E.A., Buongiorno A., Pellegrini G., Capani F., Consoli A. (2001). Acute hyperglycemia and acute hyperinsulinemia decrease plasma fibrinolytic activity and increase plasminogen activator inhibitor type 1 in the rat. *Acta diabetologica*, **38**: 71-76.
- Panico M.G., Cotter B., Russo E. (2001). Focolaio epidemico di salmonellosi in una scuola materna. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(7/8): i-iv.
- Pantosti A., Caprioli A. (2001). Uso di antibiotici negli animali di allevamento e resistenza agli antibiotici: possibili implicazioni per la salute umana. *GIIO. Giornale italiano delle infezioni ospedaliere*, **8**(1): 14-20.
- Pantosti A., D'Ambrosio F., Bordi E., Scotto D'Abuso A., Del Grosso M.F. (2001). Activity of quinupristin-dalfopristin in invasive isolates of *Streptococcus pneumoniae* from Italy. *Clinical microbiology and infection*, **7**: 503-506.
- Paradisi M., Grosso M.G., Angelo C., Gradoni L., Ludovisi A., N'Doni F., Puddu P. (2001). Un caso di leishmaniosi lupoide in età pediatrica diagnosticata mediante PCR. *Minerva pediatrica*, **53**(1): 33-37.
- Parlato S., Santini S.M., Lapenta C., Di Pucchio T., Logozzi M., Spada M., Giammarioli A.M., Malorni W., Fais S., Belardelli F. (2001). Expression of CCR-7, MIP-3beta, and Th-1 chemokines in type I IFN-induced monocyte-derived dendritic cells: importance for the rapid acquisition of potent migratory and functional activities. *Blood*, **98**(10): 3022-3029.

- Pasquali P., Adone R., Gasbarre L.C., Pistoia C., Ciuchini F. (2001). Mouse cytokine profiles associated with *Brucella abortus* RB51 vaccination or *B. abortus* 2308 infection. *Infection and immunity*, **69**(10): 6541-6544.
- Pastore G., Magnani C., Verdecchia A., Pession A., Viscomi S., Coebergh J.W.W., EURO CARE working group. (2001). Survival of childhood lymphomas in Europe, 1978-1992: a report from the EURO CARE study. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 703-710.
- Patrizio M., Colucci M., Levi G. (2001). Human immunodeficiency virus type 1 Tat protein decreases cyclic AMP synthesis in rat microglia cultures. *Journal of neurochemistry*, **77**(2): 399-407.
- Pedone F., Mazzei F., Matzeu M., Barone F. (2001). Torsional constant of 27-mer DNA oligomers of different sequences. *Biophysical chemistry*, **94**(1-2): 175-184.
- Pelosi E., Valtieri M., Sgadari C., Coppola S., Testa U., Peschle C. (2001). Post-natal CD34+KDR+ cells generate both hematopoietic and endothelial cells in minibulk culture. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 2): 124b.
- Pence D. B., La Rosa G., Mancini Barbieri F., Amati M., Casulli A., Pozio E. (2001). Sylvatic Trichinellosis in Texas. *Parasite (Paris)*, **8**: 81-82.
- Pepicelli O., Fedele E., Raiteri M., Levi G., Ajmone-Cat M.A., Greco A., Minghetti L. (2001). N-methyl-D-aspartate stimulates cyclooxygenase-2-dependent release of prostaglandin E2 and isoprostane-F2 in the rat hippocampus: an *in vivo* microdialysis study. *Pharmacological research*, **43**(Suppl. A): 61.
- Perrilli R., Marziano M.L., Formisano G., Caiazza S., Scordia G., Baldassarri L. (2001). Acanthamoeba attachment to contact lenses (Letter to the Editor). *Ophthalmology (Rochester)*, **108**(5): 837-838.
- Perrino R., Lagamba L., Cisbani E., Colilli S., Crateri R., De Leo R., Frullani S., Garibaldi F., Giuliani F., Gricia M., Iodice M., Iommi R., Leone A., Lucentini M., Mostarda A., Nappi E., Pierangeli L., Santavenere F., Urciuoli G.M. (2001). Performances of the aerogel threshold Cherenkov counter for the Jefferson Lab Hall A spectrometers in the 1-4 GeV/c momentum range. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*, **457**: 571-580.
- Pescarmona E., Pignoloni P., Puopolo M., Martelli M., Adesso M., Guglielmi C., Baroni C.D. (2001). p53 over-expression identifies a subset of nodal peripheral T-cell lymphomas with distinctive biological profile and poor clinical outcome. *Journal of pathology*, **195**: 361-366.
- Peschle C., Botta R., Muller R., Valtieri M., Ziegler B.L. (2001). Purification and functional assay of pluripotent hematopoietic stem cells. *Reviews in clinical and experimental hematology*, **5**(1): 3-13.
- Petrelli G., Lauria L., Figà Talamanca I. (2001). Esposizioni occupazionali e fertilità maschile. Risultati di uno studio italiano multicentrico tra popolazioni esposte. *Medicina del lavoro*, **92**(5): 307-313.
- Petrelli G., Vollono C., Badoni G. (2001). Contaminazioni accidentali da antitumorali: risultati preliminari di un'indagine condotta su un campione di infermieri di Roma. *Infermiere oggi*, **apr/giu**: 39-44.
- Petrelli G., Vollono C., Badoni G., Rocco G., Papaleo B., Gemelli V. (2001). Studio sulla percezione del rischio da esposizione professionale ad antitumorali: risultati di un'indagine condotta tra gli infermieri di Roma. *Infermiere oggi*, **gen/mar**: 4-8.
- Petrini C. (2001). Alcune considerazioni sul ruolo degli "esperti" nelle decisioni delle autorità istituzionali, con particolare riferimento alla sanità. *Biologi Italiani*, (6): 35-40.
- Petrini C. (2001). Aspetti di etica della teleradiologia. *Bollettino AIRP*, **27**(156-157): 16-25.

- Petrini C. (2001). Aspetti etici della radioprotezione. Radioprotezione e valutazione del rischio. Parte I. *Biologi Italiani*, **31**(1): 24-30.
- Petrini C. (2001). Aspetti etici della radioprotezione. Radioprotezione e valutazione del rischio. Parte seconda. *Biologi Italiani*, **31**(2): 39-44.
- Petrini C. (2001). Bioetica e mass-media: l'informazione al pubblico su temi di bioetica. *Biologi Italiani*, **31**(3): 37-42.
- Petrini C. (2001). I documenti dell' ONU inerenti la bioetica e la "Dichiarazione universale sul genoma umano ed i diritti dell'uomo" dell'UNESCO. Parte prima: documenti dell'ONU. *Biologi Italiani*, **31**(10): 47-53.
- Petrini C. (2001). I documenti dell' ONU inerenti la bioetica e la "Dichiarazione universale sul genoma umano ed i diritti dell'uomo" dell'UNESCO. Parte seconda: la "Dichiarazione universale sul genoma umano ed i diritti dell'uomo". *Biologi Italiani*, **31**(11): 66-71.
- Petrini C. (2001). La definizione di "bioetica": una questione ancora aperta. *Biologi Italiani*, **31**(8): 37-40.
- Petrini C. (2001). La giustizia ambientale tra paternalismo e proceduralismo. *Biologi Italiani*, **31**(4): 52-55.
- Petrini C. (2001). L'ambientalismo in Italia: alcuni aspetti storici e culturali. *Biologi Italiani*, **31**(5): 21-27.
- Petrini C. (2001). Problemi di etica posti dalle biobanche. *Biologi Italiani*, **31**(9): 19-24.
- Petrini C. (2001). Quanti anni ha la bioetica?. *Biologi Italiani*, **31**(7): 29-34.
- Pietraforte D., Salzano A.M., Scorza G., Marino G., Minetti M. (2001). Mechanism of peroxynitrite interaction with ferric hemoglobin and identification of nitrated tyrosine residues. CO₂ inhibits heme-catalyzed scavenging and isomerization. *Biochemistry*, **40**: 15300-15309.
- Pintor A., Quarta D., Pèzzola A., Reggio R., Popoli P. (2001). SCH 58261 (an adenosine A_{2A} receptor antagonist) reduces, only at low doses, K⁺-evoked glutamate release in the striatum. *European journal of pharmacology*, **421**: 177-180.
- Pintucci S., Perilli R., Formisano G., Caiazza S. (2001). Influence of Dacron tissue thickness on the performance of the Pintucci biointegrable keratoprosthesis. An *in vitro* and *in vivo* study. *Cornea*, **20**(6): 647-650.
- Pisani G., Cristiano K., Wirz M., Gentili G. (2001). Introduzione della tecnica di amplificazione degli acidi nucleici ai fini della sicurezza degli emocomponenti ed emoderivati. *Esa Dia*, **4**(9): 16-21.
- Pizzi E., Frontali C. (2001). Fine structure of Plasmodium falciparum subtelomeric sequences. *Molecular and biochemical parasitology*, **118**: 253-258.
- Pizzuto M., Piazza M., Senese D., Scalamogna C., Calattini S., Corsico L., Persico T., Adriani B., Magni C., Guaraldi G., Gaiera G., Ludovisi A., Gramiccia M., Galli M., Moroni M., Corbellino M., Antinori A. (2001). Role of PCR in diagnosis and prognosis of visceral leishmaniasis in patients coinfecting with human immunodeficiency virus type 1. *Journal of clinical microbiology*, **39**(1): 357-361.
- Plesko I., Kramarova E., Stiller C.A., Coebergh J.- W., Santaquilani M., EURO CARE working group. (2001). Survival of children with Wilms' tumour in Europe. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 736-743.

- Poloni F., Puddu P., Moretti F., Flego M., Romagnoli G., Tombesi M., Capone I., Chersi A., Felici F., Cianfriglia M. (2001). Identification of a LFA-1 region involved in the HIV-1-induced syncytia formation through phage-display technology. *European journal of immunology*, **31**: 57-63.
- Poltronieri E. (2001). Il nuovo soggettario dell'Istituto superiore di sanità. *Bollettino AIB*, **41**(3): 337-346.
- Popoli P., Pèzzola A., Torvinen M., Reggio R., Pintor A., Scarchilli L., Fuxe K., Ferrè S. (2001). The selective mGlu5 receptor agonist CHPG inhibits quinpirole-induced turning in 6-hydroxydopamine-lesioned rats and modulates the binding characteristics of dopamine D2 receptors in the rat striatum: interactions with adenosine A2A receptors. *Neuropsychopharmacology*, **25**(4): 505-513.
- Portner A., Berdal B., Blust R., Brix O., Colosimo A., De Wachter B., Giuliani A., Johansen K., Fischer T., Knust R., Lanning G., Naevdal G., Nedenes A., Nyhammer G., Sartoris F. J., Serendero I., Sirabella P., Thorkildsen S., Zakhartsev M. (2001). Climate induced temperature effects on growth performance, fecundity and recruitment in marine fish: developing a hypothesis for cause and effect relationships in Atlantic cod (*Gadus morhua*) and common eelpout (*Zoarces viviparus*). *Continental shelf research*, **21**: 1975-1997.
- Pozio E. (2001). New patterns of Trichinella infection. *Veterinary parasitology*, **98**: 133-148.
- Pozio E., Bruschi F. (2001). The importance of correct terminology in describing the muscular stage of Trichinella infection (Letter). *Trends in parasitology*, **17**(8): 362.
- Pozio E., Cacciò S. (2001). Infezioni da protozoi a trasmissione idrica. In: AMCLI 2001. 30. Congresso nazionale dell'Associazione microbiologici clinici italiani. Bari, 12-15 giugno 2001. *Microbiologia medica*, **16**(2): 143-144.
- Pozio E., Casulli A., Bologov V. V., Marucci G., La Rosa G. (2001). Hunting practices increase the prevalence of Trichinella infection in wolves from European Russia. *Journal of parasitology*, **87**(6): 1498-1501.
- Pozio E., La Rosa G., D'Ancona F., Amati M., Mancini Barbieri F., De Giacomo M. (2001). Twelve years of activity of the International Trichinella reference centre. *Parasite (Paris)*, **8**: 44-46.
- Pozio E., La Rosa G., Gomez Morales M.A. (2001). Epidemiology of human and animal Trichinellosis in Italy. *Parasite (Paris)*, **8**: 106-108.
- Pozio E., Pence D. B., La Rosa G., Casulli A., Henke S.E. (2001). Trichinella infection in wildlife of the Southwestern United States. *Journal of parasitology*, **87**(5): 1208-1210.
- Pozio E., Sacchini D., Sacchi L., Tamburrini A., Alberici F. (2001). Failure of mebendazole in the treatment of humans with Trichinella spiralis infection at the stage of encapsulating Larvae. *Clinical infectious diseases*, **32**: 638-642.
- Pozio E., Tamburrini A., La Rosa G. (2001). Horse Trichinellosis, an unresolved puzzle. *Parasite (Paris)*, **8**: 263-265.
- Pozio E., Zarlenga D., La Rosa G. (2001). The detection of encapsulated and non-encapsulated species of Trichinella suggests the existence of two evolutive lines in the genus. *Parasite (Paris)*, **8**: 27-29.
- Prete S.P., Giuliani A., Iona E., Fattorini L., Orefici G., Franzese O., Bonmassar E., Graziani G. (2001). Bacillus calmette-guerin down-regulates CD1b induction by granulocyte-macrophage colony stimulating factor in human peripheral blood monocytes. *Journal of chemotherapy*, **13**(1): 52-58.
- Pugliese G., Pricci F., Iacobini C., Leto G., Amadio L., Barsotti P., Valeri M., Sorcini M., Pugliese F., Di Mario U. (2001). Metabolic hemodynamic factors in the pathogenesis of diabetic glomerulopathy: studies

in the Milan rat model. In: 37. Annual meeting of the EASD. Abstracts. Glasgow, September 9-13, 2001. *Diabetologia (Berlin)*, **44**(Suppl. 1): A265.

Pugliese G., Pricci F., Iacobini C., Zappaterreno A., Leto G., Amadio L., Barsotti P., Pugliese F., Sorcini M., Di Mario U. (2001). Diabetes accelerates glomerulopathy in rats of the milan normotensive strain, but does not induce renal injury in rats of the Milan hypertensive strain. In: 61. Scientific sessions. Abstract book. Philadelphia, June 22-26, 2001. *Diabetes (New York)*, **50**(Suppl. 2): A180.

Pugliese O., Scuderi G., Mattucci D.A., Chistolini P., Quintieri F. (2001). A 5-year analysis of organ donors and recipients in Italy. *Progress in transplantation*, **11**(3): 182-187.

Puliti M., Bistoni F., von Hunolstein C., Orefici G., Tissi L. (2001). Severity of group B Streptococcal arthritis in selected strains of laboratory mice. *Infection and immunity*, **69**(1): 551-555.

Quaresima V., Homma S., Azuma K., Shimizu S., Chiarotti F., Ferrari M., Kagaya A. (2001). Calf and shin muscle oxygenation patterns and femoral artery blood flow during dynamic plantar flexion exercise in humans. *European journal of applied physiology and occupational physiology*, **84**(5): 387-394.

Quintieri F., Pugliese O., Testi M., Mariani M., Nanni Costa A. (2001). Italian national and regional quality control scheme for 2000. *EFI newsletter*, **33**: 19-20.

Rainaldi G., Filippini P., Ferrante A., Indovina P.L., Santini M.T. (2001). Fibronectin facilitates adhesion of K562 leukemic cells normally growing in suspension to cationic surfaces. *Journal of biomedical materials research*, **55**: 104-113.

Ramanitrahasimbola D., Rasoanaivo P., Ratsimamanga Urverg S., Federici E., Palazzino G., Galeffi C., Nicoletti M. (2001). Biological activities of the plant-derived bisindole voacamine with reference to malaria. *PTR. Phytotherapy research*, **15**: 30-33.

Ramoni C., Spadaro F., Menegon M., Podo F. (2001). Cellular localization and functional role of phosphatidylcholine-specific phospholipase C in NK cells. *Journal of immunology (Baltimore)*, **167**: 2642-2650.

Raschetti R. (2001). 9. Seminario nazionale "La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia". Roma, 15 dicembre 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(1): 14.

Raschetti R., Maggini M., Da Cas R. (2001). Time trends in the coprescribing of cisapride and controindicated drugs in Umbria, Italy. (Letter to the Editor). *JAMA, the journal of the American medical association*, **285**(14): 1840-1841.

Raschetti R., Menniti-Ippolito F., Forcella E., Bologna E., Sebastiani G., Sabbadini L.L. (2001). Le terapie non convenzionali in Italia: i primi dati. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(7/8): 11-14.

Rezza G., Danaya R.T., Wagner T.M., Sarmati L., Owen I.L., Monini P., Andreoni M., Suligo B., Ensoli B., Pozio E. (2001). Human herpesvirus-8 and other viral infections, Papua New Guinea. *Emerging infectious diseases*, **7**(5): 893-895.

Rezza G., Giuliani M., Garbuglia A., Serraino D., Cappiello G., Migliore G., Branca M., Benedetto A., Ippolito G., DIANAIDS collaborative study group. (2001). Lack of association between p53 codon-72 polymorphism and squamous intraepithelial lesions in women with, or at risk for, human immunodeficiency virus and/or human papillomavirus infections. *Cancer epidemiology, biomarkers and prevention*, **10**: 565-566.

- Ricceri L., Venerosi A., Valanzano A., Sorace A., Alleva E. (2001). Prenatal AZT or 3TC and mouse development of locomotor activity and hot-plate responding upon administration of the GABA A receptor agonist muscimol. *Psychopharmacology*, **153**(4): 434-442.
- Riganò R., Profumo E., Bruschi F., Carulli G., Azzarà A., Ioppolo S., Buttari B., Ortona E., Margutti P., Teggi A., Siracusano A. (2001). Modulation of human immune response by *Echinococcus granulosus* antigen B and its possible role in evading host defenses. *Infection and immunity*, **69**(1): 288-296.
- Rigaud G., Moore P.S., Taruscio D., Scardoni M., Montresor M., Menestrina F., Scarpa A. (2001). Alteration of chromosome arm 6p is characteristic of primary mediastinal b-cell lymphoma, as identified by genome-wide allelotyping. *Genes chromosomes and cancer*, **31**: 191-195.
- Rimessi P., Bonaccorsi A., Sturzl M., Fabris M., Brocca-Cofano E., Caputo A., Melucci-Vigo G., Falchi M., Cafaro A., Cassai E., Ensoli B., Monini P. (2001). Transcription pattern of human herpesvirus 8 open reading frame K3 in primary effusion lymphoma and Kaposi's Sarcoma. *Journal of virology*, **75**(15): 7161-7174.
- Ripabelli G., Luzzi I. (2001). Infezioni da batteri del genere *Vibrio*. *Microbiologia medica*, **16**(1): 43-51.
- Risica S., Bochicchio F., Bolzan C., Grisanti G., Nuccetelli C. (2001). Experimental and measurement issues in natural radioactivity. *Radiation protection dosimetry*, **97**(4): 345-348.
- Risica S., Bolzan C., Nuccetelli C. (2001). Radioactivity in building materials: room model analysis and experimental methods. *Science of the total environment*, **272**(1-3): 119-126.
- Risica S., Nuccetelli C. (2001). Building materials as a source of population exposure to ionising radiation. *Physica medica*, **17**(1): 3-8.
- Rivabene R., Napolitano M., Bravo E. (2001). Assorbimento del colesterolo e profilo redox dell'enterocita: uno studio *in vitro*. *Giornale della arteriosclerosi*, **26**(3): 221-224.
- Rivabene R., Napolitano M., Cantafora A., Bravo E. (2001). Redox-dependent modulation of lipid synthesis induced by oleic acid in the human intestinal epithelial cell line Caco-2. *Experimental biology and medicine*, **226**(3): 191-198.
- Rizza P., Fais S., Pini C., Proietti E., Belardelli F. (2001). First international workshop on human/SCID mouse models. *Journal of biological regulators and homeostatic agents*, **15**: 170-174.
- Rizza P., Fais S., Pini C., Proietti E., Belardelli F. (2001). L'impiego dei modelli animali in campo biomedico: i modelli chimerici uomo-topo. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(10): 11-15.
- Rizzo G., Lopalco P., Prato R., Rizzo C., Marra M., Luzzi I. (2001). Prisma 2: progetto salvaguardia del mare Adriatico: sorveglianza delle infezioni intestinali in Puglia. In: AMCLI 2001. 30. Congresso nazionale dell'Associazione microbiologici clinici italiani. Bari, 12-15 giugno 2001. *Microbiologia medica*, **16**(2): 149.
- Romi R. (2001). *Aedes albopictus* in Italia: un problema sanitario sottovalutato. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 241-247.
- Romi R. (2001). Con la buona stagione la zanzara "Tigre" rientra in attività. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(6): 11-13.
- Romi R., Boccolini D., Majori G. (2001). La malaria in Italia nel biennio 1999-2000: aggiornamento della casistica nazionale. *Giornale italiano di malattie infettive*, **7**(3): 28-32.

- Romi R., Boccolini D., Majori G. (2001). Malaria incidence and mortality in Italy in 1999-2000. *Euro surveillance*, **6**(10): 143-147.
- Romi R., Sabatinelli G., Majori G. (2001). Could malaria reappear in Italy?. *Emerging infectious diseases*, **7**(6): 915-919.
- Romi R., Sabatinelli G., Majori G. (2001). Malaria epidemiological situation in Italy and evaluation of malaria incidence in Italian travellers. *Journal of travel medicine*, **8**(1): 6-11.
- Rosi A., Tabocchini M.A., Viti V. (2001). L'attività dell'Istituto Superiore di Sanità in materia di assicurazione di qualità in radioterapia. *Bollettino SIRR*, **4**(2-3): 5-7.
- Rosi A., Tabocchini M.A., Viti V. (2001). L'attività dell'Istituto Superiore di Sanità in materia di assicurazione di qualità in radioterapia. *Fisica in medicina*, **2**: 144-147.
- Rosmini F., Scuderi G., Pizzarelli S. (2001). Staff survey in an Italian laboratory of epidemiology and biostatistics on ethical aspects of epidemiological research. *Igiene moderna*, **115**: 155-168.
- Rota M.C. (2001). La sorveglianza dell'influenza in Italia nella stagione 2000-2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(3): iii-iv.
- Rota M.C., Bella A., Carbonari P., Castellani Pastoris M., Salmaso S. (2001). La legionellosi associata ai viaggi: la situazione in Italia nel periodo 1995-1999. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità*, **13**: 291-298.
- Rota M.C., Castellani Pastoris M., Salmaso S. (2001). Rapporto annuale sulla legionellosi in Italia nel 2000. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(9): 11-14.
- Rouille G., Bassan M., Commeaux C., Didelez J.P., Schaerf C., Bellini V., Bocquet J.P., Capogni M., Castoldi M., Angelo A.D., Gervino G., Ghio F., Girolami B., Guidal M., Hourany E., Kunne R., Levi Sandri P., Lleres A., Moricciani D., Rebreyend D., Zucchiatti A. (2001). A polarized HD target factory in Europe. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment*, **464**: 428-432.
- Rubbiani M. (2001). La problematica relativa alla presenza di coformulanti pericolosi nei preparati antiparassitari di uso agricolo. In: Intossicazioni acute da antiparassitari in Italia: stato delle conoscenze e prospettive di indagine. A cura di L. Settimi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 147-152.
- Rufini O., Valanzano A., Calamandrei G. (2001). I modelli animali di encefalopatia ipossico-ischemica. In: Stato dell'arte e prospettive diagnostiche e terapeutiche nell'encefalopatia ipossico-ischemica del neonato. A cura di G. Calamandrei, F. Chiarotti, M. Orzolesi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(4): 561-566.
- Ruggeri F.M., Colone M., Monini M., Iosi F. (2001). Infezioni da virus del gruppo di Norwalk. *Microbiologia medica*, **16**(1): 92-97.
- Ruspantini I., Diociaiuti M., Ippoliti R., Lendaro E., Gaudio M. C., Cianfriglia M., Chistolini P., Arancia G., Molinari A. (2001). Immunogold localization of P-glycoprotein in supported lipid bilayers by transmission electron microscopy and atomic force microscopy. *Histochemical Journal*, **33**: 305-309.
- Ruspantini I., Diociaiuti M., Molinari A., Chistolini P. (2001). Characterization of a supported model lipid membrane incorporating transmembrane proteins: an AFM study. In: 9. Mediterranean conference on medical and biological engineering and computing "Medicon 2001". Part I. Pula, June 12-15, 2001. *IFMBE Proceedings of the international federation for medical and biological engineering*, : 332-335.

- Sacchi L., Corona S., Gajadhar A.A., Pozio E. (2001). Ultrastructural characteristics of nurse cell-larva complex of four species of *Trichinella* in several hosts. *Parasite (Paris)*, **8**: 54-58.
- Salamina G., Galvani E., Carcieri A., Migliardi A., Dalmaso M. (2001). Problemi di salute sommersi: alcolisti e servizi sanitari. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(9): ii-iv.
- Salmaso S. (2001). Meningiti batteriche in Italia. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(2): ii-iv.
- Salmaso S. (2001). Symposium on Pneumococcal disease in children. Roma, 22 gennaio 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(2): 10.
- Salmaso S., D'Ancona F., Boccia D. (2001). Prevention of invasive pneumococcal disease. *Italian journal of pediatrics*, **27**(5): 737-743.
- Salmaso S., Mastrantonio P., Tozzi A.E., Stefanelli P., Anemona A., Ciofi degli Atti M.L., Giammanco A., Stage III working group. (2001). Sustained efficacy during the first 6 years of life of 3-component acellular Pertussis vaccines administered in infancy: the Italian experience. *Pediatrics (Ed. italiana)*, **108**(5): 1-7.
- Salvan A., Thomaseth K., Bortot P., Sartori N. (2001). Use of a toxicokinetic model in the analysis of cancer mortality in relation to the estimated absorbed dose of dioxin (2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin, TCDD). *Science of the total environment*, **274**: 21-35.
- Salvati L., Colasanti M., Mattu M., Muolo M., Gradoni L., Venturini G., Ascenzi P. (2001). The NO-mediated S-nitrosylation of parasite cysteine proteinases blocks the life cycle of *Trypanosoma cruzi*, *Leishmania infantum* and *Plasmodium falciparum*. *Biochimica in Italia*, **12**: 48-54.
- Salvati L., Mattu M., Colasanti M., Scalone A., Venturini A., Gradoni L., Ascenzi P. (2001). NO donors inhibit *Leishmania infantum* cysteine proteinase activity. *Biochimica et biophysica acta. Protein structure and molecular enzymology*, **1545**: 357-366.
- Salvati L., Mattu M., Polticelli F., Tiberi F., Gradoni L., Venturini G., Bolognesi M., Ascenzi P. (2001). Modulation of the catalytic activity of cruzipain, the major cysteine proteinase from *Trypanosoma cruzi*, by temperature and pH. *European journal of biochemistry*, **268**: 3253-3258.
- Sanchez M., Pontarelli G., Peluso L., Giuliano G., Terracciano D., Gionti E. (2001). Alfa1(I) collagen gene expression in quail epiphyseal chondrocytes. *Biochimie (Paris)*, : 537-543.
- Sandini S., Scotto D'Abusco A., La Valle R., Pantosti A. (2001). Production of a mouse antiserum to *Bacteroides fragilis* enterotoxin using a recombinant enterotoxin precursor. *Clinical and diagnostic laboratory immunology*, **8**(1): 190-191.
- Sannella A., Gramiccia M., Viani I., Dettori G. (2001). Nested PCR assay for specific detection of *Entamoeba histolytica* and *Entamoeba dispar* in Faecal samples. In: 21. Annual meeting of the Society of protozoologist. Abstracts. Casalmaggiore, November 9-10, 2000. *Journal of eukaryotic microbiology*, **48**(1): 27A.
- Sant M., Capocaccia R., Badioni V., EUROCARE working group. (2001). Survival for retinoblastoma in Europe. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 730-735.
- Santini M.T., Romano R., Rainaldi G., Filippini P., Bravo E., Porcu L., Motta A., Calcabrini A., Meschini S., Indovina P.L., Arancia G. (2001). The relationship between ¹H-NMR mobile lipid intensity and cholesterol in two human multidrug resistant cell lines (MCF-7 and LoVo). *Biochimica et biophysica acta. Molecular and cell biology of lipids*, **1531**(1-2): 111-131.

Santodonato L., Ferrantini M., Palombo F., Aurisicchio L., Delmastro P., La Monica N., Di Marco S., Ciliberto G., Du M. X., Taylor M. W., Belardelli F. (2001). Antitumor activity of recombinant adenoviral vectors expressing murine IFN- α in mice injected with metastatic IFN-resistant tumor cells. *Cancer gene therapy*, **8**(1): 63-72.

Santucci D., Alleva E. (2001). International workshop "Perspectives in space biomedicine". Roma, 5-6 aprile 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(4): 18.

Santucci D., Francia N., Corazzi G., Aloe L., Alleva E. (2001). A mouse model for the evaluation of neurobehavioural responses to hypergravity. In: Programme and abstracts of the Elgra biennial meeting. Banyuls sur mer, September 25-28, 2001. *Elgra news*, **22**: 110.

Santucci D., Francia N., Corazzi G., Simeoni M., Aloe L., Alleva E. (2001). A mouse model for the evaluation of neurobehavioural responses to hypergravity. *MSSU journal*, **2**(2-4): 253-254.

Sanzini E. (2001). Uso e abuso degli integratori alimentari. In: Atti del 14. Congresso nazionale SISA "Alimenti tra futuro e tradizione. Salute, sicurezza e legislazione". Roma, 12-13 ottobre 2000. *Rivista di scienza dell'alimentazione*, (Suppl. 3): 129-133.

Savatier P., Lapillonne H., Jirmanova L., Vitelli G.L., Samarut J. (2001). Analysis of the cell cycle in mouse embryonic stem cells. *Methods in molecular biology*, **185**: 27-33.

Scafato E. (2001). Alcohol as part of regional, Italian and European healthcare plans. The rationale behind the goal-oriented, evidence-based preventive approach. *Alcologia (Bologna)*, **13**(1): 3-10.

Scafato E. (2001). L'alcol nella programmazione sanitaria europea, italiana e regionale. Il razionale dell'approccio preventivo per obiettivi e strategie basate sull'evidenza. *Alcologia (Bologna)*, **13**(1): 5-16.

Scafato E., Zuccaro P., Russo R., Bartoli G. (2001). Alcohol, health and policy: the Italian perspective. *Alcologia (Bologna)*, **13**(1): 21-25.

Scarano E., Bottari E., Mantarro M., Pellegrini G.E. (2001). BOD: da cinque giorni a cinque ore. *Inquinamento (Milano)*, **28**: 53-56.

Scarano E., Pellegrini G.E. (2001). Monitoraggio della presenza microbica. *NCF. Notiziario chimico-farmaceutico*, **1**: 63-65.

Scarano E., Pellegrini G.E., Del Foco M. T., Chiummariello-Morena M. (2001). Monitoraggio della presenza microbica in acque, soluzioni e sospensioni acquose. *NCF. Notiziario chimico-farmaceutico*, **7**: 52-56.

Schatz O., Monini P., Bugarini R., Neipel F., Schulz T.F., Andreoni M., Erb P., Eggers M., Haas J., Buttò S., Lukwiya M., Bogner J., Yaguboglu S., Sheldon J., Sarmati L., Goebel F.D., Hintermaier R., Enders G., Regamey N., Wernli M., Sturzl M., Rezza G., Ensoli B. (2001). Kaposi's Sarcoma-associated herpesvirus serology in Europe and Uganda: multicentre study with multiple and novel assays. *Journal of medical virology*, **65**: 123-132.

Schmidt J.E., Tozzi A.E., Ravà L., Glismann S. (2001). The EUVAC-NET survey: national pertussis surveillance systems in the European Union, Switzerland, Norway, and Iceland. *Euro surveillance*, **6**(6): 98-104.

Sciandra F., Schneider M., Giardina B., Baumgartner S., Petrucci T.C., Brancaccio A. (2001). Identification of the beta-dystroglycan binding epitope within the C-terminal region of alfa-dystroglycan. *European journal of biochemistry*, **268**: 4590-4597.

- Scotti L. (2001). Convegno "Cosmetici, salute e qualità della vita". Roma, 1 giugno 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(6): 10.
- Scotto D'Abusco A., Pantosti A. (2001). Infezioni da *Bacteroides fragilis* produttore di enterotossina. *Microbiologia medica*, **16**(1): 66-71.
- Scuderi G. (2001). Gli indirizzi dati da alcuni atti internazionali alla normativa italiana relativa agli aspetti bioetici della ricerca scientifica. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 195-206.
- Scuderi G. (2001). Storia della normativa italiana in materia di medicinali fino alle norme più recenti sulla valutazione bioetica della sperimentazione clinica. *Medicina e morale*, **3**: 509-549.
- Scuderi G., Fantasia M. (2001). The typhoid fever and the antibiotic resistance of *Salmonella typhi* isolates: an ever present worry which poses implications for therapy. *Igiene moderna*, **116**: 89-115.
- Seccareccia F., Pannozzo F., Dima F., Minoprio A., Menditto A., Lo Noce C., Giampaoli S. (2001). Heart rate as a predictor of mortality: the MATISS project. *American journal of public health*, **91**(8): 1258-1263.
- Sepe A., Costantini S., Ciaralli L., Ciprotti M., Giordano R. (2001). Evaluation of aluminium concentrations in samples of chocolate and beverages by electrothermal atomic absorption spectrometry. *Food additives and contaminants*, **18**(9): 788-796.
- Serraino D., Locatelli M., Songini M., Cirillo R., Bottazzo G., Andreoni M., Franceschi S., Rezza G., for the Sardinia-newborn study group. (2001). Human herpes virus-8 infection among pregnant women and their children: results from the Sardinia-IDDM study 2. (Letter to the Editor). *International journal of cancer*, **91**: 740-741.
- Settimi L. (2001). Intossicazioni acute da antiparassitari in Italia: stato delle conoscenze e prospettive di indagine. A cura di L. Settimi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 125-185.
- Settimi L., Comba P., Bosia S., Ciapini C., Desideri E., Fedi A., Perazzo P.L., Axelson O. (2001). Cancer risk among male farmers: a multi-site case-control study. *International journal of occupational and environmental health*, **14**(4): 339-348.
- Settimi L., Davanzo F., Miceli G., Minnielli S., Vanacore N., Ballard T., Maiozzi P., Faraoni L., Cecere E. (2001). Piano di sorveglianza per la rilevazione delle intossicazioni acute da antiparassitari. In: Intossicazioni acute da antiparassitari in Italia: stato delle conoscenze e prospettive di indagine. A cura di L. Settimi. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 181-185.
- Severini C., Menegon M. (2001). Mutazioni puntiformi associate alla farmacoresistenza in *Plasmodium falciparum*. In: Atti del 3. Congresso nazionale della Società italiana di medicina tropicale. Firenze, 8-10 novembre 2001. *Giornale italiano di medicina tropicale*, **6**(1-2): 61-62.
- Sgoifo A., Koolhaas J., Alleva E., Musso E., Parmigiani S. (2001). Social stress: acute and long-term effects on physiology and behavior. (Preface). *Physiology and behavior*, **73**(3): 253-254.
- Sirabella P., Giuliani A., Colosimo A., Dippner W. J. (2001). Breaking down the climate effects on cod recruitment by principal component analysis and canonical correlation. *Marine ecology progress series*, **216**: 213-222.
- Sofronic-Milosavljevic L., Pozio E., Patrascu I.V., Skerovic N., Gomez Morales M.A., Gamble R.H. (2001). Immunodiagnosis of *Trichinella* infection in the horse. *Parasite (Paris)*, **8**: 260-262.
- Solecki R., Burgin H., Buschmann J., Clarke R., Duverger M., Fialkowski O., Guittin P., Hazelden K.P., Hellwig J., Hoffmann E., Hofmann T., Hubel U., Khalil S., Lingk W., Mantovani A., Moxon M., Muller

S., Parkinson M., Paul M., Paumgarten F., Pfeil R., Platzeck T., Rauch-Ernst M., Scheevelenbos A., Seed J., Talsness CE., Yasuda M., Younes M., Chahoud I. (2001). Harmonisation of rat fetal skeletal terminology and classification. Report of the 3. Workshop on the terminology in developmental toxicology. Berlin, 14-16 September 2000. *Reproductive toxicology (Elmsford)*, **15**(6): 713-721.

Sorace A., de Acetis L., Alleva E., Santucci D. (2001). Prolonged exposure to low-doses of ozone: short- and long-term changes in behavioral performance in mice. *Environmental research (New York)*, **85**(2): 122-134.

Sotgia F., Lee H., Bedford M., Petrucci T.C., Sudol M., Lisanti M.P. (2001). Tyrosine phosphorylation of beta-dystroglycan at its WW domain binding motif, PPxY, recruits SH2 domain containing proteins. *Biochemistry*, **40**(48): 14585-14592.

Spada E., Mele A., Ciccozzi M., Tosti M.E., Bianco E., Szklo A., Ragni P., Gallo G., Balocchini E., Sangalli M., Lopalco P., Moiraghi A., Stroffolini T., SEIEVA G. (2001). Changing epidemiology of parenterally transmitted viral hepatitis: results from the hepatitis surveillance system in Italy. *Digestive and liver disease*, **33**: 778-784.

Spanò M., Cordelli P., Eleuteri P., Leter G., Macri C., Maranghi F., Rescia M., Ricciardi C., Stazi A.V., Traina M.E., Urbani E., Mantovani A. (2001). Lindane might act as xenoestrogen upon prenatal exposure in CD-1 mice. *Toxicology (Amsterdam)*, **164**: 125.

Spigaglia P., Cardines R., Rossi S., Menozzi M.G., Mastrantonio P. (2001). Molecular typing and long-term comparison of *Clostridium difficile* strains by pulsed-field gel electrophoresis and PCR-ribotyping. *Journal of medical microbiology*, **50**: 1-8.

Spinelli A., Grandolfo M.E. (2001). L'interruzione volontaria di gravidanza in Italia. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(4): ii-iv.

Stassi G., De Maria R. (2001). Thyrocytes - not innocent bystanders in autoimmune disease. Response. *Nature immunology*, **2**(3): 183.

Stassi G., Zeuner A., Di Liberto D., Todaro M., Ricci-Vitiani L., De Maria R. (2001). Fas-FasL in Hashimoto's thyroiditis. *Journal of clinical immunology*, **21**(1): 19-23.

Stazi A.V., Mantovani A. (2001). Salute riproduttiva femminile e ambiente. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(2): 13-15.

Stefanelli P., Fazio C., La Rosa G., Marianelli C., Muscillo M., Mastrantonio P. (2001). Rifampicin-resistant meningococci causing invasive disease: detection of point mutations in the *rpoB* gene and molecular characterization of the strains. *Journal of antimicrobial chemotherapy*, **47**: 219-222.

Stefanutti C., Di Giacomo S., Vivencio A., Isacchi G., Masella R., Caprari P., Vari M.R., Tarzia A., Moisello A., Cantafora A. (2001). Acute and long-term effects of low-density lipoprotein (LDL)-apheresis on oxidative damage to LDL and reducing capacity of erythrocytes in patients with severe familial hypercholesterolaemia. *Clinical science (London)*, **100**: 191-198.

Stellbrink H.J., Hawkins D.A., Clumeck N., Cooper D.A., Myers Jr R., Delfraissy J-F, Gill J.M., Ramirez-Ronda C., Vella S., Salgo M., Bragman K. (2001). Randomised, multicentre phase III study of saquinavir plus zidovudine plus zalcitabine in previously untreated or minimally pretreated HIV-infected patients. *Clinical drug invest*, **20**(5): 295-307.

Stillier C.A., Craft A. W., Corazziari I., EURO CARE working group. (2001). Survival of children with bone sarcoma in Europe since 1978: results from the EURO CARE study. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 760-766.

- Stiller C.A., Stevens M. C. G., Magnani C., Corazziari I., EURO CARE working group. (2001). Survival of children with soft-tissue sarcoma in Europe since 1978: results from the EURO CARE study. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 767-774.
- Straface E., Giacomoni P.U., Malorni W. (2001). Cultured cells as a model system for the study of UV-induced cytotoxicity. *Journal of photochemistry and photobiology. B, Biology*, **63**: 52-60.
- Stroffolini T., Lorenzoni U., Menniti Ippolito F., Infantolino D., Chiaramonte M. (2001). Hepatitis C virus infections in spouses: sexual transmission or common exposure to the same risk factors?. *American journal of gastroenterology*, **96**(11): 3138-3141.
- Stroffolini T., Mele A., Saggiocca L. (2001). Vaccination policy against hepatitis A in Italy. *Vaccine*, **19**: 2404-2406.
- Sturzl M., Zietz C., Monini P., Ensoli B. (2001). Human herpesvirus-8 and Kaposi's Sarcoma: relationship with the multistep concept of tumorigenesis. *Advances in cancer research*, **81**: 125-159.
- Suligo B., Giuliani M., Centri della sorveglianza nazionale MST. (2001). Le MST oggi: epidemiologia e prevenzione. *Giornale italiano di ostetricia e ginecologia*, **5**: 242-244.
- Superti F., Longhi C., Di Biase A.M., Tinari A., Marchetti M., Pisani S., Gallinelli C., Chiarini F., Seganti L. (2001). Herpes simplex virus type 2 modulates the susceptibility of human bladder cells to uropathogenic bacteria. *Medical microbiology and immunology*, **189**: 201-208.
- Tabet E. (2001). Un algoritmo interattivo su personal computer per il calcolo delle contaminazioni e delle dosi conseguenti ad un incidente nucleare in Europa. *Annali dell'Istituto superiore di sanità*, **37**(2): 207-212.
- Taggi F., Giustini M., Macchia T. (2001). Sostanza d'abuso e incidenti stradali. *Il Centauro*, : 16-18.
- Taggi F., Giustini M., Macchia T. (2001). Sostanze d'abuso e incidenti stradali: considerazioni epidemiologiche ed analitiche. *Il Centauro*, **57**: 16-19.
- Tamburrini A., Sacchini D., Pozio E. (2001). An expected outbreak of human Trichinellosis for the consumption of horsemeat. *Parasite (Paris)*, **8**: 186-187.
- Tancioni L., Baldari F., Ferrante I., Scardi M., Mancini L. (2001). Feeding habits of some native and introduced fish species in the low stretch of Tiber river (Central Italy). In: Atti del 7. Congresso nazionale della Associazione italiana ittiologi acque dolci. Codroipo, 29-30 giugno 2000. *Journal of freshwater biology*, : 159-162.
- Tartaglia M., Fragale A., Battaglia P.A. (2001). A competitive PCR-based method to measure human fibroblast growth factor receptor 1-4 (FGFR1-4) gene expression. *DNA and cell biology*, **20**(6): 367-379.
- Taruscio D., Allegritti A., D'Agnolo G., D'Ippolito C., Falbo V., Florida G., Greco D., Grilli G., Mancino N., Marongiu C., Niglio T., Patriarca V., Pescucci C., Salerno P., Moges Seyoum I., Salvatore M., Stazi M.A., Tosto F. (2001). Centro Nazionale Malattie Rare. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(7/8): 3-10.
- Taruscio D., Florida G. (2001). 12. Convegno "Recenti acquisizioni in tema di gravidanza a rischio". Roma, 11 maggio 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(5): 19.
- Taruscio D., Seyoum I. M. (2001). Maledizione di Ondine. *Avvenire medico*, **39**(1): 4.
- ten Haaf P., Almond N., Biberfeld G., Cafaro A., Cranage M. P., Ensoli B., Hunsmann G., Polyanskaya N., Stahl-Hennig C., Thortensson R., Titti F., Heeney J. (2001). Comparison of early plasma RNA loads

in different macaque species and the impact of different routes of exposure on SIV/SHIV infection. *Journal of medical primatology*, **30**(4): 207-214.

Terracini B., Coebergh J.- W., Gatta G., Magnani C., Stiller C.A., Verdecchia A., Zappone A. (2001). Childhood cancer survival in Europe: an overview. *European journal of cancer (Oxford)*, **37**: 810-816.

Terranova M.L., Laviola G. (2001). Delta-opioid modulation of social interactions in juvenile mice weaned at different ages. *Physiology and behavior*, **73**(3): 393-400.

Testa C., Casieri C., Canese R., Carpinelli G., Podo F., De Luca F. (2001). *In vivo* detection of ¹³C-enriched glucose metabolites in mouse brain by T-sedor imaging. *Magnetic resonance imaging*, **19**: 739-743.

Testa U., Torelli G. F., Riccioni R., Onetti Muta A., Militi S., Annino L., Mariani G., Guarini A., Mandelli F., Peschle C., Foà R. (2001). Human acute leukemia with stem cell phenotype: multilineage differentiation potential via cascade activation of growth factor receptors. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 2): 196b.

Testai E. (2001). The drug-metabolizing enzymatic system and the experimental tools used in *in vitro* toxicology for metabolic studies. *Cell biology and toxicology*, **17**: 272-285.

Testai E. (2001). The relevance of xenobiotic metabolism in the interindividual susceptibility to chemicals. *Folia histochemica et cytobiologica*, **39**(2): 48-49.

The Initio Co-ordinating committee. (2001). An open-label randomized trial to evaluate different therapeutic strategies of combination therapy in HIV-1 infection: design, rationale, and methods of the initio trial. *Control clinical trials*, **22**: 160-175.

Tollis M. (2001). Afta epizootica. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(3): iv.

Tomei F., Ghittori S., Imbriani M., Pavanello S., Carere A., Marcon F., Zijno A., Crebelli R. (2001). Environmental and biological monitoring of traffic wardens from the city of Rome. *Occupational medicine (Oxford)*, **51**(3): 198-203.

Topham D. J., Castrucci M.R., Wingo Suzette F., Belz G.T., Doherty P.C. (2001). The role of antigen in the localization of naive, acutely activated, and memory CD8+ T cells to the lung during influenza pneumonia. *Journal of immunology (Baltimore)*, **167**: 6983-6990.

Toschi E., Barillari G., Sgadari C., Bacigalupo I., Cereseto A., Carlei D., Palladino C., Zietz C., Leone P., Sturzl M., Buttò S., Cafaro A., Monini P., Ensoli B. (2001). Activation of matrix-metalloproteinase-2 and membrane-type-1-matrix-metalloproteinase in endothelial cells and induction of vascular permeability *in vivo* by human immunodeficiency virus-1 tat protein and basic fibroblast growth factor. *Molecular biology of the cell*, **12**: 2934-2946.

Tozzi A.E. (2001). Epidemiologia perché? *Area Pediatrica*, **2**(7): 33-36.

Tozzi A.E. (2001). Il nuovo calendario vaccinale. *Edit-symposia Pediatria & neonatologia*, **9**(3): 299-312.

Tozzi A.E. (2001). Misurare le malattie. *Area pediatrica*, **2**(8): 33-38.

Tozzi A.E. (2001). Perspectives in pertussis vaccination strategies. *New developments in vaccine research & disease surveillance*, **1**(1):16-18.

Tozzi A.E. (2001). Quale vaccino per eradicare la polio?. *Area pediatrica*, **2**(1): 44-48.

- Tozzi A.E. (2001). Reazioni avverse a vaccini: come continuare a vaccinare? *Rivista italiana di pediatria*, **27**(4): 496-500.
- Tozzi A.E. (2001). Studi trasversali (surveys). *Area pediatrica*, **2**(9): 31-36.
- Tozzi A.E. (2001). Vaccinazioni: siamo correttamente informati?. *CARE. Costi dell'assistenza e risorse economiche*, **3**(2): 5-6.
- Tozzi A.E. (2001). Vaccino e sclerosi multipla: assoluzione. *Occhio clinico*, **7**(6): 31.
- Tozzi A.E., Anemona A., Stefanelli P., Salmaso S., Ciofi degli Atti M.L., Mastrantonio P., Giammanco A., Progetto pertosse study group. (2001). Reactogenicity and immunogenicity at preschool age of a booster dose of two three-component Diphtheria-tetanus-acellular pertussis vaccines in children primed in infancy with acellular vaccines. *Pediatrics (Ed. italiana)*, **107**(2): 1-9.
- Tozzi A.E., Boccia D., D'Ancona F., Salmaso S. (2001). Epidemiologia e clinica delle infezioni da *S. pneumoniae* nel bambino. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità*, **13**(Suppl. 3): 31-38.
- Tozzi A.E., Goriotti S., Pichiorri T., Gruppo di lavoro ENTER-NET Italia. (2001). Sorveglianza delle infezioni da patogeni enterici: l'esempio di ENTER-NET. *Microbiologia medica*, **16**(1): 114-116.
- Trambas C., Wang Z., Cianfriglia M., Woods A.G. (2001). Evidence that natural killer cells express mini P-glycoproteins but not classic 170 kDa P-glycoprotein. *British journal of haematology*, **114**: 177-184.
- Traversa G. (2001). Gli antibiotici in Italia: focus sul consumo regionale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(1): iv.
- Traversa G. (2001). Quale peer review per gli studi condotti nel corso di un'indagine giudiziaria?. *Epidemiologia e prevenzione*, **25**(1): 27.
- Traversa G., Apolone G., Ciranni Signoretti E. (2001). La valutazione della efficacia dei medicinali omeopatici ai fini della registrazione ordinaria. *Medicina naturale*, : 49-52.
- Traversa G., Menniti-Ippolito F., Saggiocca L., Raschetti R. (2001). La farmacovigilanza. *Prospettive in pediatria*, **31**: 249-254.
- Trevisan M., Schisterman E., Menotti A., Farchi G., Conti S., Risk factor and life expectancy research group. (2001). Drinking pattern and mortality: the Italian risk factor and life expectancy pooling project. *Annals of epidemiology*, **11**: 312-319.
- Tuosto L., Parolini I., Schroder S., Sargiacomo M., Lanzavecchia A., Viola A. (2001). Organization of plasma membrane functional rafts upon T cell activation. *European journal of immunology*, **31**: 345-349.
- Turrio Baldassarri L., Abate V., di Domenico A., Iacovella N., La Rocca C., Menichini E. (2001). PCDDs, PCDFs, PCBs, and PAHs in outdoor air in Rome: comparison with a remote area and indoor levels. *Organohalogen compounds*, **51**: 18-21.
- Turrio Baldassarri L., Battistelli C. L., di Domenico A., Iamiceli A.L., Iacovella N., Mazzoli P., Settimo G., Viviano G. (2001). PCCD and PCDF contamination levels in air, deposition, and soil in Mantua. *Organohalogen compounds*, **51**: 69-72.
- Uganda: il progetto dell'Istituto Superiore di Sanità. (2001). S. Declich (Ed.). *Quaderni per lo sviluppo. Aids e Africa il continente da salvare*, **6**: 29-31.

Vaccari G., Petraroli R., Agrimi U., Eleni C., Perfetti M.G., Di Bari M., Morelli L., Ligios C., Busani L., Nonno R., Di Guardo G. (2001). PrP genotype in Sarda breed sheep and its relevance to scrapie. *Archives of virology*, **146**: 2029-2037.

Vaccaro A.M., Salvioli R., Tatti M., Ciaffoni F., Raia V. (2001). Diagnosi e trattamento delle malattie lisosomiali. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(10): 3-9.

Valtieri M., Masella B., Mueller R., Eramo A., Botta R., Iannolo G., Peschle C. (2001). CD24+KDR+ cells exhibit long-term culture initiating cell (LTC-IC) activity in serial rounds of 3-months extended LTC. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 2): 121b.

Valtieri M., Pelosi E., Botta R., Mueller R., Sgadari C., Coppola S., Masella B., Testa U., Rafii S., Peschle C. (2001). Identification of the hemoangioblast in post-natal CD34+KDR+cells. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 1): 713a.

Van der Giessen J.W.B., Rombout Y., Van der Veen A., Pozio E. (2001). Diagnosis and epidemiology of Trichinella infections in wildlife in the Netherlands. *Parasite (Paris)*, **8**: 103-105.

Van Lin L.H.M., Pace T., Janse C.J., Birago C., Ramesar J., Picci L., Ponzi M., Waters A.P. (2001). Interspecies conservation of gene order and intron-exon structure in a genomic locus of high gene density and complexity in Plasmodium. *Nucleic acids research*, **29**(10): 2059-2068.

Vannucchi A.M., Bianchi L., Cellai C., Paoletti F., Carrai V., Calzolari A., Centurione L., Lorenzini R., Carta C., Alfani E., Sanchez M., Migliaccio G., Migliaccio A.R. (2001). Accentuated response to phenylhydrazine and erythropoietin in mice genetically impaired for their GATA-1 expression (GATA-1low mice). *Blood*, **97**(10): 3040-3050.

Vecchia P. (2001). Il contributo delle sorgenti domestiche. *Ambiente e sicurezza: quindicinale di documentazione giuridica, pratica professionale e tecnica*, (3): 50-52.

Vecchia P. (2001). La percezione dei rischi per la salute dei campi elettromagnetici. *Ambiente e sicurezza: quindicinale di documentazione giuridica, pratica professionale e tecnica*, (3): 53-57.

Vecchia P. (2001). La scienza e il principio di precauzione: il caso dei campi elettromagnetici. *Analysis: politica sanitaria e informazione scientifica*, (1): 18-23.

Vecchia P. (2001). Telefonia mobile e salute: un problema italiano?. *AEI. Automazione energia informazione*, **88**: 45-49.

Vecchia P. (2001). The case of Vatican radio. *Bioelectromagnetics*, (159): 10-11.

Veldkamp A.I., Weverling G.J., Lange J.M.A., Montaner J.S.G., Reiss P., Cooper D.A., Vella S., Hall D., Beijnen J.H., Hoetelmans R.M.W. (2001). High exposure to nevirapine in plasma is associated with an improved virological response in HIV-1-infected individuals. *AIDS (London)*, **15**: 1089-1095.

Vella S., Palmisano L. (2001). Facing an emerging threat: the spread of HIV resistance. *Journal of HIV therapy*, **6**(3): 49-50.

Venerosi A., Valanzano A., Alleva E., Calamandrei G. (2001). Prenatal exposure to anti-HIV drugs: neurobehavioral effects of zidovudine (AZT) + lamivudine (3TC) treatment in mice. *Teratology (Philadelphia)*, **63**(1): 26-37.

- Venettoni S., Ghirardini A., Storani D., Di Ciaccio P., Scuderi G., Nanni Costa A. (2001). L'encefalo, centro della vita: condizione per la donazione degli organi. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(6): 3-9.
- Venettoni S., Mattucci D.A., Ghirardini A., Gabrielli F., Di Ciaccio P., Storani D., Macellari V., Chistolini P., Nanni Costa A. (2001). I pazienti in attesa di trapianto in Italia: dimensioni del problema nell'anno 2000. *Trapianti*, **5**(2): 73-93.
- Verdina A., Galati R., Falasca G., Ghittori S., Imbriani M., Tomei F., Marcellini L., Zijno A., Del Vecchio V., Crebelli R. (2001). Metabolic polymorphisms and urinary biomarkers in subjects with low benzene exposure. *Journal of toxicology and environmental health*, **64**(Part A): 607-618.
- Viard J.P., Mocroft A., Chiesi A., Kirk O., Roge B., Panos G., Vetter N., Bruun J.N., Johnson M., Lundgren J.D., EuroSIDA Study Group. (2001). Influence of age on CD4 cell recovery in human immunodeficiency virus-infected patients receiving highly active antiretroviral therapy: evidence from the EuroSIDA study. *Journal of infectious diseases*, **183**: 1290-1294.
- Viganò A., Pinti M., Nasi M., Moretti L., Balli F., Mussini C., Bricalli D., Sala N., Bugarini R., Vella S., Principi N., Cossarizza A. (2001). Markers of cell death-activation in lymphocytes of vertically HIV-infected children naive to highly active antiretroviral therapy: the role of age. *Journal of allergy and clinical immunology*, **108**: 439-445.
- Viora M., Quaranta M.G., Straface E., Vari R., Masella R., Malorni W. (2001). Redox imbalance and immune functions: opposite effects of oxidized low-density lipoproteins and N-acetylcysteine. *Immunology (Oxford)*, **104**: 431-438.
- Visconti E., Ortona E., Mencarini P., Margutti P., Marinaci S., Zolfo M., Siracusano A., Tamburrini E. (2001). Mutations in dihydropteroate synthase gene of *Pneumocystis carinii* in HIV patients with *Pneumocystis carinii* pneumonia. *International journal of antimicrobial agents*, **18**(6): 547-551.
- Visentin S., Renzi M., Levi G. (2001). Altered outward-rectifying K⁺ current reveals microglial activation induced by HIV-1 Tat Protein. *Glia*, **33**(3): 181-190.
- Viti V. (2001). Continuous quality improvement in radiotherapy: the role of the "Istituto Superiore di Sanità" in its application over the National territory. *Rays*, **26**(3): 177-181.
- Vittozzi L., Fabrizi L., Di Consiglio E., Testai E. (2001). Mechanistic aspects of organophosphorothionate toxicity in fish and humans. *Environment international*, **26**(3): 125-129.
- Vollono C., Badoni G., Petrelli M.G. (2001). Contaminazioni accidentali da antitumorali: risultati preliminari di un'indagine condotta a Roma. *Giornale italiano di medicina del lavoro e ergonomia*, **23**(3): 251-252.
- von Hunolstein C., Mariotti S., Teloni R., Alfarone G., Romagnoli G., Orefici G., Nisini R. (2001). The adjuvant effect of synthetic oligodeoxynucleotide containing CpG motif converts the anti-Haemophilus influenzae type b glycoconjugates into efficient anti-polysaccharide and anti-carrier polyvalent vaccines. *Vaccine*, **19**: 3058-3066.
- Ward E., Boffetta P., Andersen A., Colin D., Comba P., Deddens J. A., De Santis M., Engholm G., Hagmar L., Langard S., Lundberg I., McElvenny D., Pirastu R., Sali D., Simonato L. (2001). Update of the follow-up of mortality and cancer incidence among European workers employed in the vinyl chloride industry. *Epidemiology (Cambridge)*, **12**(6): 710-718.
- Webber C.L., Giuliani A., Zbilut J.P., Colosimo A. (2001). Elucidating protein secondary structures using alpha-carbon recurrence quantifications. *Proteins*, **44**: 292-303.

Yazdanpanah H., Miraglia M., Calfapietra F.R., Brera C. (2001). Natural occurrence of aflatoxins and ochratoxin a in corn and barley from Mazandaran and Golestan provinces in North of I.R. IRAN. *Food additives and contaminants*, **17**: 21-30.

Yimam A. E., Oku Y., Nonaka N., Sakai H., Morishima Y., Matsuo K., La Rosa G., Pozio E., Yagi K., Kamiya M. (2001). First report of *Trichinella nativa* in red foxes (*Vulpes vulpes schrencki*) from Otaru City, Hokkaido, Japan. *Parasitology International*, **50**: 121-127.

Zaccaria M.L., Di Tommaso F., Brancaccio A., Paggi P., Petrucci T.C. (2001). Dystroglycan distribution in adult mouse brain: a light and electron microscopy study. *Neuroscience*, **104**(2): 311-324.

Zaccaria M.L., Perrone-Capano C., Melucci-Vigo G., Gaeta L., Petrucci T.C., Paggi P. (2001). Differential regulation of transcripts for dystrophin isoforms, dystroglycan, and alfa3AChR subunit in mouse sympathetic ganglia following postganglionic nerve crush. *Journal of neurochemistry*, **8**: 513-524.

Zapponi G.A. (2001). Carcinogenic risk assessment: some points of interest for a discussion. *Folia histochemica et cytobiologica*, **39**(Suppl. 2): 12-16.

Zeuner A., Peschle C., De Maria R. (2001). Control of erythroid cell production via caspase-mediated cleavage of transcription factor SCL/Tal-1. In: 43. Annual meeting of the American society of hematology. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11 part 2): 141b.

Zuccaro P. (2001). Osservatorio su fumo, alcol e droga. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità*, **14**(1): 3-10.

Anno 2002

ADHOC International Steering Committee. A randomized placebo-controlled trial of adefovir dipivoxil in advanced HIV infection: the ADHOC trial. *HIV Medicine* 2002. **3**(6): 229-238.

Adone R, Ciuchini F, Pistoia C, Pasquali P. Combined S99/RB51 antigen complement fixation test for serological diagnosis of brucellosis in cattle and sheep. *Journal of applied microbiology* 2002. **93**(5): 872-876.

Adone R, Ciuchini F, Pistoia C, Pasquali P. Combined S99/RB51 antigen for complement fixation test for serological diagnosis of brucellosis in cattle and sheep. *Journal of applied microbiology* 2002. **93**(5): 872-876.

Adone R, Pasquali P, La Rosa G, Marianelli C, Muscillo M, Fasanella A, Francia M, Ciuchini F. Sequence analysis of the genes encoding for the major virulence factors of *Bacillus anthracis* vaccine strain "Carbosap". *Journal of applied microbiology* 2002. **93**(1): 117-121.

Adriani W, Della Seta D, Dessì-Fulgheri F, Farabollini F, Laviola G. Altered profiles of spontaneous novelty seeking, impulsive behaviour, and response to d-amphetamine in rats perinatally exposed to bisphenol-A. *Environmental health perspectives* 2002. **111**(4): 395-401.

Adriani W, Laviola G. Spontaneous novelty seeking and amphetamine-induced conditioning and sensitization in adult mice: evidence of dissociation as a function of age at weaning. *Neuropsychopharmacology* 2002. **27**(2): 225-236.

Adriani W, Macri S, Pacifici R, Laviola G. Peculiar vulnerability to nicotine oral self-administration in mice during early adolescence. *Neuropsychopharmacology* 2002. **27**(2): 212-224.

Adriani W, Macrì S, Pacifici R, Laviola G. Restricted daily access to water and voluntary nicotine oral consumption in mice: methodological issues and individual differences. *Behavioural brain research* 2002. **134**(1-2): 21-30.

Aloe L, Alleva E, Fiore M. Stress and nerve growth factor findings in animal models and humans. *Pharmacology biochemistry and behavior* 2002. **73**(1): 159-166.

Alonso J, Ferrer M, Romera B, Vilagut G, Angermeyer M, Bernert S, Brugha TS, Taub N, Mccolgen Z, De Girolamo G, Polidori G, Mazzi F, De Graaf R, Vollebergh WAM, Buist-Bowman MA, Demyttenaere K, Gasquet I, Haro JM, Palacin C, Autonell J, Katz SJ, Kessler RC, Kovess V, Lèpine JP, Arbabzadeh-Bouchez S, Ormel J, Bruffaerts R. The European study of the epidemiology of mental disorders (ESEMeD/MHEDEA 2000) Project: rationale and methods. *International journal of methods in psychiatric research* 2002. **11**(2): 55-67.

Amarian M, Auerbach L, Averrett T, Berthot J, Bertin P, Bertozzi W, Black T, Brash EJ, Brown D, Burtin E, Calarco J, Cates GD, Chai Z, Chen JP, Choi S, Chudakov E, Cisbani E, de Jager CW, Deur A, DiSalvo R, Dieterich S, DJawotho P, Finn M, Fissum KG, Fonvieille H, Frullani S, Gao H, Gao J, Garibaldi F, Gasparian A, Gilad S, Gilman R, Glamazdin A, Glashausser C, Goldberg E, Gomez J, Gorbenko V, Hansen J, Hersman F, Holmes R, Huber G, Hughes EW, Humensky TB, Incerti S, Iodice M, Jensen S, Jiang X, Jones C, Jones GM, Jones M, Jutier C, Ketikyan A, Kominis I, Korsch W, Kramer KM, Kumar KS, Kumbartzki G, Kuss M, Lakuriqi E, Laveissiere G, LeRose JJ, Liang M, Liyanage N, Lolos G, Malov S, Marroncle J, McCormick K, McKeown R, Meziani Z, Michaels R, Mitchell J, Papandreou Z, Pavlin T, Petratos GG, Pripstein D, Prout D, Ransome RD, Roblin Y, Rowntree D, Rvachev M, Sabatie F, Saha A, Slifer K, Souder PA, Saito T, Strauch S, Suleiman R, Takahashi K, Teijiuro S, Todor L, Tsubota H, Ueno H, Urciuoli GM, Van der Meer R, Vernin P, Voskanyan H, Wojtsekhowski BB, Xiong F, Xu W, Yang JC, Zhang B, Zolnierczuk P. Q2 evolution of the generalized Gerasimov-Drell-Hearn integral for the neutron using a ^3He target. *Physical review letters* 2002. **89**(24): 242301/1-6.

Ambrosini E, Columba Cabezas S, Serafini B, Muscella A, Aloisi F. Astrocytes are the major intracerebral source of macrophage inflammatory protein-3alpha/CCL20 in relapsing experimental autoimmune encephalomyelitis and *in vitro*. *Glia* 2002. **41**(3): 290-300.

Amodeo A, Grigioni M, Oppido G, Daniele C, D'Avenio G, Pedrizzetti G, Giannico S, Filippelli S, Di Donato RM. The beneficial vortex and best spatial arrangement in total extracardiac cavopulmonary connection. *Journal of thoracic and cardiovascular surgery* 2002. **124**(3): 471-478.

Andersson R, Antunes F, Babiker A, Breckenridge A, Brosgart C, Clezy K, Cooper DA, Coakley D, Dally LG, Darbyshire J, Florida M, Fry J, Gatell JM, Gazzard B, Goebel F, Goudsmit J, Hoy J, Hooker M, Johnson M, Kosmides J, Law M, Mathiesen L, Reiss P, Soriano V, Weverling GJ, Wit F, Withnall R. A randomised placebo controlled trial of adefovir dipivoxil in advanced HIV infection: the ADHOC trial. *HIV Medicine* 2002. **3**: 229-238.

Andreola G, Rivoltini L, Castelli C, Huber V, Perego P, Deho P, Squarcina P, Accornero P, Lozupone F, Lugini L, Stringaro A, Molinari A, Arancia G, Gentile M, Parmiani G, Fais S. Induction of lymphocyte apoptosis by tumor cell secretion of FasL-bearing microvesicles. *Journal of experimental medicine* 2002. **195**(10): 1303-1316.

Andreoni M, Sarmati L, Nicastrì E, Sawaf GE, Zalabani ME, Uccella I, Bugarini R, Parisi S, Rezza G. Primary human herpesvirus 8 infection in immunocompetent children. *JAMA* 2002. **287**(10): 1295-1300.

Andreoni M, Sirianni MC, Vincenzi L, Topino S, Giovannetti A, Mazzetta F, Campagna M, Libi F, Scaramuzzi D, Andreoni M, Pinter E, Baccarini S, Rezza G, Monini P, Ensoli B. NK cell activity controls human herpesvirus 8 latent infection and is restored upon highly active antiretroviral therapy in AIDS patients with regressing Kaposi's sarcoma. *European journal of immunology* 2002. **32**(10): 2711-2720.

Angiolella L, Micocci MM, Micocci M, D'Alessio S, Girolamo A, Maras B, Cassone A. Identification of major glucan-associated cell wall proteins of *Candida albicans* and their role in fluconazole resistance. *Antimicrobial agents and chemotherapy* 2002. **46**(6): 1688-1694.

Anniballi F, Fenicia L, Franciosa G, Aureli P. Influence of PH and temperature on the growth and toxin production of neurotoxic strains of *Clostridium butyricum* type E. *Journal of food protection* 2002. **65**(8): 1267-1270.

Antonelli A, Santucci D, Amendola T, Triaca V, Corazzi G, Francia N, Fiore M, Alleva E, Aloe L. Short-term hypergravity influences NGF and BDNF expression, and mast cell distribution in the lungs and heart of adult male mice. *Journal of gravitational physiology* 2002. **9**(2): 29-38.

Arcieri R, Gruppo ISS-QDV. Un nuovo questionario di valutazione della qualità della vita per le persone HIV positive. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(5): 11-14.

Arciola CR, Baldassarri L, Montanaro L. In catheter infections by *Staphylococcus epidermidis* the intercellular adhesion (ica) locus is a molecular marker of the virulent slime-producing strains. *Journal of biomedical materials research* 2002. **59**(3): 557-562.

Aricò E, Robertson K, Allen D, Ferrantini M, Belardelli F, Nash A. Humoral immune response and protection from viral infection in mice vaccinated with inactivated MHV-68: effects of type I interferon. *Journal of interferon and cytokine research* 2002. **22**(11): 1081-1088.

Arisi E, Grandolfo M, Spinelli A. Epidemiologia della IVG nelle donne immigrate in Italia. *Edi-meeting Ginecologia e ostetrica. Epidemiologia e Sanità* 2002. **2**: 1-11.

Arnold D, Di Biase AM, Marchetti M, Pietrantoni A, Valenti P, Seganti L, Superti F. Antiadenovirus activity of milk proteins: lactoferrin prevents viral infection. *Antiviral research* 2002. **53**(2): 153-158.

Arsieri R, Formisano V, Pugliese A, Saporito M, Triassi M. Prevalenza di cesarei e tipo di struttura di parto in Campania. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): iii-iv.

Ascenzi P, Fasano M. Do hemoglobin and hemocyanin impair schistosoma killing by no? *IUBMB Life* 2002. **53**(6): 287-288.

Ascenzi P, Gradoni L. Nitric oxide limits parasite development in vectors and in invertebrate intermediate hosts. *IUBMB Life* 2002. **53**(2): 121-123.

Aureli P, Franciosa G, Fenicia L. Infant botulism and honey in Europe: a commentary. *Pediatric infectious diseases journal* 2002. **21**(9): 866.

Aureli P, Franciosa G. Interactions between novel micro-organisms and intestinal flora. *Digestive and liver disease* 2002. **34**(Suppl.2): s29-s33.

Aureli P. Uso bellico e terroristico della tossina botulinica. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): 17-18.

Ausiello CM, Fedele G, Urbani F, Lande R, Di Carlo B, Cassone A. Native and genetically-inactivated pertussis toxins induce human dendritic cell maturation and synergize with lipopolysaccharide in promoting T helper type 1 responses. *Journal of infectious diseases* 2002. **186**(3): 351-360.

Bachetoni A, D'Ambrosio A, Mariani P, Cortesini R, Quintieri F. Diltiazem impairs maturation and functions of human dendritic cells. *Human immunology* 2002. **63**(7): 534-533.

Ballard TJ, Lagorio S, De Santis M, De Angelis G, Santaquilani M, Caldora M, Verdecchia A. A retrospective cohort mortality study of Italian commercial airline cockpit crew and cabin attendants, 1965-96. *International journal of occupational and environmental health* 2002.

Ballarini F, Biaggi M, Ottolenghi A, Saporita O. Cellular communication and bystander effects: a critical review for modelling low-dose radiation action. *Mutation research* 2002. **501**(1-2): 1-12.

Barbaro V, Bartolini P, Calcagnini G, Censi F, Michelucci A. Measure of synchronisation of right atrial depolarisation wavefronts during atrial fibrillation. *Medical and biological engineering and computing* 2002. **40**(1): 56-62.

Barillari G, Ensoli B. Angiogenic effects of extracellular human immunodeficiency virus type 1 Tat protein and its role in the pathogenesis of AIDS-associated Kaposi's sarcoma. *Clinical microbiology reviews* 2002. **15**(2): 310-326.

Barletta B, Puggioni EMR, Afferni C, Butteroni C, Iacovacci P, Tinghino R, Ariano R, Panzani RC, Di Felice G, Pini C. Preparation and characterization of silverfish (*Lepisma saccharina*) extract and identification of allergenic components. *International archives of allergy and immunology* 2002. **128**(3): 179-186.

Barone F, Cellai L, Giordano C, La Sala G, Mazzei F. Influence of an 8-oxoadenine lesion on the structural and dynamic features of a 30-mer DNA fragment with and without a mismatch. *International journal of radiation biology* 2002. **78**(1): 9-16.

Barra Caracciolo A, Bottoni P, Crobe A, Fava L, Funari E, Giuliano G, Silvestri C. Microbial degradation of two carbamate insecticides and their main metabolites in soil. *Chemistry and ecology* 2002. **18**(3-4): 245-255.

Bartalini O, Bellini V, Bocquet J, Capogni M, Castoldi M, D'Angelo A, Didelez J, Di Salvo R, Fantini A, Gervino G, Ghio FM, Guidal M, Girolami B, Hourany E, Kouznetsov V, Kunne R, Lapik A, Levi Sandri P, Lleres A, Moricciani D, Nedorezov V, Nicoletti L, Rebreyend D, Renard F, Roudnev N, Schaerf C, Sperduto M, Sutera M, Turinge A, Zucchiatti A. Precise measurement of sigma beam asymmetry for positive pion photoproduction on the proton from 800 to 1500 MeV. *Physics letters B* 2002. **544**(1-2): 113-120.

Bartalini O, Capogni M, D'Angelo A, Moricciani D, Schaerf C, Gaulard C, Levi Sandri P, Anghinolfi M, Battaglieri M, Castoldi M, Corvisiero P, Ripani M, Sanzone M, Taiuti M, Zucchiatti A, Bellini V, Sutera M, Bocquet J, Lleres A, Nicoletti L, Rebreyend D, Renard F, Didelez J, Guidal M, Jejcic A, Hourany E, Ghio FM, Girolami B, Kilvington I, Lapik A, Kouznetsov V, Nedorezov V, Turinge A, Rudnev N. Results from the Graal experiment. *Progress in Particle and Nuclear Physics* 2002. **44**(1): 423-432.

Bartolucci G, Boffetta P, Mantovani A, Chiesara E. Valutazione degli effetti conseguenti a basse dosi di mercurio inorganico da esposizioni ambientali ed occupazionali. Considerazioni degli "osservatori esterni". *Medicina del lavoro* 2002. **93**(3): 290-298.

Battistella G, Carlini A. Invecchiamento e costi sanitari a Treviso (1999-2000). *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(2): i-iii.

Battistini A, Marsili G, Sgarbanti M, Ensoli B, Hiscott J. IRF regulation of HIV-1 long terminal repeat activity. *Journal of interferon and cytokine research* 2002. **22**(1): 27-37.

Beccaloni E, Musmeci L, Stacul E. Determination of As in environmental solid matrix. *Analytical and bioanalytical chemistry* 2002. **374**(7-8): 1230-1236.

Beccaloni E, Musmeci L, Stacul E. Presenza di microinquinanti metallici in campioni di composti provenienti da cicli produttivi differenti. *RS. Rifiuti solidi* 2002. **16**(3): 174-178.

- Beccaloni E, Musmeci L, Stacul E. Rassegna dei metodi di eluizione adottati a livello internazionale e nazionale per la valutazione del comportamento alla lisciviazione dei rifiuti pericolosi e non pericolosi. *RS. Rifiuti solidi* 2002. **16**(2): 111-115.
- Bedini R, Ripoli A, Belardinelli A, Palagi G, Macellari V, Franchi D. La realizzazione di un'esperienza pilota in telemedicina: dalla globalizzazione dell'approccio all'implementazione di una metodica integrata nel servizio sanitario. *Nuove tecnologie in medicina. Applicazioni informatiche e telematiche in medicina* 2002. **2**(1): 12-13.
- Belardelli F, Ferrantini M. Cytokines as a link between innate and adaptive antitumor immunity. *Trends in immunology* 2002. **23**(4): 201-208.
- Bella A, De Mei B, Mandolini D. Siminews. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(1): iv-vii.
- Belli M, Campa A. A semi-microscopic model for the evaluation of radiation damage. *Radiation protection dosimetry* 2002. **99**(1-4): 419-420.
- Belli M, Cherubini R, Dalla Vecchia M, Dini V, Esposito G, Moschini G, Moschini G, Sapora O, Tabocchini MA. DNA fragmentation in V79 cells irradiated with light ions as measured by pulsed-field gel electrophoresis. I. Experimental results. *International journal of radiation biology* 2002. **78**(6): 475-482.
- Belli M, Sapora O, Tabocchini MA. Molecular targets in cellular response to ionizing radiation and implications in space radiation protection. *Journal of radiation research* 2002. **43** **Suppl.**: S13-S19.
- Beneduce F, Kusov YY, Klinger M, Gauss-Muller V, Morace G. Chimeric hepatitis A virus particles presenting a foreign epitope (HIV gp41) at their surface. *Antiviral research* 2002. **55**(2): 369-377.
- Benigni R, Giuliani A. Cancer incidence and socioeconomic geography of Finland: a correlation study. *Environmental carcinogenesis and ecotoxicology reviews* 2002. **20**(1): 29-43.
- Benigni R, Passerini L. Carcinogenicity of the aromatic amines: from structure-activity relationships to mechanisms of action and risk assessment. *Mutation research. Reviews in mutation research* 2002. **511**(3): 191-206.
- Benincori T, Cirilli R, Ferretti R, La Torre F, Piccolo O, Zanitti L. Direct resolution of the enantiomers of new diphosphine and diphosphine oxide ligands by high-performance liquid chromatography. *Chromatographia* 2002. **55**(1-2): 25-31.
- Bertuccini L, Ammendolia MG, Superti F, Baldassarri L. Invasion of HeLa cells by *Enterococcus faecalis* clinical isolates. *Medical microbiology and immunology* 2002. **191**(1): 25-31.
- Bignami M, Bignami G. Origins and subsequent development of the Istituto superiore di sanità in Rome (Italy). *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità* 2002. **14**(Suppl. 1): 67-95.
- Binetti R. Classificazione delle sostanze pericolose presenti nei rifiuti. *Bollettino dei chimici igienisti* 2002. **53**: 1-5.
- Biserni G, Giustini M. Commento a: Un'indagine sull'uso delle cinture di sicurezza nella città di Genova. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(10): ii-iii.
- Blauboer B, Testai E, Stammati AL. Second international Celltox-AICC joint meeting "In vitro models and toxicity mechanisms". Verona, Italy, 30 May- 1 June 2001. *Toxicology in vitro* 2002. **16**(4): 483.

- Bocca B, Di Mattia M, Cartoni C, Fiori M, Felli M, Neri B, Brambilla G. Extraction, clean-up and gas chromatography-mass spectrometry characterization of zilpaterol as feed additive in fattening cattle. *Journal of chromatography. B, Biomedical sciences and applications* 2002. **783**(1): 141-149.
- Boccia D, D'Ancona F, Pantosti A. High level of vancomycin resistance in invasive strains of *Enterococcus faecalis* and *Enterococcus faecium* in Italy: initial results from the national AR-ISS antibiotic resistance project. *Eurosurveillance weekly* 2002. **6**(24).
- Boccia D, D'Ancona F, Pantosti A. Resistenza alla vancomicina in ceppi invasivi di *Enterococcus faecalis* ed *Enterococcus faecium*. Dati preliminari. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(5): i-ii.
- Boccia D, Pantosti A, D'Ancona F, Giannitelli S, Monaco M, Salmaso S. Antimicrobial resistance in Italy: preliminary results from the AR-ISS project. *Euro surveillance* 2002. **7**(6): 87-93.
- Boccia D, Tozzi AE, Cotter B, Rizzo C, Russo T, Buttinelli G, Caprioli A, Marziano ML, Ruggeri FM. Waterborne outbreak of Norwalk-like virus gastroenteritis at a tourist resort, Italy. *Emerging infectious diseases* 2002. **8**(6): 563-568.
- Bohicchio F, Simone G. Il convegno del mese: International workshop. Health and biological effects of low dose ionising radiation. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(12): 16-17.
- Bolzon G, Pedrizzetti G, Grigioni M, Zovatto L, Daniele C, D'Avenio G. Flow on the symmetry plane of a total cavo-pulmonary connection. *Journal of biomechanics* 2002. **35**(5): 595-608.
- Bonadonna L. Enterococchi/streptococchi fecali nelle acque: significato sanitario e metodologie di analisi. *Notiziario dei metodi analitici* 2002. 11-19.
- Bonadonna L, Briancesco R, Cataldo C, Di Girolamo I. Qualità microbiologica delle sabbie marine: una spiaggia del Lazio. *Igiene e sanità pubblica* 2002. **58**(2): 43-54.
- Bonadonna L, Briancesco R, Cataldo C, Divizia M, Donia D, Panà A. Fate of bacterial indicators, viruses and protozoan parasites during a wastewater multi-component treatment system. *Microbiologica* 2002. **25**(4): 413-420.
- Bonadonna L, Briancesco R, Coccia AM, Semproni M, Stewardson D. Occurrence of potential bacterial pathogens in coastal areas of the Adriatic Sea. *Environmental monitoring and assessment* 2002. **77**(1): 31-49.
- Bonadonna L, Briancesco R, Filetici E, Manuppella A, Pourshaban M, Semproni M. Genomic heterogeneity of environmental and clinical aeromonads. *Microbiologica* 2002. **25**(1): 21-29.
- Bonadonna L, Briancesco R, Ottaviani M, Veschetti E. Occurrence of *Cryptosporidium* oocysts in sewage effluents and correlation with microbial, chemical and physical water variables. *Environmental monitoring and assessment* 2002. **75** (3): 241-252.
- Bonadonna L, Fuselli S, Nusca A. Particolato dei filtri di un sistema di climatizzazione: determinazioni analitiche caratterizzazione dei contaminanti presenti. *Rivista italiana d'igiene* 2002. **62**(5-6): 222-232.
- Bonapace IM, Latella L, Papait R, Nicassio F, Sacco A, Muto M, Crescenzi M, Di Fiore PP. Np95 is regulated by E1A during mitotic reactivation of terminally differentiated cells and is essential for S phase entry. *Journal of cell biology* 2002. **157**(6): 909-914.

- Boniglia C, Carratù B, Sanzini E. Enantiomer separation of D-L branched amino acids by capillary electrophoresis in sport nutritional supplements. *Journal of food science* 2002. **67**(4): 1352-1355.
- Bonsi P, Zucco F, Stamatì AL. Two *in vitro* models for gas-phase exposure of volatile compounds. *ATLA. Alternatives to laboratory animals* 2002. **30**(2): 241-247.
- Bonsignore MR, Morici G, Santoro A, Pagano M, Cascio L, Bonanno A, Abate P, Mirabella F, Profita M, Insalaco G, Gioia M, Vignola MA, Majolino I, Testa U, Hogg JC. Circulating hematopoietic progenitor cells in runners. *Journal of applied physiology (Bethesda)* 2002. **93**(5): 1691-1697.
- Boriani G, Bartolini P, Biffi M, Calcagnini G, Camanini C, Corazza I, Zannoli R, Barbaro V, Branzi A. Atrial signal analysis and defibrillation threshold assessment in chronic persistent and reinduced atrial fibrillation. *Journal of cardiovascular electrophysiology* 2002. **13**(5): 449-454.
- Boriani G, Biffi M, Martignani C, Luceri R, Bartolini P, Branzi A. Current clinical perspectives on implantable devices for atrial defibrillation. *Current opinion in cardiology* 2002. **17**(1): 82-89.
- Bortot P, Thomaseth K, Salvan A. Population toxicokinetic analysis of 2, 3, 7, 8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin using Bayesian techniques. *Statistics in medicine* 2002. **21**:533-547.
- Bottoni P, Ferrari C, Venturi L, D'Angelo AM, Fazio L, Mancini L. Presenza di nutrienti e fitofarmaci in sette fiumi dell'Italia centro meridionale ed insulare. *Igiene moderna* 2002. **118**: 235-255.
- Bove C, Caiazzo A, Castiello R, Citarella A, D'Argenzio A, Ferrara MA, Giugliano F, Morra G, Padula C, Parlato A, Parrella R, Peluso F, Simonetti A, Lorenzo E, Pagano V, Andreozzi S, Bucciarelli M, Grandolfo M. Studio sulle coperture vaccinali dell'infanzia nella regione Campania. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(3): i-iii.
- Brambilla G, Ballerini A, Civitareale C. Evaluation of oxidative stress in SPF pigs intended for xenotransplantation: a matter of animal welfare, human health or both? *I quaderni di Moretta* 2002. **2**: 60-62.
- Brambilla G, Civitareale C, Ballerini A, Fiori M, Amadori M, Archetti LI, Regini M, Betti M. Response to oxidative stress as a welfare parameter in swine. *Redox report* 2002. **7**(3): 159-163.
- Brambilla G, Fiori M, Archetti LI. Evaluation of the oxidative stress in growing pigs by microplate assays. *Journal of veterinary medicine. Series A* 2002. **48**(1): 33-38.
- Brancaccio A, Sciandra F, Petrucci TC. Multiple functions of the adhesion molecule dystroglycan. *Recent research developments in biophysics & biochemistry* 2002. **2**: 272-288.
- Branchi I, Alleva E, Costa LG. Effects of perinatal exposure to a polybrominated diphenyl ether (PBDE 99) on mouse neurobehavioral development. *Neurotoxicology* 2002. **23**(3): 375-384.
- Branchi I, Ricceri L. Transgenic and knock-out mouse pups: growing need for behavioral analysis. *Genes, Brain and Behavior* 2002. **1**(3): 135-141.
- Brandonisio O, Fumarola L, Spinelli R. Unusual presentation of leishmaniasis as an adrenal cystic mass. *European journal of clinical microbiology and infectious diseases* 2002. **21**(9): 682-683.
- Brega S, Menegon M, Severini C. Caratterizzazione molecolare di isolati Plasmodium vivax provenienti da una regione endemica di malaria della Turchia. *Parassitologia* 2002. **44**(Suppl. 1): 28.
- Brera C, Caputi R, Miraglia M, Iavicoli I, Salerno A, Carelli G. Exposure assessment to mycotoxins in workplaces: aflatoxins and ochratoxin A occurrence in airborne dusts and human sera. *Microchemical journal* **73**(1): 167-173.

- Briancesco R, Bonadonna L. Cisti di Giardia e oocisti di cryptosporidium nelle acque: significato sanitario e metodologia di analisi. *Notiziario dei metodi analitici* 2002. 10-15.
- Broccolo F, Locatelli G, Sarmati L, Piergiovanni S, Veglia F, Andreoni M, Buttò S, Ensoli B, Lusso P, Malnati M. Calibrated real-time PCR assay for quantitation of human herpesvirus 8 DNA in biological fluids. *Journal of clinical microbiology* 2002. **40**(12): 4652-4658.
- Bromuro C, Torosantucci A, Chiani P, Conti S, Polonelli L, Cassone A. Interplay between protective and inhibitory antibodies dictates the outcome of experimentally disseminated candidiasis in recipients of a *Candida albicans* vaccine. *Infection and immunity* 2002. **70**(10): 5462-5470.
- Brunetti M, Albertini P, Cantalini M, Capasso M, Cariola M, Caroli S, Casini D, Filippone M, Invernizzi E, Malanca G, Mercatelli P, Monico B, Motta F, Rizzello R, Rosini C, Uberti F, Valenti R, Zuccaro B. The application of the OECD principles of GLP to the organisation and management of multisite studies. Innovate aspects and interpretations in the application phase (OECD monograph n. 13). *Quasar. Quality Assurance and Research* 2002.
- Bucca M, Siligardi M, Mancini L. La vegetazione riparia come zona tampone per il contenimento dell'inquinamento diffuso. *Biologia ambientale* 2002. **16**(1): 23-28.
- Buchheit KH, Daas A. Establishment of the European pharmacopoeia biological reference preparation (Ph. Eur. BRP) for hepatitis A vaccine type B (Aventis Pasteur) batch 2. *Pharmeuropa Spec Issue Biol* 2002; (1):95-108.
- Buchheit KH, Daas A, Jönsson KH. Collaborative study for the establishment of an HPLC-method for batch consistency control of recombinant interferon-alfa-2. *Pharmeuropa Spec Issue Biol* 2002; (1):7-27. (among contributors: Gentili G, Cristiano K)
- Budka H, Dormont D, Kretzschmar HA, Pocchiari M, van Duijn C. BSE and variant Creutzfeldt-Jakob disease: never say never. *Acta neuropathologica* 2002. **103**(6): 627-628.
- Bulotta A, Di Cesare S, Ponte E, Capoano R, Falchi M, Sciacchitano S, Cucinotta D, Taruscio D, Di Mario U, Anastasi E. Increased c-met expression during ductal beta cell neogenesis in experimental autoimmune diabetes. *Growth factors* 2002. **19**(4): 259-267.
- Buongiorno AM, Sagratella E, Morelli S, Di Virgilio A, Sensi M. Advanced glycosylation end product quantification: differently produced polyclonal antisera do not share the recognition of epitopes of different nature. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(4): 393-399.
- Buratti FM, Volpe MT, Fabrizi L, Meneguz A, Vittozzi L, Testai E. Kinetic parameters of OPT pesticide desulfuration by c-DNA- expressed human CYPs. *Environmental toxicology and pharmacology* 2002. **11**(3-4): 181-190.
- Busignani E, Bucca M, Anselmo A, Veronesi Y, Formichetti P, Mancini L. Rassegna su *Escherichia coli* ed enterococchi come indicatori della qualità delle acque. *Biologia ambientale* 2002. **16**(1): 37-48.
- Cacciò SM, Antunovic B, Moretti A, Mangili V, Marinculic A, Rafaj Baric R, Slemenda SB, Pieniazek NJ. Molecular characterisation of *Babesia canis canis* and *Babesia canis vogeli* from naturally infected European dogs. *Veterinary parasitology* 2002. **106**(4): 285-292.
- Cacciò SM, De Giacomo M, Pozio E. Sequence analysis of the beta-giardin gene and development of a polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism assay to genotype *Giardia duodenalis* cysts from human faecal samples. *International journal for parasitology* 2002. **32**(8): 1023-1030.

Calamandrei G, Rufini O, Valanzano A, Puopolo M. Long-term effects of developmental exposure to zidovudine on exploratory behavior and novelty discrimination in CD-1 mice. *Neurotoxicology and teratology* 2002. **24**(4): 529-540.

Calamandrei G, Valanzano A, Puopolo M, Aloe L. Developmental exposure to the antiretroviral drug zidovudine increases brain levels of brain-derived neurotrophic factor in mice. *Neuroscience letters* 2002. **333**(2): 111-114.

Calamandrei G, Valanzano A, Ricceri L. NGF induces appearance of adult-like response to spatial novelty in 18-day male mice. *Behavioural brain research* 2002. **136**(1): 289-298.

Calcabrini A, Arancia G, Marra M, Crateri P, Befani O, Martone A, Agostinelli E. Enzymatic oxidation products of spermine induce greater cytotoxic effects on human multidrug-resistant colon carcinoma cells (LoVo) than on their wild-type counterparts. *International journal of cancer* 2002. **99**(1): 43-52.

Calicchia MC. L'Istituto Superiore di Sanità nelle citazioni di quotidiani e periodici nazionali. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(5): 15-17.

Caloni F, Spotti M, Pompa G, Zucco F, Stammati AL, De Angelis I. Evaluation of Fumonisin B(1) and its metabolites absorption and toxicity on intestinal cells line Caco-2. *Toxicon (Oxford)* 2002. **40**(8): 1181-1188.

Camoni L, Colucci A, D'Agostini A, Gallo P, Luzi AM, Rosa E, Valli R. La prevenzione nella lotta contro l'infezione da HIV e l'AIDS: il telefono verde AIDS. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(2): 3-9.

Campa A, Giansanti A, Moroni D. Metastable states in a class of long-range Hamiltonian system. *Physica A* 2002. **305**(1-2): 137-143.

Campitelli L, Fabiani C, Puzelli S, Fioretti A, Foni E, De Marco A, Krauss S, Webster RG, Donatelli I. H3N2 influenza viruses from domestic chickens in Italy: an increasing role for chickens in the ecology of influenza? *Journal of general virology* 2002. **83**(Pt. 2): 413-420.

Cantafora AD, Bertolini S, Blotta I, Bruzzese N, Rivabene R, Pisciotta L, Calandra S, Langheim S, Bertolini S. Investigation into the role of the apolipoprotein B8344 C/T gene variant by PCR allele-specific amplification. *Atherosclerosis supplements* 2002. **2**(2): 34.

Cantafora AD, Bertolini S, Blotta I, Rivabene R, Pisciotta L, Langheim S, Calandra S. Investigation into the role of apolipoprotein B gene 8344C/T variant on plasma cholesterol levels by allele-specific PCR amplification. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(4): 411-418.

Cantafora AD. Dislipidemie genetiche, aterogenesi e malattie cardiovascolari. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(12): 11-15.

Capasso A, Casciano C, Loizzo A. Dexamethasone reduces morphine-induced straub reaction in mice. *Journal of pharmacy and pharmacology* 2002. **54**(7): 983-987.

Capasso A, Loizzo A. Beta-endorphin fragments (DTgammaE and DEgammaE) reduce opiate withdrawal in Guinea pig ileum. *Progress in neuro-psychopharmacology and biological psychiatry* 2002. **26**(2): 313-319.

Capocaccia L, Capocaccia R. The rise and fall in primary liver cancer mortality in Italy [letter]. *Digestive and liver disease* 2002. **34**(8): 606-607.

- Capocaccia R, Colonna M, Corazziari I, De Angelis R, Francisci S, Micheli A, Mugno E, EUROPREVAL Working Group. Measuring cancer prevalence in Europe: the EUROPREVAL Project. *Annals of oncology* 2002. **13**(6): 831-839.
- Capone F, Puopolo M, Branchi I, Alleva E. A new easy accessible and low-cost method for screening olfactory sensitivity in mice: behavioural and nociceptive response in male and female CD-1 mice upon exposure to millipede aversive odour. *Brain research bulletin* 2002. **58**(2): 193-202.
- Capua I, Mutinelli F, Dalla Pozza M, Donatelli I, Puzelli S, Cancellotti FM. The 1999-2000 avian influenza (H7N1) epidemic in Italy: veterinary and human health implications. *Acta tropica* 2002. **83**(1): 7-11.
- Caputo A, Betti M, Altavilla G, Bonaccorsi A, Boarini C, Marchisio M, Buttò S, Sparnacci K, Laus M, Tondelli L, Ensoli B. Micellar-type complexes of tailor-made synthetic block copolymers containing the HIV-1 tat DNA for vaccine application. *Vaccine* 2002. **20**(17-18): 2303-2317.
- Carattoli A, Ciervo A, Pozzi G, Oggioni MR. Applicazioni di biologia molecolare nella diagnostica di *Bacillus anthracis* e altri batteri. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): 4-7.
- Carattoli A, Dionisi AM, Luzzi I. Use of a lightCycler gyrA mutation assay for identification of ciprofloxacin-resistant *Campylobacter coli*. *FEMS microbiology letters* 2002. **214**(1): 87-93.
- Carattoli A, Filetici E, Villa L, Dionisi AM, Ricci A, Luzzi I. Antibiotic resistance genes and salmonella genomic island 1 in salmonella enterica Serovar Typhimurium isolated in Italy. *Antimicrobial agents and chemotherapy* 2002. **46**(9): 2821-2828.
- Carattoli A, Tosini F, Giles WP, Rupp ME, Hinrichs SH, Angulo FG, Barrett TJ, Fey PD. Characterization of plasmids carrying CMY-2 from expanded-spectrum cephalosporin-resistant *Salmonella* strains isolated in the United States between 1996 and 1998. *Antimicrobial agents and chemotherapy* 2002. **46**(5): 1269-1272.
- Carere A, Andreoli C, Galati R, Leopardi P, Marcon F, Rosati MV, Rossi S, Tomei F, Verdina A, Zijno A, Crebelli R. Biomonitoring of exposure to urban air pollutants: analysis of sister chromatid exchanges and DNA lesions in peripheral lymphocytes of traffic policemen. *Mutation research* 2002. **518**(2): 215-224.
- Carere A, Stamatii AL, Zucco F. *In vitro* toxicology methods: impact on regulation from technical and scientific advancements. *Toxicology letters* 2002. **127**(1-3): 153-160.
- Caroli S. Elemental speciation. *ICP information newsletter* 2002. **27**(9): 640.
- Caroli S. La rete dei laboratori comunitari e nazionali di riferimento per i residui. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(1): 69-76.
- Caroli S. The new principles of good laboratory practice. Priorities, problems, perspectives. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(1): 108.
- Carta MG, Kovess V, Hardoy M, Morosini P, Murgia S, Carpiniello B. Psychiatric disorders in Sardinian immigrants to Paris: a comparison with Parisians and Sardinians resident in Sardinia. *Social psychiatry and psychiatric epidemiology* 2002. **37**(3): 112-117.
- Cascio A, Calattini S, Colomba P, Scalomogna C, Galazzi M, Pizzuto M, Camilli R, Titone L, Corbellino M, Antinori S. Polymerase chain reaction in the diagnosis and prognosis of Mediterranean visceral leishmaniasis in immunocompetent children. *Pediatrics* 2002. **109**(2): E27.

Cassone A, Cauda R. Response: HIV proteinase inhibitors: do they really work against Candida in a clinical setting? *Trends in microbiology* 2002. **10**(4): 177-178.

Cassone A, Tacconelli E, De Bernardis F, Tumbarello M, Torosantucci A, Chiani P, Cauda R. Antiretroviral therapy with protease inhibitors has an early, immune reconstitution-independent beneficial effect on Candida virulence and oral candidiasis in human immunodeficiency virus-infected subjects. *Journal of infectious diseases* 2002. **185**(2): 188-195.

Cassone A. Il laboratorio microbiologico per la lotta al terrorismo. Quali aspettative? *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): 3.

Castellani Pastoris M, Ricci ML, Rota MC. A community cluster of legionnaires' disease among pilgrims to San Giovanni Rotondo, Puglia, Italy. *Eurosurveillance weekly* 2002. **6**(27).

Catena G, Funari E, Lenzi M, Lenzi M. Application of remote sensing to the eutrophic problems of Orbetello's lagoon (Italy). *Atti della Fondazione Giorgio Ronchi* 2002. **57**(6): 1069-1083.

Ceccarini M, Macioce P, Panetta B, Petrucci TC. Expression of dystrophin-associated proteins during neuronal differentiation of P19 embryonal carcinoma cells. *Neuromuscular disorders* 2002. **12**(1): 36-48.

Censi F, Calcagnini G, Bartolini P, Bruni C, Cerutti S. Spontaneous and forced non-linear oscillations in heart period: role of the sino-atrial node. *Medical engineering & physics* 2002. **24**(1): 61-69.

Cerquetti M, Serafino A, Sebastianelli A, Mastrantonio P. Binding of Clostridium difficile to Caco-2 epithelial cell line and to extracellular matrix proteins. *FEMS immunology and medical microbiology* 2002. **32**(3): 211-218.

Cianfriglia M, Cenciarelli C, Barca S, Tombesi M, Flego M, Dupuis ML. Monoclonal antibodies as a tool for structure-function studies of the MDR1-P-glycoprotein. *Current protein and peptide science* 2002. **3**(5): 513-530.

Ciccozzi M, Tosti ME, Gallo G, Ragni P, Zotti C, Lopalco P, Ara G, Sangalli M, Balocchini E, Szklo AS, Mele A, SEIEVA collaborating group. Risk of hepatitis A infection following travel. *Journal of viral hepatitis* 2002. **9**(6): 460-465.

Ciceroni L, Ciarrocchi S, Ciervo A, Petrucca A, Pinto A, Calderaro A, Viani I, Galati L, Dettori G, Chezzi C. Differentiation of leptospire of the serogroup Pomona by monoclonal antibodies, pulsed-field gel electrophoresis and arbitrarily primed polymerase chain reaction. *Research in microbiology* 2002. **153**(1): 37-44.

Ciceroni L, Fabbi M, Ciarrocchi S, Pinto AR, Ciervo A, Kasten RW, Chomel BB. Characterization of the first Bartonella henselae strain isolated from a cat in Italy. *Comparative immunology, microbiology and infectious diseases* 2002. **25**(4): 217-228.

Ciervo A, Visca P, Petrucca A, Biasucci LM, Maseri A, Cassone A. Antibodies to 60-kilodalton heat shock protein and outer membrane protein 2 of Chlamydia pneumoniae in patients with coronary heart disease. *Clinical and diagnostic laboratory immunology* 2002. **9**(1): 66-74.

Ciofi Degli Atti ML. Il morbillo in Italia è in aumento. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(4): iii-iv.

Ciofi Degli Atti ML, D'Argenio P, Di Giorgio G, Grandori L, Filonzi A. Measles in Italy 2002: studies show correlation between vaccine coverage and incidence. *Eurosurveillance weekly* 2002. **6**.

Ciofi Degli Atti ML, Rota MC, Mandolini D, Bella A, Gabutti G, Crovari P, Salmaso S. Assessment of varicella underreporting in Italy. *Epidemiology and infection* 2002. **128**(3): 479-484.

Ciofi Degli Atti ML, Rota MC, Salmaso S, Mandolini D, Bella A, Carbonari P, Bruzzone B, Bruzzone B, Gabutti G. Monitoraggio della varicella sul territorio. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità* 2002. **14**(4 Suppl. 6): 11-19.

Ciofi Degli Atti ML, Salmaso S, Arigliani R, Brusoni G, Calia V, Chiamenti G, Gangemi M, Del Torso S, Improta A, Lo Giudice M, Murgia V, Mandolini D. I pediatri di SPES: quanti sono, chi sono, a che cosa servono? *Medico e bambino* 2002. **21**(8): 515-518.

Ciofi Degli Atti ML, Salmaso S, Bella A, Arigliani R, Gangemi M, Chiamenti G, Brusoni G, Tozzi AE, Pediatric sentinel surveillance study group. Pediatric sentinel surveillance of vaccine-preventable diseases in Italy. *Pediatric infectious diseases journal* 2002. **21**(8): 763-768.

Ciofi Degli Atti ML, Salmaso S, Pizzuti R, Bove C, Protano D, D'Argenzio A, Trabucco ML. L'epidemia di morbillo in Campania: che cosa possiamo imparare. *Medico e bambino* 2002. **21**(6): 365-368.

Ciofi Degli Atti ML, Salmaso S, Pizzuti R, D'Agnese P, Bove C, Protano D, D'Argenzio A, Trabucco ML. Epidemic measles in the Campania region of Italy, leads to 13 cases of encephalitis and 3 deaths. *Eurosurveillance weekly* 2002. **6**(26).

Ciofi Degli Atti ML, Salmaso S. Measles increase in Italy. *Eurosurveillance weekly* 2002. **14**.

Ciofi Degli Atti ML. Molto grave l'epidemia di morbillo in Campania. *Il Medico pediatra* 2002. **11**(4): 302-303.

Cirilli R, Costi R, Di Santo R, Ferretti R, La Torre F, Angiolella L, Micocci M. Analytical and semipreparative enantiomeric separation of azole antifungal agents by high-performance liquid chromatography on polysaccharide-based chiral stationary phases. Application to *in vitro* biological studies. *Journal of chromatography A* 2002. **942**(1-2): 107-114.

Cirrincione R, Taliani G, Caporaso N, Mele A. Quality of life assessment in chronic liver disease. *Hepato-gastroenterology* 2002. **49**(45): 813-816.

Ciuchini F, Adone R. Emergenza antrace e sicurezza in laboratorio. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): 23-25.

Civitareale C, Dusi G, Roncoroni C, Brambilla G. Valutazione del grado di escrezione dell'eprinomectina nel latte di bufala e della sua ripartizione nei derivati. *Scienza e tecnica lattiero-casearia (Parma)* 2002. **52**(4): 295-302.

Coccia AM, Gucci PM. Determinazione della contaminazione microbica delle superfici e del bioaerosol emesso dai contenitori per la raccolta differenziata dei rifiuti - parte I. *Igiene moderna* 2002. **117**(2): 119-134.

Colasanti M, Mattu M, Persichini T, Salvati L, Venturini G, Ascenzi P. Molecular bases for the anti-parasitic effect of NO. *International Journal of Molecular Medicine* 2002. **9**(2): 131-134.

Coll O, Fiore S, Florida M, Giaquinto C, Grosch-Worner I, Giuliano M, Lindgren S, Lyall H, Mandelbrot L, Newell ML, Peckham C, Rudin C, Semprini AE, Taylor G, Thorne C, Tovo PA. Pregnancy and HIV infection: a European consensus on management. *AIDS* 2002. **16**(Suppl.2): S1-S18.

Colombo P, Scarpino V, Zuccaro P, Apolone G, Gallus S, La Vecchia C. Smoking in Italian women and men, 2001. *Tumori (Milano)* 2002. **88**(1): 10-12.

Columba Cabezas S, Serafini B, Ambrosini E, Aloisi F. Lymphoid chemokines macrophage inflammatory protein-3 beta/CCL19 and secondary lymphoid chemokine/CCL21 are expressed in the central nervous system during experimental autoimmune encephalomyelitis: implications for the

maintenance of chronic neuroinflammation. *Journal of neuropathology and experimental neurology* 2002.

Columba Cabezas S, Serafini B, Ambrosini E, Sanchez M, Penna G, Adorini L, Aloisi F. Induction of macrophage-derived chemokine/CCL22 expression in experimental autoimmune encephalomyelitis and cultured microglia: implications for disease regulation. *Journal of neuroimmunology* 2002. **130**(1-2): 10-21.

Colussi C, Parlanti E, Degan P, Aquilina G, Barnes D, Macpherson P, Karran P, Crescenzi M, Dogliotti E, Bignami M. The mammalian mismatch repair pathway removes DNA 8-oxodGMP incorporated from the oxidized dNTP pool. *Current biology* 2002. **12**(11): 912-918.

Comba P. Studi epidemiologici sui campi elettromagnetici: evidenze di rischio e indicazioni per la prevenzione. *Quaderni di igiene pubblica e veterinaria* 2002. **28**(4): 191-197.

Confaloni A, Blotta I, Crestini A, Piscopo P, Malvezzi Campeggi L, Terreni L, Sala Frigerio C, Forloni G, Perri M, Di Natale M, Maletta R, Bruni AC, Marcon G. Nicastrin gene in familial Alzheimer's disease. *Neurobiology of aging* 2002. **23**(1S): S1-S606.

Conte MP, Petrone G, Di Biase AM, Longhi C, Penta M, Tinari A, Superti F, Fabozzi G, Visca P, Seganti L. Effect of acid adaptation on the fate of *Listeria monocytogenes* in THP-1 human macrophages activated by gamma interferon. *Infection and immunity* 2002. **70**(8): 4369-4378.

Conti S, Masocco M, Pezzotti P, Toccaceli V, Vichi M, Cialesi R, Frova L, Rezza G. Excess mortality from liver disease and other non-AIDS related diseases among HIV-infected individuals in Italy. *Journal of acquired immune deficiency syndromes* 2002. **29**(1): 105-107.

Copani A, Melchiorri D, Caricasole A, Martini F, Sale P, Carnevale R, Gradini R, Sortino MA, Lenti L, De Maria R, Nicoletti F. Beta-amyloid-induced synthesis of the ganglioside Gd3 is a requisite for cell cycle reactivation and apoptosis in neurons. *Journal of neuroscience* 2002. **22**(10): 3963-3968.

Corbel M, Mastrantonio P, Kreeftenberg J. Ad hoc Working group on acellular pertussis vaccines, World health organisation, Geneva, 27-28 July 2000. *Vaccine* 2002. **20**(3-4): 288-291.

Cotta Ramusino M, Bartolomei M, Romanini L, Rufini L. Preparati a base di erbe officinali: la normativa italiana. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(1): 3-9.

Crebelli R, Carta P, Andreoli C, Aru G, Dobrowolny G, Rossi S, Zijno A. Biomonitoring of primary aluminium industry workers: detection of micronuclei and repairable DNA lesions by alkaline SCGE. *Mutation research* 2002. **516**(1-2): 63-70.

Crespi M, Lisi D. Is colorectal cancer screening by fecal occult blood feasible? *Annals of oncology* 2002. **13**(1): 47-50.

Croci L, De Medici D, Scalfaro C, Fiore A, Toti L. The survival of hepatitis a virus in fresh produce. *International journal of food microbiology* 2002. **73**(1): 29-34.

Croci L, Suffredini E, Cozzi L, Toti L. Effects of depuration of molluscs experimentally contaminated with *Escherichia coli*, *Vibrio cholerae* 01 and *Vibrio parahaemolyticus*. *Journal of applied microbiology* 2002. **92**(3): 460-465.

Cubadda F, Raggi A, Testoni A, Zanasi F. Multielemental analysis of food and agricultural matrixes by inductively coupled plasma-mass spectrometry. *Journal of AOAC International* 2002. **85**(1): 113-121.

- Cubadda F, Raggi A, Zanasi F, Carcea M. From durum wheat to pasta: effect of technological processing on the levels of arsenic, cadmium, lead and nickel - a pilot study. *Food additives and contaminants* 2002. **20**(4): 353-360.
- Cuccia M, Guarrera V, Nastri A, Siciliano L. Copertura vaccinale contro l'epatite B tra i residenti nella provincia di Catania, nati nel decennio 1980-89. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(10): iii-iv.
- D'Agnolo G. Aspetti normativi per le biotecnologie in agricoltura. *Informatore fitopatologico* 2002. **52**(10): 11-20.
- D'Amelio R. Il ruolo della sanità militare e degli organismi internazionali nella lotta al bioterrorismo. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): 26-27.
- D'Ancona F, Boccia D, Salmaso S. L'epidemiologia delle infezioni invasive da pneumococco e le possibili strategie di uso del vaccino 7-valente anti-pneumococcico. *Prospettive in pediatria* 2002. **32**: 89-99.
- D'Argenio P, Citarella A, Fossi E. Epidemia di morbillo nella provincia di Benevento. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(11): i-iii.
- D'Ettore G, Forcina G, Andreotti M, Sarmati L, Palmisano L, Galluzzo CM, Nicastrì E, Mastroianni CM, Vullo V, Vella S, Andreoni M. Discordant response to antiretroviral therapy: HIV isolation, genotypic mutations, T-cell proliferation and cytokine production. *AIDS* 2002. **16**(14): 1877-1885.
- D'Ilio S, Alessandrelli M, Cresti R, Forte G, Caroli S. Arsenic content of various type of rice as determined by plasma-based techniques. *Microchemical journal* 2002. **73**: 195-201.
- De Angelis C, Onori S, Pacilio M, Cirrone G, Cuttone G, Raffaele L, Bucciolini M, Mazzocchi S. An investigation of the operating characteristics of two PTW diamond detectors in photon and electron beams. *Medical physics (New York)* 2002. **29**(2): 248-254.
- De Angelis C, Onori S, Pacilio M, Cirrone G, Cuttone G, Raffaele L, Sabini M. Preliminary results on a dedicated silicon diode detector for proton dosimetry. *Radiation protection dosimetry* 2002. **101**(1-4): 461-464.
- De Angelis G, Caldora M, Santaquilani M, Scipione R. Radiation-induced health effects on atmospheric flight crew members: clues for a radiation-related risk analysis. *Advances in space research* 2002. **30**(4): 1017-1020.
- De Bernardis F, Boccanera M, Adriani D, Girolamo A, Cassone A. Intravaginal and intranasal immunizations are equally effective in inducing vaginal antibodies and conferring protection against vaginal candidiasis. *Infection and immunity* 2002. **70**(5): 2725-2729.
- De Campora E, Pizzuti R, Lodato S, Cau N. Schede di dimissione ospedaliera: sono uno strumento utile per definire i fabbisogni? *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(2): iii-iv.
- De Castro P. Hints on how to analyse a periodical: report of an Italian experience. *European science editing* 2002. **28**(2): 40-43.
- De Fusco C, Di Martino L, Zanutta G, Passariello A, Poggi V. A case of infantile visceral leishmaniasis complicated by hemophagocytic syndrome. *Italian journal of pediatrics* 2002. **28**: 241-243.
- De Girolamo G, Picardi A, Micciolo R, Falloon I, Fioritti A, Morosini P, Progres Group. Residential care in Italy: a national survey of non-hospital facilities. *British journal of psychiatry* 2002. **181**(Sep): 220-225.

De Medici D, Di Pasquale S, Delibato E, Gonzalez Mejuto R, Gonzalez Mejuto R, Ciccaglioni G, Toti L. Application of quantitative PCR to foodborne pathogenic microorganisms to evaluate preventive measures applied in food safety. *Alimentaria. Revista de tecnologia e higiene de los alimentos* 2002. 336:11-16.

De Mei B, Luzi AM. Il counselling: uno strumento operativo per una comunicazione efficace del pediatra in ambito vaccinale. *Prospettive in pediatria* 2002. 32: 101-109.

De Nardo P. Esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici: studi epidemiologici su popolazioni di animali domestici. *Praxis veterinaria* 2002. 23(1): 5-10.

De Nardo P. L'impiego di animali domestici e da compagnia come sentinelle d'inquinamento ambientale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. 15(9): 11-13.

De Pasquale F, Luciani AM, Pacilio M, Guidoni L, Viti V, D'Errico F, Barone P, Sebastiani G. Dose reconstruction in irradiated Fricke-agarose gels by means of MRI and optical techniques: 2D modelling of diffusion of ferric ions. *Microchemical journal* 2002. 99(1-4): 363-364.

De Petris L, Gianviti A, Caione D, Innocenzi D, Edefonti A, Montini GB, De Palo T, Tozzi AE, Caprioli A, Rizzoni G, Italian HUS surveillance group. Role of non-polio enterovirus infection in pediatric hemolytic uremic syndrome. *Pediatric nephrology* 2002. 17(10): 852-855.

De Santi AM. Incidenti stradali e prevenzione: la formazione dei formatori e il ruolo delle autoscuole. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. 15(11): 3-7.

De Simone R, Ajmone-Cat M, Nicolini A, Minghetti L. Expression of phosphatidylserine receptor and down-regulation of pro-inflammatory molecule production by its natural ligand in rat microglial cultures. *Journal of neuropathology and experimental neurology* 2002. 61(3): 237-244.

De Stefano GF, Martinez-Labarga C, Casalotti R, Tartaglia M, Novelletto A, Pepe G, Rickards O. Analysis of three RFLPs of the COL1A2 (Type I Collagen) in the Amhara and the Oromo of Ethiopia. *Annals of human biology* 2002. 29(4): 432-441.

De Vincenzi M, Maialetti F, Silano M. Botanical sources used in food as flavourings. *Capsicum annum* L. *Natural 1* 2002. 2(13): 71-72.

De Vincenzi M, Silano M, De Vincenzi A, Maialetti F, Scazzocchio B. Constituents of aromatic plants: eucalyptol. *Fitoterapia* 2002. 73(3): 269-275.

Deaglio S, Zubiaur M, Gregorini A, Bottarel F, Ausiello CM, Dianzani U, Sancho J, Malavasi F. Human CD38 and CD16 are functionally dependent and physically associated in natural killer cells. *Blood* 2002. 99(7): 2490-2498.

Del Giovine L, Piccioli Bocca A. Determination of synthetic dyes in ice-cream by capillary electrophoresis. *Food control* 2002. 14(3): 131-135.

Del Grosso M, Iannelli F, Messina C, Santagati M, Petrosillo N, Stefani S, Pozzi G, Pantosti A. Macrolide efflux genes *mef(A)* and *mef(E)* are carried by different genetic elements in *Streptococcus pneumoniae*. *Journal of clinical microbiology* 2002. 40(3): 774-778.

Dell'Omo G, Vannoni E, Vyssotski AL, Di Bari M, Nonno R, Agrimi U, Lipp HP. Early behavioural changes in mice infected with BSE and scrapie: automated home cage monitoring reveals prion strain differences. *European journal of neuroscience* 2002. 16(4): 735-742.

Depaquit J, Ferté H, Leger N, Lefranc F, Alves-Pires C, Hanafi H, Maroli M, Morillas-Marquez F, Rioux J, Svobodova M, Volf P. ITS 2 sequences heterogeneity in *Phlebotomus sergenti* and *Phlebotomus similis*

- (Diptera, Psychodidae): possible consequences in their ability to transmit *Leishmania tropica*. *International journal for parasitology* 2002. **32**(9): 1123-1131.
- Di Biase A, Salvati S, Attorri L, Pietraforte D. Considerations on X-linked adrenoleukodystrophy pathogenesis. *Recent research developments in neurochemistry* 2002. **5**: 49-56.
- Di Bonito P, Bosco S, Mochi S, Accardi L, Ciufolini MG, Nicoletti L, Giorgi C. Human antibody response to Toscana virus glycoproteins expressed by recombinant baculovirus. *Journal of medical virology* 2002. **68**(4): 615-619.
- Di Cagno R, De Angelis M, La Vermicocca P, De Vincenzi M, Giovannini C, Faccia M, Gobetti M. Proteolysis by sourdough lactic acid bacteria: effects on wheat flour protein fractions and gliadin-peptides involved in human cereal intolerance. *Applied and environmental microbiology* 2002. **68**(2): 623-633.
- Di Caro A, Carletti F, Capobianchi MR. Diagnosi di infezioni sostenute da agenti virali di classe A: vaiolo e virus delle febbri emorragiche. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): 12-14.
- Di Giorgio G, Rago S. Epidemia di morbillo nella ASL di Campobasso. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(11): iii-iv.
- Di Lonardo A, Buttinelli G, Amato C, Novello F, Ridolfi B, Fiore L. Rapid methods for identification of poliovirus isolates and determination of polio neutralizing antibody titers in human sera. *Journal of virological methods* 2002. **101**(1-2): 189-196.
- Di Muccio A, Stefanelli P, Funari E, Attard Barbini D, Generali T, Pelosi P, Girolimetti S, Amendola G, Vanni F, Di Muccio S. Organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls in 12 edible marine organisms from Adriatic Sea, Italy, spring 1997. *Food additives and contaminants* 2002. **19**(12): 1148-1161.
- Di Prospero P. Criteri di armonizzazione delle modalità ispettive. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(1): 35-39.
- Di Sano F, Di Bartolomeo S, Fazi B, Fiorentini C, Matarrese P, Spinedi A, Piacentini M. Antisense to glucosylceramide synthase in human neuroepithelioma affects cell growth but not apoptosis [letter]. *Cell death and differentiation* 2002. **9**(6): 693-695.
- Di Stasi AM, Mallozzi C, Macchia G, Maura G, Petrucci TC, Minetti M. Peroxynitrite affects exocytosis and SNARE complex formation and induces tyrosine nitration of synaptic proteins. *Journal of neurochemistry* 2002. **82**(2): 420-429.
- Di Stasi AM, Mallozzi C, Macchia G, Maura G, Petrucci TC, Minetti M. Peroxynitrite affects exocytosis and SNARE complex formation and induces tyrosine nitration of synaptic proteins. *Journal of neurochemistry* 2002. **82**: 420-429.
- Di Stefano R, Stroffolini T, Ferraro D, Usticino A, Valenza LM, Montalbano L, Pomara G, Craxi A. Endemic hepatitis C virus infection in a Sicilian town: further evidence for iatrogenic transmission. *Journal of medical virology* 2002. **67**(3): 339-344.
- Di Stefano S, Micheli L, Moscone D, Palleschi G, Marini S, Coletta M, Draisci R, Delli Quadri F. Production of antibodies and development of highly sensitive formats of enzyme immunoassay for saxitoxin analysis. *Analytical and bioanalytical chemistry* 2002. **373**(8): 678-684.
- Diana G, Pieri M, Valentini G. Effects of Win 55,212-2 on hippocampal CA1 long-term potentiation in experiments controlled for basal glutamatergic synaptic transmission. *European journal of pharmacology* 2002. **453**(2-3): 251-254.

Diaz-Cabiale Z, Vivò M, Del Arco A, O'Connor WT, Harte MK, Muller CE, Martinez E, Popoli P, Fuxe K, Ferré S. Metabotropic glutamate mGlu5 receptor-mediated modulation of the ventral striopallidal GABA pathway. Interactions with adenosine A2a and dopamine D2 receptors. *Neuroscience letters* 2002. **324**(2): 154-158.

Dicuonzo G, Gherardi G, Gertz RE, D'Ambrosio F, Goglio A, Lorino G, Recchia S, Pantosti A, Beall B. Genotypes of invasive pneumococcal isolates recently recovered from Italian patients. *Journal of clinical microbiology* 2002. **40**(10): 3660-3665.

Diociaiuti M, Bordi F, Motta A, Carosi A, Molinari A, Arancia G, Coluzza C. Aggregation of gramicidin A in phospholipid Langmuir-Blodgett monolayers. *Biophysical journal* 2002. **82**(2): 3198-3206.

Diociaiuti M, Molinari A, Ruspantini I, Gaudio MC, Ippoliti R, Lendaro E, Bordi F, Chistolini P, Arancia G. P-glycoprotein inserted in planar lipid bilayers formed by liposomes opened on amorphous carbon and Langmuir-blodgett monolayer. *Biochimica et biophysica acta* 2002. **1559**(1): 21-31.

Diomedì Camassei F, Arancia G, Cianfriglia M, Bosman C, Francalanci P, Rava L, Jenkner A, Donfrancesco A, Boldrini R. Multidrug-resistance P-glycoprotein expression in tumor cells and intratumoral capillary endothelial cells. *American journal of clinical pathology* 2002. **117**(3): 484-490.

Diomedì Camassei F, Arancia G, Cianfriglia M, Bosman C, Francalanci P, Rava L, Jenkner A, Donfrancesco A, Boldrini R. Nephroblastoma: multidrug-resistance P-glycoprotein expression in tumor cells and intratumoral capillary endothelial cells. *American journal of clinical pathology* 2002. **117**(3): 484-490.

Dionisi AM, Crotti D, Pezzotti G, Pezzella C, Serafin A, Minelli F, Luzzi I, Gruppo di lavoro Campyg. Campyg: sorveglianza delle infezioni da *Campylobacter* in Italia. *Microbiologia medica* 2002. **17**(1): 58-63.

Domenici MR, Paradisi S, Sacchetti B, Gaudi S, Balduzzi M, Bernardo A, Ajmone-Cat M, Minghetti L, Malchiodi Albedi F. The presence of astrocytes enhances beta amyloid-induced neurotoxicity in hippocampal cell cultures. *Journal of physiology* 2002. **96**(3-4): 313-316.

Domenici MR, Pintor A, Potenza RL, Grò MC, Passarelli F, Passarelli F, Popoli P. mGluR5-mediated PI hydrolysis and NMDA-potentiating effects are blunted in the striatum of aged rats: a possible additional mechanism in striatal senescence. *Neuropharmacology* 2002. **43**(2).

Donati S, Grandolfo M. Commento a: Risultati di un'indagine sull'allattamento al seno in Molise nel 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(12): iv.

Donelli G, Francolini I, Marconi W, Piozzi A. Adsorbimento di un antibiotico beta-lattamico a matrici polimeriche diverse quale possibile modello sperimentale per la prevenzione di infezioni associate ai cateteri. *Giornale italiano di microbiologia medica odontoiatrica e clinica* 2002. **6**(3): 216-218.

Donelli G, Francolini I, Piozzi A, Di Rosa R, Marconi W. New polymer-antibiotic systems to inhibit bacterial biofilm formation: a suitable approach to prevent central venous catheter-associated infections. *Journal of chemotherapy* 2002. **14**(5): 501-507.

Draischi R, Renzoni A, Lucentini L. L'Istituto Superiore di Sanità, organismo responsabile della valutazione e del riconoscimento dei laboratori di controllo dei prodotti alimentari. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(1): 63-67.

Dupouy-Camet J, Kociecka W, Bruschi F, Bolas-Fernandez F, Pozio E. Opinion on the diagnosis and treatment of human trichinellosis. *Expert opinion on pharmacotherapy* 2002. **3**(8): 1117-1130.

- Dupuis ML, Tombesi M, Cianfriglia M. Modulation of the multidrug resistance (MDR) phenotype in CEM MDR cells simultaneously exposed to anti HIV-1 protease inhibitors (PI's) and cytotoxic drugs. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(4): 387-392.
- Ensoli B, Cafaro A. HIV-1 Tat vaccines. *Virus research* 2002. **82**(1-2): 91-101.
- Ensoli B. Lo sviluppo di un vaccino contro l'AIDS. Azione concertata italiana nell'ambito del Programma nazionale di ricerca contro l'AIDS. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(3): 11-14.
- Esposito T, Issa E, Luzi AM, De Mei B. Integrazione e relazione per una medicina transculturale. *Bios diagnostica* 2002. **7**(2): 25-32.
- Fabbri A, Falzano L, Travaglione S, Stringaro A, Malorni V, Fais S, Fiorentini C. Rho-activating Escherichia coli cytotoxic necrotizing factor 1: macropinocytosis of apoptotic bodies in human epithelial cells. *International journal of medical microbiology* 2002. **291**(6-7): 551-554.
- Falbo V, Floridia G, Gaudi S, Zoraqi G, Taruscio D. A new polymorphism in the flanking region of human VAMP2 and hPer1 genes. *Molecular and cellular probes* 2002. **16**(5): 391-392.
- Falcone E, Cordioli P, Tarantino M, Muscillo M, La Rosa G, Tollis M. Genetic heterogeneity of bovine viral diarrhoea virus in Italy. *Veterinary research communications* 2002. **27**(6): 485-494.
- Falcone MA, Ferrari P. Le nuove scelte di catalogazione semantica della biblioteca dell'Istituto Superiore di Sanità. *Bollettino AIB* 2002. **42**(3): 333-336.
- Falzano L, Rivabene R, Fabbri A, Fiorentini C. Epithelial cells challenged with a Rac-activating E. coli cytotoxin acquire features of professional phagocytes. *Toxicology in vitro* 2002. **16**(4): 421-425.
- Fanales BE, Cafaro A, Cara A, Negri D, Fiorelli V, Buttò S, Moretti S, Maggiorella MT, Baroncelli S, Michelini Z, Tripiciano A, Sernicola L, Scoglio A, Borsetti A, Ridolfi B, Bona R, ten Haaf P, Macchia I, Leone P, Pavone Cossut MR, Nappi F, Vardas E, Magnani M, Laguardia E, Caputo A, Titti F, Ensoli B. HIV-1 Tat-based vaccines: from basic science to clinical trials. *DNA and cell biology* 2002. **21**(9): 599-610.
- Fanales BE, Moretti S, Nappi F, Barillari G, Micheletti F, Cafaro A, Ensoli B. Native HIV-1 TAT protein targets monocyte-derived dendritic cells and enhances their maturation, function, and antigen-specific T cell responses. *Journal of immunology* 2002. **168**(1): 197-206.
- Faralli C. Il convegno del mese: Giornata mondiale senza il tabacco. 4. Convegno nazionale tabagismo e Servizio Sanitario Nazionale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(7-8): 16-17.
- Faralli C. Il convegno del mese: Salute della popolazione e qualità degli alimenti. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(1): 15-16.
- Farina AM. L'adeguamento della Farmacopea alla realtà attuale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(4): 11-13.
- Fasanella A. Antrace: esperienza del Centro di Riferimento Nazionale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): 19-20.
- Fattibene P, De Angelis C, Onori S, Cherubini R. Alanine response to proton beams in the 1.6-6.1 MeV energy range. *Radiation protection dosimetry* 2002. **101**(1-4): 465-468.

Fattorini L, Creti R, Nisini R, Pietrobono R, Fan Y, Stringaro A, Arancia G, Serlupi Crescenzi O, Iona E, Orefici G. Recombinant GroES in combination with CpG oligodeoxynucleotides protects mice against *Mycobacterium avium* infection. *Journal of medical microbiology* 2002. **51**(12): 1071-1079.

Fattorini L, Nisini R, Fan Y, Li Y, Tan D, Mariotti S, Teloni R, Iona E, Orefici G. Exposure of BALB/c mice to low doses of *Mycobacterium avium* increases resistance to a subsequent high-dose infection. *Microbiology (New York)* 2002. **148**(Pt 10): 3173-3181.

Fenicia L, Da Dalt L, Anniballi F, Franciosa G, Zanconato S, Aureli P. A case of infant botulism due to neurotoxicogenic *Clostridium butyricum* type E associated with *Clostridium difficile* colitis. *European journal of clinical microbiology and infectious diseases* 2002. **21**(10): 736-738.

Ferré S, Karcz-Kubicha M, Hope BT, Popoli P, Burgueno J, Gutierrez MA, Casadó V, Fuxe K, Goldberg SR, Lluís C, Franco R, Ciruela F. Synergistic interaction between adenosine A2A and glutamate mGlu5 receptors: implications for striatal neuronal function. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 2002. **99**(18): 11940-11945.

Ferrantini M, Proietti E, Kirkwood JM. Interferon-alpha in tumor immunity and immunotherapy. *Cytokine and growth factor reviews* 2002. **13**(2): 119-134.

Ferrera G, Bianco A, Blangiardi F. Episodio di gastroenterite a Modica (Ragusa). *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(1): ii-iv.

Ferretti A, D'Ascenzo S, Knijn A, Iorio E, Dolo V, Pavan A, Podo F. Detection of polyol accumulation in a new ovarian carcinoma cell line, CABA I: a ¹H NMR study. *International journal of cancer* 2002. **86**(7): 1180-1187.

Ferroni F, Maccaglia A, Pietraforte D, Turco L, Minetti M. Peroxynitrite-mediated oxidation of LDL aromatic residues at physiologic CO₂. Protection by some phenolic antioxidants typical of the mediterranean diet. *Free radical biology and medicine* 2002.

Fidanzio A, Azario L, De Angelis C, Pacilio M, Onori S, Kacperek A, Piermattei A. A correction method for diamond detector signal dependence with proton energy. *Medical physics (New York)* 2002. **29**(5): 669-675.

Filonzi A, De Santis M, Gabrielli M, Girardo R, Viviani G, Airini B. Epidemia di morbillo ad Ascoli Piceno. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(11): viii-ix.

Fiore G, Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G, Barbaro V, Fumero R. Hydraulic functional characterization of aortic mechanical heart valve prostheses through lumped-parameter modelling. *Journal of biomechanics* 2002. **35**(10): 1427-1432.

Fiore JR, Suligoï B, Monno L, Angarano G, Pastore G. HIV-1 shedding in genital tract of infected women [letter]. *Lancet* 2002. **359**(9316): 1525-1526.

Fiore L, Buttinelli G, Fiore S, Donati V, Di Lonardo A. Sorveglianza delle paralisi flaccide acute in Italia 1997-2001. *Annali di igiene* 2002. **14**(Suppl. 5): 73-80.

Fiore L, Buttinelli G, Fiore S, Donati V. Identification and characterization of poliovirus and other viral isolates. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità* 2002. **14** (4 Suppl. 5): 12.

Fiori M, Cartoni C, Bocca B, Brambilla G. The use of nonendcapped C18 columns in the cleanup of clenbuterol and a new adrenergic agonist from bovine liver by gas chromatography-tandem mass spectrometry analysis. *Journal chromatographic science* 2002. **40**(2): 92-96.

- Flego M, Ascione A, Pini A, Mennella V, Dupuis ML, Benagiano G, Cianfriglia M. Uso di librerie fagiche per isolare *in vitro* anticorpi monoclonali ricombinanti di predeterminata specificità. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(4): 401-410.
- Florida M, Fragola V, Galluzzo CM, Giannini G, Pirillo MF, Andreotti M, Tomino C, Vella S, ISS-IP1 study group, ISS-IP1 Study Group. HIV-related morbidity and mortality in patients starting protease inhibitors in very advanced HIV disease (CD4 count of *HIV Medicine* 2002. **3**(2): 75-84.
- Fréchet M, Canitrot Y, Bieth A, Dogliotti E, Cazaux C, Hoffmann JS. Deregulated DNA polymerase beta strengthens ionizing radiation-induced nucleotidic and chromosomal instabilities. *Oncogene* 2002. **21**(15): 2320-2327.
- Franconi R, Di Bonito P, Dibello F, Accardi L, Muller A, Cirilli A, Simeone P, Donà MG, Venuti A, Giorgi C. Plant-derived human papillomavirus 16 E7 oncoprotein induces immune response and specific tumor protection. *Cancer research* 2002. **62**(13): 3654-3658.
- Frank C, Giammarioli AM, Falzano L, Fiorentini C, Rufini S. Glutamate-induced calcium increase in myotubes depends on up-regulation of a sodium-dependent transporter. *FEBS letters* 2002. **527**(1-3): 269-273.
- Funari E. Acque potabili e sostanze chimiche: la cautela è d'obbligo. *ARPA Rivista* 2002. **5**(3): 16-17.
- Fuselli S, Paduano S, Soriero A. Andamenti stagionali di alcuni composti organici volatili all'interno ed all'esterno di abitazioni situate in zone caratterizzate da differenti intensità di traffico veicolare nella città di Roma. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(2): 175-185.
- Gabutti G, Rota MC, Salmaso S, Bruzzone B, Bella A, Crovari P, Serological Study Group. Epidemiology of measles, mumps and rubella in Italy. *Epidemiology and infection* 2002. **129**(3): 543-550.
- Gagliardi L, De Orsi D, Del Giudice MR, Gatta F, Porrà R, Chimenti P, Tonelli D. Development of a tandem thin-layer chromatography-high-performance liquid chromatography method for the identification and determination of corticosteroids in cosmetic products. *Analytica chimica acta* 2002. **457**(2): 187-198.
- Gagliardi MC, Sallusto F, Marinaro M, Vendetti S, Riccomi A, De Magistris MT. Effects of the adjuvant cholera toxin on dendritic cells: stimulatory and inhibitory signals that result in the amplification of immune responses. *International journal of medical microbiology* 2002. **291**(6-7): 571-575.
- Gallina A, Hanley TM, Mandel R, Trahey M, Broder CC, Viglianti GA, Ryser HJP. Inhibitors of protein-disulfide isomerase prevent cleavage of disulfide bonds in receptor-bound glycoprotein 120 and prevent HIV-1 entry. *Journal of biological chemistry* 2002. **277**(52): 50579-50588.
- Gallus S, Colombo P, Scarpino V, Zuccaro P, Apolone G, La Vecchia C. Smoking in Italy, 2002. *Tumori (Milano)* 2002. **88**(6): 453-456.
- Gaskin AA, Schantz P, Jackson J, Birkenheuer A, Tomlinson L, Levy M, Steurer F, Kollmar E, Hegarty BC, Ahn A, Breitschwerdt E. Visceral leishmaniasis in a New York foxhound kennel. *Journal of veterinary internal medicine* 2002. **16**(1): 34-44.
- Gatta G, Capocaccia R, Coleman MP, Gloeckler Ries LA, Berrino F. Childhood cancer survival in Europe and the United States. *Cancer* 2002. **95**(8): 1767-1772.
- Gauzzi MC, Canini I, Eid P, Gessani S. Loss of type I IFN receptors and impaired IFN responsiveness during terminal maturation of monocyte-derived human dendritic cells. *Journal of immunology* 2002. **169**(6): 3038-3045.

Gayou O, Aniol KA, Averret T, Benmokhtar, Bertozzi W, Bimbot L, Brash EJ, Calarco J, Cavata C, Chai Z, Chang C, Chang T, Chen JP, Chudakov E, De Leo R, Dieterich S, Endres R, Epstein MB, Escoffier S, Fissum KG, Fonvieille H, Frullani S, Gao J, Garibaldi F, Gilad S, Gilman R, Glamazdin A, Glashauser C, Gomez J, Gorbenko V, Hansen J, Higinbotham D, Huber G, Iodice M, de Jager CW, Jiang X, Jones MK, Kelly JJ, Khandaker M, Kozlov A, Kramer KM, Kumbartzki G, LeRose JJ, Lhuillier D, Lindgren RA, Liyanage N, Lolos G, Margaziotis DJ, Marie F, Markowitz P, McCormick K, Michaels R, Milbrath BD, Nanda SK, Neyret D, Papandreou Z, Pentchev L, Perdrisat CF, Piskunov NM, Punjabi V, Pussieux T, Quemener G, Ransome RD, Raue B, Roche R, Rvachev M, Saha A, Salgado C, Sirca S, Sitnik I, Strauch S, Todor L, Tomasi-Gustafsson E, Urciuoli GM, Voskanyan H, Wijesooriya K, Wojtsekhowski BB, Zheng X, Zhu L. Measurement of $G(E(p))/G(M(p))$ in $e(-\rightarrow)p \rightarrow e(-\rightarrow)p$ to $Q(2) = 5.6 \text{ GeV}(2)$. *Physical review letters* 2002. **88**(9): 92301-1/92301-5.

Gentili S, Torresi A, Marsili R, Chiarotti M, Macchia T. Simultaneous detection of amphetamine-like drugs with headspace solid-phase microextraction and gas chromatography-mass spectrometry. *Journal of chromatography. B, Biomedical sciences and applications* 2002. **780**(1): 183-192.

Gerra G, Zaimovic A, Moi G, Laviola G, Macchia T. MDMA (ecstasy): aspetti neuroendocrini e comportamentali. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(3): 271-277.

Gerra G, Zaimovic A, Zaimovic A, Moi G, Giusti F, Gardini S, Gardini S, Delsignore R, Laviola G, Macchia T, Brambilla F, Brambilla F. Effects of (+/-) 3,4 - methylene-dioxymethamphetamine (ecstasy) on dopamine system function in humans. *Behavioural brain research* 2002. **134**(1-2): 403-410.

Giacomozzi C, Caselli A, Macellari V, Giurato L, Lardieri L, Uccioli L. Walking strategy in diabetic patients with peripheral neuropathy. *Diabetes care* 2002. **25**(8): 1451-1457.

Giammanco G, Pignato S, Grimont F, Grimont P, Caprioli A, Morabito S, Giammanco G. Characterization of Shiga toxin-producing *Escherichia coli* O157:H7 isolated in Italy and in France. *Journal of clinical microbiology* 2002. **40**(12): 4619-4624.

Giammarioli S, Sanzini E, Ambruzzi AM, Chiarotti F, Fasano G. Nutrient intake of Italian women during lactation. *International journal for vitamin and nutrition research* 2002. **72**(5): 329-335.

Giampaoli S, Vescio MF, Gaggioli A. Prevalenza dell'ipertensione arteriosa nella popolazione italiana. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(9): iii-iv.

Giampaolo A, Felli N, Diverio D, Morsilli O, Samoggia P, Breccia M, Lo Coco F, Peschle C, Testa U. Expression pattern of HOXB6 homeobox gene in myelomonocytic differentiation and acute myeloid leukemia. *Leukemia* 2002. **16**(7): 1293-1301.

Gianfranceschi MV, Pourshaban M, Gattuso A, Wedell-Neergaard C, Aureli P. Characterization of *Listeria monocytogenes* strains isolated from food and humans in Italy by pulsed-field gel electrophoresis. *Food microbiology* 2002. **19**(1): 47-55.

Giannini G, Ristori E, Cerignoli F, Rinaldi C, Zani M, Viel A, Ottini L, Crescenzi M, Martinotti S, Bignami M, Frati L, Screpanti I, Gulino A. Human MRE11 is inactivated in mismatch repair-deficient cancers. *EMBO journal* 2002. **3**(3): 248-254.

Giansanti A, Moroni D, Campa A. Universal behaviour in the static and dynamic properties of the alpha-XY model. *Chaos, solitons and fractals* 2002. **13**(3): 407-416.

Gigantesco A, Picardi A, Chiaia E, Balbi A, Ciavarella MA, Purpura M, Morosini P. Sviluppo, validazione e primo impiego di uno strumento per la valutazione del livello di soddisfazione degli operatori dei dipartimenti di salute mentale. *Giornale Italiano di psicopatologia* 2002. **8**(1): 24-28.

- Gigantesco A, Picardi A, Chiaia E, Balbi A, Morosini P. Patients' and relatives' satisfaction with psychiatric services in a large catchment area in Rome. *European psychiatry* 2002. **17**(3): 139-147.
- Giordani L, Quaranta MG, Malorni V, Boccanera M, Giacomini E, Viora M. N-acetylcysteine inhibits the induction of an antigen-specific antibody response down-regulating CD40 and CD27 co-stimulatory molecules. *Clinical and experimental immunology* 2002. **129**(2): 254-264.
- Giovannini C, Matarrese P, Scazzocchio B, Sanchez M, Masella R, Malorni V. Mitochondria hyperpolarization is an early event in oxidized low-density lipoprotein-induced apoptosis in Caco-2 intestinal cells. *FEBS letters* 2002. **523**(1-3): 200-206.
- Giuliani A, Benigni R, Zbilut JP, Webber CL, Sirabella P, Colosimo A. Nonlinear signal analysis methods in the elucidation of protein sequence/structure relationships. *Chemical reviews* 2002. **102**(5): 1471-1491.
- Giuliani A, Tomasi M. Recurrence quantification analysis reveals interaction partners in paramyxoviridae envelope glycoproteins. *Proteins* 2002. **46**(2): 171-176.
- Giuliani M, Mastroianni A, Di Carlo A, Donati P, Miceli M, Monini P, Rezza G. Onset of non-AIDS Kaposi Sarcoma during therapy with interferon alfa-2a in an 82-year-old man with concomitant cutaneous T-cell lymphoma. *Archives of dermatology* 2002. **138**(4): 535-537.
- Giustini M. La mortalità per incidente stradale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(5): ii-iv.
- Goda K, Nagy H, Mechetner E, Cianfriglia M, Szabò GJ. Effects of ATP depletion and phosphate analogues on P-glycoprotein conformation in live cells. *European journal of biochemistry* 2002. **269**(11): 2672-2677.
- Goedert JJ, Vitale F, Lauria C, Serraino D, Tamburini M, Montella M, Messina A, Brown EE, Rezza G, Gafà L, Romano N. Risk factors for classical Kaposi's sarcoma. *Journal of the national cancer institute* 2002. **94**(22): 1712-1718.
- Goletti D, Kinter AL, Coccia EM, Battistini A, Petrosillo N, Ippolito G, Poli G, Fauci AS. Interleukin (IL)-4 inhibits phorbol-ester induced HIV-1 expression in chronically infected U1 cells independently from the autocrine effect of endogenous tumour necrosis factor-alfa, IL-1beta, and IL-1 receptor antagonist. *Cytokine* 2002. **17**(1): 28-35.
- Gomez B, Gomez B, Palacios M, Palacios M, Gomez M, Gomez M, Sanchez J, Sanchez J, Morrison G, Morrison G, Rauch S, Rauch S, McLeod C, McLeod C, Ma R, Ma R, Caroli S, Alimonti A, Petrucci F, Bocca B, Schramel P, Schramel P, Zischka M, Zischka M, Pettersson C, Pettersson C, Wass U, Wass U. Levels and risk assessment for humans and ecosystems of platinum-group elements in the airborne particles and road dust of some european cities. *Science of the total environment* 2002. **299**(1-3): 1-19.
- Gomez Morales MA, Pozio E. Humoral and cellular immunity against *Cryptosporidium* infection. *Current drug targets, immune, endocrine & metabolic disorders* 2002. **2**(3): 291-301.
- Gonzalez Mejuto R, Leyva Castillo V, De Medici D. Metodos rapidos y modernos de diagnostico microbiologico en alimentos (revision). *Alimentaria. Revista de tecnologia e higiene de los alimentos* 2002.
- Goriotti S, Pichiorri T, Siepi G, Tozzi AE, Busani L, Caprioli A, Luzzi I. Le infezioni da Salmonella nel 2000. *Ristorazione collettiva: catering* 2002. **12**(237): 34-37.
- Grandolfo M. Commento a: Studio sulle coperture vaccinali dell'infanzia nella regione Campania. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(3): ii.

Grandori L, Ragni P, Finarelli AC, Furini A, Macini P. L'esperienza del morbillo del 2002: la situazione in Emilia-Romagna. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(11): iv-vi.

Greco D. Commento a: Schede di dimissione ospedaliera: sono uno strumento utile per definire i fabbisogni?. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(2): iv.

Greco D. Eliminazione della poliomelite dal mondo. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità* 2002. **14**(4 Suppl. 5): 59-64.

Greco D. Infezioni ospedaliere: un tormentone o un alibi? *Quaderni de L'Infermiere* 2002. **3**(Lug): 4-8.

Greco D. La difficile nascita di una disciplina. *Epidemiologia e prevenzione* 2002. **26**(2): 51-52.

Gresser I, Belardelli F. Endogenous type I interferons as a defense against tumors. *Cytokine and growth factor reviews* 2002. **13**(2): 111-118.

Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G, Barbaro V. Evaluation of the surface-averaged load exerted on a blood element by the Reynolds shear stress field provided by artificial cardiovascular devices. *Journal of biomechanics* 2002. **35**(12): 1613-1622.

Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G, Barbaro V. Monodimensional estimation of maximum Reynolds shear stress in the downstream flow field of bileaflet valves. *Journal of heart valve disease* 2002. **11**(3): 392-401.

Grigioni M, Daniele C, D'Avenio G, Pontrelli G. The role of wall shear stress in unsteady vascular dynamics. *Progress in biomedical research* 2002. **7**(3): 204-212.

Grigioni M, Daniele C, Morbiducci U, D'Avenio G, Di Benedetto G, Del Gaudio C, Barbaro V. Computational model of the fluid dynamics of a cannula inserted in a vessel: incidence of the presence of side holes in blood flow. *Journal of biomechanics* 2002. **35**(12): 1599-1612.

Grigioni M, Daniele C, Morbiducci U, Di Benedetto G, D'Avenio G, Barbaro V. Potential mechanical blood trauma in vascular access devices: a comparison of case studies. *International journal of artificial organs* 2002. **25**(9): 882-891.

Guastradisegni C, Nicolini A, Balduzzi M, Ajmone-Cat M, Minghetti L. Modulation of PGE2 and TNFalpha by nitric oxide in resting and LPS-activated RAW 264,7 cells. *Cytokine* 2002. **19**(4): 175-180.

Guidoni L, Sellitri C, Di Benedetto M, Petrini C. Il sito web del Comitato etico dell'ISS. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(12): 19.

HERMES Collaboration. Single-spin azimuthal asymmetry in exclusive electroproduction of pi+ mesons. *Physics letters B* 2002. **535**: 85-92.

Havliir D, Vella S, Hammer S. The global HIV drug resistance surveillance program: a partnership between WHO and IAS. *AIDS* 2002. **16**(10): 7-9.

Helbig JH, Bernander S, Castellani Pastoris M, Etienne J, Gaia V, Lauwers S, Lindsay D, Luck PC, Marques T, Mentula S, Peeters M, Pelaz C, Struelens M, Uldum SA, Wewalka G, Harrison TG. Pan-European study on culture-proven legionnaires' disease: distribution of legionella pneumophila serogroups and monoclonal subgroups. *European journal of clinical microbiology and infectious diseases* 2002. **21**(10): 710-716.

Hiller R, Laffer S, Harwanegg C, Huber M, Schmidt WM, Twardosz A, Barletta B, Becker WM, Blaser K, Breiteneder H, Chapman M, Cramer R, Duchene M, Ferreira F, Fiebig H, Hoffmann-Sommergruber K, Piao King T, Kleber-Janke T, Kurup VP, Lehrer SB, Lidholm J, Muller U, Pini C, Reese G, Scheiner

O, Scheynius A, Shen Horng D, Spitzauer S, Suck R, Swoboda I, Wayne T, Tinghino R, van Hage-Hamsten M, Virtanen T, Kraft D, Muller MW, Valenta R. Microarrayed allergen molecules: diagnostic gatekeepers for allergy treatment. *FASEB journal* 2002. **16**(3): 414-416.

Hogg R, Cahn P, Katabira ET, Lange JM, Samuel NM, O'Shaughnessy M, Vella S, Wainberg MA, Montaner JS. Time to act: global apathy towards HIV/AIDS is a crime against humanity. *Lancet* 2002. **360**(9347): 1710-1711.

Houterman S, Boshuizen HC, Verschuren W, Giampaoli S, Nissinen A, Menotti A, Kromhout D. Predicting cardiovascular risk in the elderly in different European countries. *European heart journal* 2002. **23**(4): 294-300.

ISS. Centro Operativo AIDS (COA). Aggiornamento dei casi di AIDS notificati in Italia al 31 dicembre 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(3 Suppl.1): 1-11.

Iacovacci P, Afferni C, Butteroni C, Pironi L, Puggioni EMR, Orlandi A, Barletta B, Tinghino R, Ariano R, Panzani RC, Di Felice G, Pini C. Comparison between the native glycosylated and the recombinant Cup a1 allergen: role of carbohydrates in the histamine release from basophils. *Clinical and experimental allergy* 2002. **32**(11): 1620-1627.

Iafusco D, Stazi MA, Cotichini R, Cotellessa M, Martinucci M, Mazzella M, Cherubini V, Barbetti F, Martinetti M, Cerutti F, Prisco F, Early Onset Diabetes Study Group. Permanent diabetes mellitus in the first year of life. *Diabetologia* 2002. **45**: 798-804.

Iaia TE, Bartoli D, Calzoni P, Comba P, Comba P, De Santis M, Dini F, Ercolanelli M, Farina GA, Pirastu R, Seniori Costantini A, Valiani M. Studio di coorte di mortalità degli addetti alla concia del cuoio e delle pelli nel territorio dell'azienda USL 11 - Zona Valdarno Inferiore. *La medicina del lavoro* 2002. **93**(2): 95-107.

Iavicoli I, Caroli S, Alimonti A, Petrucci F, Carelli G. Biomonitoring of a worker population exposed to low antimony trioxide levels. *Journal of trace elements in medicine and biology* 2002. **16**(1): 33-39.

Ingrosso L, Vetrugno V, Cardone F, Pocchiari M. Molecular diagnostics of transmissible spongiform encephalopathies. *Trends in molecular medicine* 2002. **8**(6): 273-280.

Invernizzi G, Nardini S, Bettoncelli G, Codifava A, Corti F, Fossati R, Guerra C, La Vecchia C, Lazzaro C, Sabato E, Zuccaro P. L'intervento del medico di medicina generale nel controllo del fumo: raccomandazioni per un approccio ottimale al paziente fumatore. *Rassegna di patologia dell'apparato respiratorio* 2002. **17**: 55-70.

Ion A, Tartaglia M, Song X, Song X, Kalidas K, van der Burgt I, Shaw A, Ming JE, Ming JE, Zampino G, Zackai EH, Zackai EH, Dean JC, Dean JC, Somer M, Somer M, Parenti G, Parenti G, Crosby AH, Patton MA, Gelb BD, Jeffery S. Absence of PTPN11 mutations in 28 cases of cardiofaciocutaneous (CFC) syndrome. *Human genetics* 2002. **111**(4-5): 421-427.

Ioppolo A, Bruno M, Vischetti M, Cappella MG, Nusca A, Volpi F, Melchiorre S. Acque di captazione. Incidenza sulla qualità igienico sanitaria dei laghetti di pesca sportiva nella provincia di Viterbo. *Ambiente, risorse, salute* 2002. **85**(Mag/Giu): 41-47.

Ioppolo A, Bruno M, Vischetti M, Cappella MG, Nusca A, Volpi F, Melchiorre S. Indicatori della qualità delle acque dei bacini adibiti a pesca sportiva nella provincia di Roma. Indagini preliminari di alcuni parametri. *Ambiente, risorse, salute* 2002. **83**(Gen/Feb): 45-51.

Ivanenko YP, Grasso R, Macellari V, Lacquaniti F. Control of foot trajectory in human locomotion: role of ground contact forces in simulated reduced gravity. *Journal of neurophysiology* 2002. **87**(6): 3070-3089.

Ivanenko YP, Grasso R, Macellari V, Lacquaniti F. Two-thirds power law in human locomotion: role of ground contact forces. *NeuroReport* 2002. **13**(9): 1-4.

Jannuzzi G, Gatti G, Magni P, Spina E, Pacifici R, Zuccaro P, Torta R, Guarneri L, Perucca E. Plasma concentrations of the enantiomers of fluoxetine and norfluoxetine: sources of variability and preliminary observations on relations with clinical response. *Therapeutic drug monitoring* 2002. **24**(5): 616-627.

Jarvis T, Miller I, Pozio E. Trichinella britovi in domestic pig-a case report. *Acta veterinaria scandinavica* 2002. **43**(2): 131-134.

Jefferson T, Bianco E, Demicheli V. Influenza vaccines in adults. *Occupational medicine (Oxford)* 2002. **52**(5): 255-258.

Kondili L, Chionne P, Costantino A, Villano U, Lo Noce C, Pannoizzo F, Mele A, Giampaoli S, Rapicetta M. Infection rate and spontaneous seroreversion of anti-hepatitis C virus during the natural course of hepatitis C virus infection in the general population. *Gut* 2002. **50**(5): 693-696.

Koopmans M, von Bonsdorff C, Vinje J, De Medici D, Monroe S. Foodborne viruses. *FEMS Microbiology Review* 2002. **26**(2): 187-205.

Kouznetsov V, Lapik A, Churikova S, Girolami B, Karapetiantz D, Malyukin Yu, Nedorezof V, Turinge A, Vorobiev Yu, Abramov V, D'Angelo A, Moricciani D, Nicoletti L, Ranyuk Yu, Schaerf C. A large acceptance lead-scintillator time-of-flight wall for neutral and charged particles. *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A: Accelerators, spectrometers, detectors and associated equipment* 2002. **487**(3): 396-406.

La Bella V, Collinge J, Pocchiari M, Piccoli F. Variant Creutzfeldt-Jakob disease in an Italian woman. *Lancet* 2002. **360**(9338): 997-998.

La Sorsa V, Argentini C, Bruni R, Villano U, Giuseppetti R, Rapicetta M. *In vivo* transmission and dynamics of deleted genomes after experimental infection of woodchuck hepatitis B virus in adult animals. *Virus genes* 2002. **25**(2): 147-157.

Labbaye C, Quaranta MT, Pagliuca A, Militi S, Licht JD, Testa U, Peschle C. PLZF induces megakaryocytic development, activates TPO receptor expression and interacts with GATA1 protein. *Oncogene* 2002. **21**(43): 6669-6679.

Lagorio S, Gruppo di ricerca per la valutazione dell'esposizione dei bambini a benzene. Quanto benzene respira un bambino? La valutazione dell'esposizione a benzene nel progetto SETIL. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(7-8): 3-9.

Laviola G, Adriani W, Morley Fletcher S, Terranova ML. Peculiar response of adolescent mice to acute and chronic stress and to amphetamine: evidence of sex differences. *Behavioural brain research* 2002. **130**(1-2): 117-125.

Laviola G, Macrì S, Adriani W, Morley Fletcher S. Determinanti psicobiologiche dei comportamenti a rischio in età adolescenziale. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(3): 279-287.

Laviola G, Saso L, Azzaro Pulvirenti R, Silvestrini B. Aspetti etici, mentali, sperimentali e giuridici coinvolti nel fenomeno droga. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(3): 349.

Lavitrano M, Bacci ML, Forni M, Lazzereschi D, Di Stefano C, Fioretti D, Giancotti P, Marfè G, Pucci L, Renzi L, Wang H, Stoppacciaro A, Stassi G, Sargiacomo M, Sinibaldi, Turchi V, Giovannoni R, Della Casa G, Seren E, Rossi G. Efficient production by sperm-mediated gene transfer of human decay accelerating factor (hDAF) transgenic pigs for xenotransplantation. *Proceedings of the National Academy of Sciences of The United States of America* 2002. **99**(22): 14230-14235.

- Leclercq C, Imperiali A, Finotti E, Stacchini P, Brambilla G. L'ossidazione lipidica nella carne e nei suoi derivati: fattori favorenti e possibilità di prevenzione. *Rivista di scienza dell'alimentazione* 2002. **31**(2): 129-140.
- Leopardi P, Marcon F, Dobrowolny G, Zijno A, Crebelli R. Influence of donor age on vinblastine-induced chromosome malsegregation in cultured peripheral lymphocytes. *Mutagenesis* 2002. **17**(1): 83-88.
- Loizzo A, Loizzo S, Lopez L, D'Amore A, Renzi P, Spampinato S, Di Carlo S, Bacosi A, Zuccaro P, Pacifici R. Naloxone prevents cell-mediated immune alterations in adult mice following repeated mild stress in the neonatal period. *British journal of pharmacology* 2002. **135**(5): 1219-1226.
- Loizzo A, Lopez L, Dell'Aquila S, Contu A. Homeopathic medicine: a synonym for placebo? Is there any place for preventive medicine?. *BMJ. British medical journal (serial online)* 2002.
- Loizzo S, Lopez L, Pedrazzo G, Loizzo A. A neurophysiological approach to effects induced by accelerated particles on the central nervous system in mice. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(4): 425-428.
- Lopez L, Brusa A, Fadda A, Loizzo S, Martinangeli A, Sannita WG, Loizzo A. Modulation of flash stimulation intensity and frequency: effects on visual evoked potentials and oscillatory potentials recorded in awake, freely moving mice. *Behavioural brain research* 2002. **131**(1-2): 105-114.
- Lubeseder-Martellato C, Lubeseder-Martellato C, Guenzi E, Guenzi E, Jorg A, Jorg A, Topolt K, Topolt K, Naschberger E, Naschberger E, Kremmer E, Kremmer E, Zietz C, Zietz C, Tschachler E, Hutzler P, Hutzler P, Schwemmle M, Schwemmle M, Matzen K, Matzen K, Grimm T, Grimm T, Ensoli B, Sturzl M. Guanylate-binding protein-1 expression is selectively induced by inflammatory cytokines and is an activation marker of endothelial cells during inflammatory diseases. *American journal of pathology* 2002. **161**(5): 1749-1759.
- Luce D, Leclerc A, Bègin D, Demers PA, Gerin M, Orłowski E, Kogevinas M, Belli S, Bugel I, Bolm-Audorff U, Brinton LA, Comba P, Hardell L, Hayes RB, Magnani C, Merler E, Preston-Martin S, Vaughan T, Zheng W, Boffetta P. Sinonasal cancer and occupational exposure: a pooled analysis of 12 case-control studies. *Cancer causes and control* 2002. **13**(12): 147-157.
- Luciani AM, Rosi A, Grande S, Guidoni L, Viti V, Cherubini R, Conzato M. Changes in soluble metabolites induced in tumor cells by gamma rays and proton beams: A 1H MRS study. *Radiation protection dosimetry* 2002. **99**(1-4): 307-310.
- Luciani F, Molinari A, Lozupone F, Calcabrini A, Lugini L, Stringaro A, Puddu P, Arancia G, Cianfriglia M, Fais S. P-glycoprotein-actin association through ERM family proteins: a role in P-glycoprotein function in human cells of lymphoid origin. *Blood* 2002. **99**(2): 641-648.
- Lupi R, Dotta F, Marselli L, Del Guerra S, Masini M, Santangelo C, Patanè G, Boggi U, Piro S, Anello M, Bergamini E, Mosca F, Di Mario U, Del Prato S, Marchetti P. Prolonged exposure to free fatty acids has cytostatic and pro-apoptotic effects on human pancreatic islets: evidence that beta-cell death is caspase mediated, partially dependent on ceramide pathway, and Bcl-2 regulated. *Diabetes* 2002. **51**(5): 1437-1442.
- Luzzi AM. L'ISS e la lotta contro l'HIV e l'AIDS: non si può abbassare la guardia. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(11): 8-10.
- Luzzi I, Pantosti A. Francisella Tularensis. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): 10-11.
- Luzzi I, Pantosti A. Yersinia Pestis. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): 8-9. Lyon TD, Patriarca M, Howatson AG, Fleming PJ, Blair PS, Fell GS. Age dependence of potentially toxic

elements (Sb, Cd, Pb, Ag) in human liver tissue from paediatric subjects. *Journal of environmental monitoring* 2002. **4**(6): 1034-1039.

Macchia T. Sostanze stupefacenti e psicotrope nel terzo millennio. Contributo alla ricerca nell'interazione tra il pubblico e privato. *Mission* 2002. **1**(1): 7-8.

Macri A, Brambilla G, Ballerini A, Vaccari G. Tracciabilità degli alimenti di origine animale e controllo dei rischi sanitari per il consumatore. *Progresso veterinario* 2002.

Macri S, Adriani W, Chiarotti F, Laviola G. Risk taking during exploration of a plus-maze is greater in adolescent than in juvenile or adult mice. *Animal behaviour* 2002. **64**(4): 541-546.

Maffi D, Pasquino MT, Caprari P, Caforio MP, Cianciulli P, Sorrentino F, Cappabianca MP, Salvati A. Identification of G6PD mediterranean mutation by amplification refractory mutation system. *Clinica chimica acta* 2002. **321**(1-2): 43-47.

Magliani W, Conti S, Cassone A, De Bernardis F, Polonelli L. New immunotherapeutic strategies to control vaginal candidiasis. *Trends in molecular medicine* 2002. **8**(3): 121-126.

Malaguti Aliberti L. Gestione del rischio biologico nei luoghi di lavoro: spunti di riflessione. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(11): 11-15.

Malchiodi Albedi F, Morgillo A, Formisano G, Paradisi S, Perilli R, Carnovale Scalzo C, Scordia G, Caiazza S. Biocompatibility assessment of silicone oil and perfluorocarbon liquids used in retinal reattachment surgery in rat retinal cultures. *Journal of biomedical materials research* 2002. **60**(4): 548-555.

Malnati M, Broccolo F, Nozza S, Sarmati L, Ghezzi S, Locatelli G, Delfanti G, Capiluppi B, Careddu A, Andreoni M, Monini P, Poli G, Lazzarin A, Lusso P, Tambussi G. Retrospective analysis of HHV-8 viremia and cellular viral load in HIV-seropositive patients receiving interleukin 2 in combination with antiretroviral therapy. *Blood* 2002. **100**(5): 1575-1578.

Mancinelli R, Guiducci MS. Aspetti procedurali e problemi d'interpretazione nell'analisi di sostanze d'abuso. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(3): 305-313.

Mancini L, Zapponi GA. Health and ecotoxicology. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(2): 109-159.

Mandolini D, Pedalino B, Bella A, De Mei B, Parrocini S. Epidemiologia del tetano in Italia. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(3): iii-iv.

Manfredi Selvaggi T, Santilli T, Vendemiati A, Di Nunzio ML, Palombi E, Vichi M. Risultati di un'indagine sull'allattamento al seno in Molise nel 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(12): iii-iv.

Manna L, Bertocchi P, Valvo L, Bardocci A. Development and validation of a reversed-phase liquid chromatographic method for the assay of lidocaine in aqueous humour samples. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis* 2002. **29**(6): 1121-1126.

Mantovani A, Macri A. Endocrine effects in the hazard assessment of drugs used in animal production. *Journal of experimental and clinical cancer research* 2002. **21**(4): 445-456.

Mantovani A. Criteri per la valutazione delle deviazioni dai principi di buona pratica di laboratorio. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(1): 29-33.

- Mantovani A. Hazard identification and risk assessment of endocrine disrupting chemicals with regard to developmental effects. *Toxicology* 2002. **181-182**: 367-370.
- Mantovani A. Sostanze ambientali con attività endocrina e abortività precoce. *Rivista di ginecologia consultoriale* 2002. **14**(3-4): 276-281.
- Manzara S, Muscillo M, La Rosa G, Marianelli C, Cattani P, Fadda G. Molecular identification and typing of enteroviruses isolated from clinical specimens. *Journal of clinical microbiology* 2002. **40**(12): 4554-4560.
- Marano G, Palazzesi S, Fadda A, Vergari A, Ferrari AU. Attenuation of aortic banding-induced cardiac hypertrophy by propranolol is independent of beta-adrenoceptor blockade. *Journal of hypertension* 2002. **20**(4): 763-769.
- Marano G, Palazzesi S, Ferrari AU. Effetti antiipertrofici della cariporide, un inibitore dello scambio sodio/protone, *in vivo*. *Italian heart journal* 2002. **3**(Suppl.7): 136S.
- Marano G, Vergari A, Palazzesi S, Ferrari AU. Mantenimento della funzione sistolica nel topo in cui venga inibito lo sviluppo di ipertrofia ventricolare sinistra (IVS) secondaria a sovraccarico pressorio. *Italian heart journal* 2002. **3**(Suppl. 7): 136S.
- Marchei E, Valvo L, Pacifici R, Pellegrini M, Tossini G, Zuccaro P. Simultaneous determination of zidovudine and nevirapine in human plasma by RP-LC. *Journal of pharmaceutical and biomedical analysis* 2002. **29**(6): 1081-1088.
- Marchini S. Aquatic effects assessment: needs and tools. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(2): 119-129.
- Marcon F, Zijno A, Dobrowolny G, Carere A, Crebelli R. Detection of 1cen-1q12 lesions in different phases of the cell cycle: dual colour FISH analysis of peripheral lymphocytes from subjects with occupational exposure to petroleum fuels. *Mutagenesis* 2002. **17**(2): 157-162.
- Marconi A. Campionamento delle frazioni dimensionali di rilevanza sanitaria per le polveri di legno. *Giornale degli igienisti industriali* 2002. **27**(2): 110-121.
- Marconi A. Stime del numero di esposti ad amianto durante il lavoro in Italia: le incongruenze delle valutazioni esistenti. *La medicina del lavoro* 2002. **92**(5): 355.
- Mariotti S, Francescutti C. Oltre gli indicatori basati sulla mortalità: le misure riassuntive della salute della popolazione. *Tendenze nuove* 2002. **4-5**: 479-488.
- Mariotti S, Teloni R, Iona E, Fattorini L, Giannoni F, Romagnoli G, Orefici G, Nisini R. Mycobacterium tuberculosis subverts the differentiation of human monocytes into dendritic cell. *European journal of immunology* 2002. **32**(11): 3050-3058.
- Mariotti S, Teloni R, Von Hunolstein C, Romagnoli G, Orefici G, Nisini R. Immunogenicity of anti-Haemophilus influenzae type b CRM197 conjugate following mucosal vaccination with oligodeoxynucleotide containing immunostimulatory sequences as adjuvant. *Vaccine* 2002. **20**(17-18): 2229-2239.
- Mariotto A, Capocaccia R, Verdecchia A, Micheli A, Feuer EJ, Pickle L, Clegg LX, Clegg LX. Projecting SEER cancer survival rates to the US: an ecological regression approach. *Cancer causes and control* 2002. **13**(2): 101-111.
- Mariutti GF. Interazioni dei campi elettromagnetici con gli organismi viventi: effetti e loro rilevanza ai fini della protezione. *Tutto Misure* 2002. **4**(4): 344-360.

- Maroli M, Cianchi T, Bianchi R, Khoury C. Testing insecticide susceptibility of *Phlebotomus perniciosus* and *P. papatasi* (Diptera: Psychodidae) in Italy. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(4): 419-423.
- Maroli M, Khoury C, Bianchi R, Ferroglio E, Natale A. Recent findings on *Phlebotomus neglectus* Tonnoir, 1921 in Italy and its western limit of distribution. *Parassitologia* 2002. **44**(1-2): 103-109.
- Marta I, Papacchini M. Le biotecnologie agroalimentari: più informazione e rispetto dei valori etici. *Alimenti e bevande* 2002. **4**(7-8): 38-48.
- Marta I, Signoretti C, Gabbianelli R, Nicolini L. Validazione dei disinfettanti: buone pratiche di disinfezione nel laboratorio di microbiologia. *Biologi Italiani* 2002. **32**(5): 9-12.
- Marturano J, Fiore L. Investigation of the presence of recombinant polioviruses in the hit population in Albania during the 1996 outbreak. *Journal of clinical microbiology* 2002. **40**(1): 316-317.
- Marziali G, Perrotti E, Ilari R, Lulli V, Coccia EM, Moret R, Kuhn LC, Testa U, Battistini A. Role of Ets-1 in transcriptional regulation of transferrin receptor and erythroid differentiation. *Oncogene* 2002. **21**(52): 7933-7944.
- Marziali G, Perrotti E, Ilari R, Lulli V, Mazzeo S, Kuhn LC, Testa U. Role of Ets-1 in erythroid differentiation. *Blood cells, molecules and diseases* 2002. **29**(3): 553-561.
- Masciarelli S, Mattioli B, Galletti R, Samoggia P, Chichiarelli S, Mearini G, Mattia E. Antisense to Epstein Barr Virus-encoded LMP1 does not affect the transcription of viral and cellular proliferation-related genes, but induces phenotypic effects on EBV-transformed B lymphocytes. *Oncogene*. 2002 Jun 13;21(26):4166-70. *Oncogene* 2002. **21**(26): 4166-4170.
- Matarrese P, Di Biase L, Santodonato L, Straface E, Belardelli F, Mecchia M, Ascione B, Ferrantini M, Malorni V. Type 1 interferon gene transfer sensitizes melanoma cells to apoptosis via a target activity on mitochondrial function. *American journal of pathology* 2002. **160**(4): 1507-1520.
- Matarrese P, Di Biase L, Santodonato L, Straface E, Mecchia M, Ascione B, Ferrantini M, Malorni V. Type 1 interferon gene transfer sensitizes melanoma cells to apoptosis via a target activity on mitochondrial function. *American journal of pathology* 2002. **160**(4): 1507-1520.
- Matarrese P, Di Biase L, Santodonato L, Straface E, Mecchia M, Ascione B, Parmiani G, Belardelli F, Ferrantini M, Malorni V. Type I interferon gene transfer sensitizes melanoma cells to apoptosis via a target activity on mitochondrial function. *American journal of pathology* 2002. **160**(4): 1507-1520.
- Matarrese P, Giammarioli AM, Cauda R, Malorni V. Antiapoptotic activity by HIV protease inhibitors either alone or boosted [letter]. *Journal of acquired immune deficiency syndromes* 2002. **31**(5): 545-546.
- Matricardi PM, Rosmini F, Panetta V, Panetta V, Ferrigno L, Bonini S, Bonini S. Hay fever and asthma in relation to markers of infection in the United States. *Journal of allergy and clinical immunology* 2002. **110**(3): 381-387.
- Mattia G, Vulcano F, Milazzo L, Barca A, Macioce G, Giampaolo A, Hassan HJ. Different ploidy levels of megakaryocytes generated from peripheral or cord blood CD34+ cells are correlated with different levels of platelet release. *Blood* 2002. **99**(3): 888-897.
- Mattia M, Del Giudice P. Population dynamics of interacting spiking neurons. *Physical review. E, Statistical physics, plasmas, fluids, and related interdisciplinary topics* 2002. **66** (5): 51917/1-19.

- Medda E, Baglio G, Guasticchi G, Spinelli A. La salute riproduttiva delle cittadine straniere nel Lazio. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(4): 357-365.
- Melchiorri D, Martini F, Lococo E, Gradini R, Barletta E, De Maria R, Caricasole A, Nicoletti F, Lenti L. An early increase in the disialoganglioside GD3 contributes to the development of neuronal apoptosis in culture. *Cell death and differentiation* 2002. **9**(6): 609-615.
- Mele A, Jefferson T, Franco E, Salmaso S. Change from oral poliovirus vaccine to inactivated poliovirus vaccine. *Lancet* 2002. **360**(9340): 1178.
- Mele A, Stroffolini T, Zanetti AR. Hepatitis B in Italy: where we are ten years after the introduction of mass vaccination. *Journal of medical virology* 2002. **67**(3): 440-443.
- Menditto A, Chiodo F. La sicurezza dei composti chimici: tipologie di riconoscimento della competenza per i Centri di saggio e i laboratori di analisi. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(1): 77-85.
- Menegozzo M, Belli S, Borriero S, Bruno C, Carboni M, Grignoli M, Menegozzo S, Olivieri N, Comba P. Studio di mortalità di una coorte di coibentatori. *Epidemiologia e prevenzione* 2002. **26**(2): 71-75.
- Meneguz A, Testai E. Le linee guida dell'OCSE per la valutazione tossicologica. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(1): 11-14.
- Menniti Ippolito F, Forcella E, Bologna E, Gargiulo L, Traversa G, Raschetti R. Use of unconventional medicine in children in Italy. *European journal of pediatrics* 2002. **161**(12): 690.
- Menniti Ippolito F, Gargiulo L, Bologna E, Forcella E, Raschetti R. Use of unconventional medicine in Italy: a nation-wide survey. *European journal of clinical pharmacology* 2002. **58**(1): 61-64.
- Merendino N, Pessina G, Tomassi G, Attorri L, Calandrella C, Salvati S. Effect of monounsaturated and polyunsaturated omega 3 and omega 6 fatty acids on modulation of intercellular adhesion molecule (ICAM-1) in human intestinal epithelial cell line. *Progress in nutrition* 2002. **4**(1): 1-6.
- Meschini S, Marra M, Calcabrini A, Monti E, Gariboldi M, Dolfini E, Arancia G. Role of the lung resistance-related protein (LRP) in the drug sensitivity of cultured tumor cells. *Toxicology in vitro* 2002. **16**(4): 389-398.
- Micheletti F, Monini P, Fortini C, Rimessi P, Bazzaro M, Bazzaro M, Andreoni M, Giuliani M, Traniello S, Traniello S, Ensoli B, Gavioli R. Identification of cytotoxic T lymphocyte epitopes of human herpesvirus 8. *Immunology (Oxford)* 2002. **106**(3): 395-403.
- Micheli A, Mugno E, Krogh V, Quinn M, Coleman MP, Hakulinen T, Gatta G, Berrino F, Capocaccia R, Europrev Working Group. Cancer prevalence in European registry areas. *Annals of oncology* 2002. **13**(6): 840-865.
- Micheli A, Yancik R, Krogh V, Sant M, Capocaccia R, Berrino F, Ries L. Contrasts in cancer prevalence in Connecticut, Iowa, and Utah. *Cancer* 2002. **95**(2): 430-439.
- Migliaccio AR, Migliaccio G, Di Baldassarre A, Eddleman K. Circulating hematopoietic progenitor cells in a fetus with alpha thalassemia: comparison with the cells circulating in normal and non-thalassemic anemia fetuses and implications for in utero transplantations. *Bone marrow transplantation* 2002. **30**(2): 75-80.
- Migliaccio AR, Rana RA, Sanchez M, Lorenzini RN, Centurione L, Bianchi L, Vannucchi AM, Migliaccio G, Orkin S. GATA-1 as a regulator of mast cell differentiation revealed by the phenotype of the GATA-1 low mouse mutant. *Journal of experimental medicine* 2002. **197**(3): 281-296.

Migliaccio G, Di Pietro R, Di Giacomo V, Di Baldassarre A, Migliaccio AR, Maccioni L, Galanello R, Papayannopoulou T. *In vitro* mass production of human erythroid cells from the peripheral blood of normal donors and of thalassemic patients. *Blood cells, molecules and diseases* 2002. **28**(2): 169-180.

Migliore L, Alessi E, Busani L, Caprioli A. Effects of the use of Flumequine in aquaculture: microbial resistance and sediment contamination. *Fresenius environmental bulletin* 2002. **11**(9a): 557-561.

Migliori G, Fattorini L, Vaccarino P, Besozzi G, Saltini C, Orefici G, Iona E, Matteelli A, Fiorentini F, Codecasa L, Casali L, Cassone A, SMIRA study group, SMIRA study group. Prevalence of resistance to anti-tuberculosis drugs: results of the 1998/99 national survey in Italy. *International journal of tuberculosis and lung disease* 2002. **6**(1): 32-38.

Miller V, Philips AN, Clotet B, Mocroft A, Ledergerber B, Kirk O, Ormaasen V, Ormaasen V, Gargalianos P, Vella S, Lundgren JD, EuroSIDA Study Group. Association of virus load, CD4 cell count, and treatment with clinical progression in human immunodeficiency virus-infected patients with very low CD4 cell count. *Journal of infectious diseases* 2002. **186**(2): 189-197.

Minasi MG, Riminucci M, De Angelis L, Borello U, Berarducci B, Innocenzi A, Caprioli A, Sirabella D, Baiocchi M, De Maria R, Boratto R, Jaffredo T, Broccoli V, Bianco P, Cossu G. The meso-angioblast: a multipotent, self-renewing cell that originates from the dorsal aorta and differentiates into most mesodermal tissues. *Development (Cambridge)* 2002. **129**(11): 2773-2783.

Minetti M, Mallozzi C, Di Stasi AM. Peroxynitrite activates kinases of the SRC family and upregulates tyrosine phosphorylation signaling. *Free radical biology and medicine* 2002. **33**(6): 744-754.

Minghetti L, Cardone F, Greco A, Puopolo M, Levi G, Green A, Knight R, Pocchiari M. Increased CSF levels of prostaglandin E2 in variant Creutzfeldt-Jakob disease. *Neurology* 2002. **58**(1): 127-129.

Miniero R, Dellatte E, Di Domenico A. Toxicology and ecotoxicology of persistent organic microcontaminants in aquatic systems. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(2): 131-135.

Moldovan M, Moldovan M, Palacios M, Palacios M, Gomez M, Gomez M, Morrison G, Morrison G, Rauch S, Rauch S, McLeod C, McLeod C, Ma R, Ma R, Caroli S, Alimonti A, Petrucci F, Bocca B, Schramel P, Schramel P, Zischka M, Zischka M, Pettersson C, Pettersson C, Wass U, Wass U, Luna M, Luna M, Saenz J, Saenz J, Santamaria J, Santamaria J. Environmental risk of particulate and soluble platinum group elements released from gasoline and diesel engine catalytic converters. *Science of the total environment* 2002. **296**(1-3): 199-208.

Molinari A, Calcabrini A, Meschini S, Marra M, Stringaro A, Toccaceli L, Cianfriglia M, Arancia G. What is the relationship between P-glycoprotein and adhesion molecule expression in melanoma cells?. *Melanoma research* 2002. **12**(2): 109-114.

Molinari A, Calcabrini A, Meschini S, Stringaro A, Crateri P, Toccaceli L, Marra M, Colone M, Cianfriglia M, Arancia G. Subcellular detection and localization of the drug transporter P-glycoprotein in cultured tumor cells. *Current protein and peptide science* 2002. **3**(6): 653-670.

Monini M, Ruggeri FM. Antigenic peptides of the epizootic hematopoietic necrosis virus. *Virology* 2002. **297**(1): 8-18.

Monini P, Sirianni MC, Ensoli B. Concomitant clearance of human herpesvirus-8 from blood and regression of leukopenia-associated aggressive classic Kaposi's sarcoma upon alpha-interferon therapy. *Oncology review journal* 2002. **33**(4): 18-20.

Montanari L, Cilurzo F, Conti B, Genta I, Groppo A, Valvo L, Faucitano A, Buttafava A. Gamma irradiation effects and EPR investigation on poly(lactide-co-glycolide) microspheres containing bupivacaine. *Il Farmaco* 2002. **57**(6): 427-433.

- Montenero AS, Adam M, Franciosa P, Zumbo F, Antonelli A, Mangiameli D, Bartolini P, Barbaro V, Bellocchi F, Zecchi P, Maseri A. The linear ablation of atrial fibrillation in the right atrium: can the isthmus ablation improve its efficacy?. *Journal of interventional cardiac electrophysiology* 2002. **6**(3): 251-265.
- Montoya M, Schiavoni G, Mattei F, Gresser I, Borrow P, Tough DF. Type I interferons produced by dendritic cells promote their phenotypic and functional activation. *Blood* 2002. **99**(9): 3263-3271.
- Morabito S, Tozzoli R, Caprioli A, Karch H, Carattoli A. Detection and characterization of class 1 integrons in enterohemorrhagic Escherichia coli. *Microbial drug resistance* 2002. **8**(2): 85-91.
- Morace G, Aulicino FA, Angelozzi C, Costanzo L, Donadio F, Donadio F, Rapicetta M. Microbial quality of wastewater: detection of hepatitis A virus by reverse transcriptase-polymerase chain reaction. *Journal of applied microbiology* 2002. **92**(5): 828-836.
- Moretti S, Spallanzani A, Amato L, Hautmann G, Gallerani I, Fabiani M, Fabbri P. New insights into the pathogenesis of vitiligo: imbalance of epidermal cytokines at sites of lesions. *Pigment cell research* 2002. **15**(2): 87-92.
- Morisco F, Rosmini F, ALT Study Group. Reliability of measurements of serum alanine transaminase activity and the impact on the cut-off value for the selection of blood donors. *Haematologica* 2002. **87**(5): 559-560.
- Morley Fletcher S, Bianchi M, Gerra G, Laviola G. Acute and carryover effects in mice of MDMA ("ecstasy") administration during periadolescence. *European journal of pharmacology* 2002. **448**(1): 31-38.
- Morley Fletcher S, Palanza P, Parolaro D, Viganò D, Laviola G. Intrauterine position has long-term influence on brain mu-opioid receptor density and behaviour in mice. *Psychoneuroendocrinology* 2002. **28**(3): 386-400.
- Moro ML, Pantosti A, Boccia D, Gruppo EARSS-Italia. Sorveglianza dell'antibiotico-resistenza in infezioni invasive da Streptococcus pneumoniae e Staphylococcus aureus: il progetto EARSS in Italia (aprile 1999 - aprile 2000). *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità* 2002. **14**(5): 361-371.
- Moro ML, Romi R, Severini C, Casadio GP, Sarta G, Tampieri G, Scardovi A, Pozzetti C, Malaria Outbreak Group. Patient-to-patient transmission of nosocomial malaria in Italy. *Infection control and hospital epidemiology* 2002. **23**(6): 338-341.
- Moro ML, Salamina G, Gori A, Penati V, Sacchetti R, Mezzetti F, Infuso A, Sodano L. Two-year population-based molecular epidemiological study of transmission of tuberculosis in the metropolitan area of Milan, Italy. *European journal of clinical microbiology and infectious diseases* 2002. **21**(2): 114-122.
- Morosini P, Hanau C, Baldassarri O, Baldassarri O, Cavallin S, Lorenzi E, Martelli R, Marino F, Marino F, Ursini M. Autovalutazione dei criteri relativi agli aspetti di personalizzazione, di umanizzazione, di comfort alberghiero e di prevenzione nei presidi ospedalieri. *QA: verifica e revisione della qualità dell'assistenza sanitaria e delle cure mediche* 2002. **13**(3): 171-179.
- Morosini P. La non eticità della non ricerca. *Impresa sociale* 2002. **63**(Mag-Giu): 55-68.
- Mothanje BL, Rutella S, Leone G, Larocca L, Vella S, Cauda R. *In vitro* and *in vivo* modulation of MDR1/P-glycoprotein in HIV-infected patients administered highly active antiretroviral therapy and liposomal doxorubicin. *Journal of acquired immune deficiency syndromes* 2002. **30**(4): 369-378.

Mudu P, Migliore G, Alderisio M, Morosini P, Douglas G, Navone R, Montanari G, Di Bonito L, Vitale A, Moretti D, Giovagnoli MR, Fulciniti F, Branca M. Papnet-assisted cytological diagnosis intensifies the already marked variability among cytological laboratories. *European journal of gynaecological oncology* 2002. **23**(3): 211-215.

Muratori C, Schiavoni I, Melucci-Vigo G, Olivetta E, Santarcangelo AC, Pugliese K, Verani P, Federico MP. Inducible expression of the deltaNGFr/F12Nef fusion protein as a new tool for anti-human immunodeficiency virus type 1 gene therapy. *Human gene therapy* 2002. **13**(14): 1751-1766.

Mustazza C, Borioni A, Del Giudice MR, Gatta F, Ferretti R, Meneguz A, Volpe MT, Lorenzini P. Synthesis and cholinesterase activity of phenylcarbamates related to Rivastigmine, a new therapeutical agent for Alzheimer's disease. *European journal of medical chemistry* 2002. **37**(2): 91-109.

Mutinelli F, Aufiero GM, Pozzato N, Marangon S, Agrimi U, Vaccari G, Vincenzi G. Eradication of scrapie in a Massese sheep flock by PrP allele selection. *Veterinary record* 2002. **Jan 11**: 60.

Nanni Costa A. Il convegno del mese: Secondo incontro nazionale dei coordinatori al prelievo e al trapianto di organi e tessuti. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(11): 16-17.

Napolitano MR, Bravo E. Regolazione estrogenica della secrezione di APOE e LPL in macrofagi umani. *Giornale della arteriosclerosi* 2002.

Napolitano MR, Calcabrini A, Botham KM, Bravo E. Role of estrogen in the regulation of cholesteryl ester synthesis in macrophages: the interaction between native and modified low density lipoprotein and human monocyte-derived macrophages. *Clinical biochemistry* 2002. **35**(8): 597-605.

Navarini C, Poltronieri E. La ricerca dell'informazione sui problemi etici. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(9): 14-15.

Nicoletti L, Ciufolini MG, Fiorentini C, Marchi A, Magurano F, Vincenti S, Fortuna C. Diagnosi di laboratorio delle infezioni da Flavivirus. *Quaderni di igiene pubblica e veterinaria* 2002. **14**: 81-86.

Nicoletti L, Ciufolini MG, Verani P. Febbri emorragiche causate da Arenavirus. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): 15-16.

Nimri Laila, Soubani R, Gramiccia M. Leishmania species and zymodemes isolated from endemic areas of cutaneous leishmaniasis in Jordan. *Kinetoplastid biology and disease* 2002. **1**(1): 7.

Nisticò L, Giorgi G, Giordano M, Galgani A, Petrone A, D'alfonso S, Federici M, Di Mario U, Pozzilli P, Buzzetti R, Cascino I. IL 12B polymorphism and type 1 diabetes in the Italian population: a case-control study. *Diabetes* 2002. **51**(5): 1649-1650.

Nusca A, Bonadonna L. Ambienti confinanti: sistemi di climatizzazione e rischi igienico-sanitari. *Igiene moderna* 2002. **117**: 167-177.

Oddone Trinito M, D'Ascanio I, Zacchè C, Trillò ME. Esperienza di lotta al morbillo in un campo nomadi di Roma. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(11): vi-vii.

Oggioni MR, Meacci F, Carattoli A, Ciervo A, Orrù G, Cassone A, Pozzi G. Protocol for real-time PCR identification of anthrax spores from nasal swabs after broth-enrichment. *Journal of clinical microbiology* 2002. **40**(11): 3956-3963.

Oivanen L, Kapel CM, Pozio E, La Rosa G, Mikkonen T, Sukura A. Association between Trichinella species and host species in Finland. *Journal of parasitology* 2002. **88**(1): 84-88.

Olivieri A, Stazi MA, Mastroiacovo P, Fazzini C, Medda E, Spagnolo A, De Angelis S, Grandolfo M, Taruscio D, Cordeddu V, Sorcini M, Gruppo di studio sull'ipertiroidismo congenito. A population-based study on the frequency of additional congenital malformations in infants with congenital hypothyroidism. Data from the Italian registry for congenital hypothyroidism (1991-1998). *Journal of clinical endocrinology and metabolism* 2002. **87**(2): 557-562.

Olivieri M, Poli A, Zuccaro P, Ferrari M, Lampronti G, De Marco R, Lo Cascio V, Pacifici R. Tobacco smoke exposure and serum cotinine in a random sample of adults living in Verona, Italy. *Archives of environmental health* 2002. **57**(4): 355-383.

Orlando M, Gonzales M, Catalano L, Hassan HJ. Donazioni di sangue in Italia: il sistema di sorveglianza. Valutazione dei marcatori di HIV, epatite B e C, Lue. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(9): 3-10.

Orndorff GR, Maroli M, Cooper B, Rankin SE. Leishmaniasis in Sicily (Italy): an investigation of the distribution and prevalence of phlebotomine sandflies in Catania Province. *Military medicine* 2002. **167**(9): 715-718.

Ortona E, Vaccari S, Margutti P, Delunardo F, Riganò R, Profumo E, Buttari B, Rasool O, Teggi A, Siracusano A. Immunological characterization of *Echinococcus granulosus* cyclophilin, an allergen reactive with IgE and IgG4 from patients with cystic echinococcosis. *Clinical and experimental immunology* 2002. **128**(1): 124-130.

Pacifici R, Zuccaro P, Farré M, Pichini S, Di Carlo S, Roset PN, Palmi I, Ortuno J, Menoyo E, Segura J, de La Torre R. Cell-mediated immune response in MDMA users after repeated doses administration: studies in controlled versus non controlled settings. *Annals of the New York academy of sciences* 2002. **965**: 421-433.

Pacilio M, De Angelis C, Onori S, Azario L, Fidanziò A, Miceli R, Piermattei A, Kacperek A. Characteristics of silicon and diamond detectors in a 60 MeV proton beam. *Physics in medicine and biology* 2002. **47**(8): N107-N112.

Pagani J, Villa MP, Calcagnini G, Lombardozi E, Censi F, Poli S, Bartolini P, Barbaro V, Ronchetti R. Detection of central and obstructive sleep apnea in children using pulse transit time. *Computers in cardiology* 2002. **29**(Sep): 529-532.

Pagano L, Mele L, Fianchi L, Melillo L, Martino B, D'Antonio D, Tosti ME, Posteraro P, Sanguinetti M, Trapè G, Equitani F, Nobile F, Carotenuto M, Leone G. Chronic disseminated candidiasis in patients with hematologic malignancies. Clinical features and outcome of 29 episodes. *Haematologica* 2002. **87**(5): 535-541.

Panei P, Menna A, Brunetti M. Assistenza farmaceutica: cosa è successo nel 2001. *Politiche sanitarie* 2002. **3**(2): 99-102.

Pantosti A, Gherardi G, Conte M, Faella F, Dicuonzo G, Beall B. A novel, multiple drug-resistant, serotype 24F strain of *Streptococcus pneumoniae* that caused meningitis in patients in Naples, Italy. *Clinical infectious diseases* 2002. **35**(2): 205-208.

Paoletti L, De Berardis B, Diociaiuti M. Physico-chemical characterisation of the inhalable particulate matter (PM 10) in an urban area: an analysis of the seasonal trend. *Science of the total environment* 2002. **292**(3): 265-275.

Papacchini M, Mansi A, Marta I. Tse e tutela del lavoratore. Prevenzione e procedure standard di contenimento. *Ambiente e sicurezza sul lavoro* 2002.

- Parlanti E, Fortini P, Macpherson P, Laval J, Dogliotti E. Base excision repair of adenine/8-oxoguanine mispairs by an aphidicolin-sensitive DNA polymerase in human cell extracts. *Oncogene* 2002. **21**(34): 5204-5212.
- Pascucci B, Maga G, Hubscher U, Bjoras M, Seeberg E, Hickson ID, Villani G, Giordano C, Cellai L, Dogliotti E. Reconstitution of the base excision repair pathway for 7,8-dihydro-8-oxoguanine with purified human proteins. *Nucleic acids research* 2002. **30**(10): 2124-2130.
- Pasquali P, Adone R, Pasquini P, Ciuchini F. Coombs antiglobulin test using *Brucella abortus* 99 as antigen to detect incomplete antibodies induced by *B. abortus* RB51 vaccine in cattle. *Clinical and diagnostic laboratory immunology* 2002. **9**(6): 1398-1399.
- Pasquali P, Pasquini P, Adone R, Gasbarre LC, Pistoia C, Ciuchini F. Effect of exogenous interleukin-18 (IL-18) and IL-12 in the course of *Brucella abortus* 2308 infection in mice. *Clinical and diagnostic laboratory immunology* 2002. **9**(2): 491-492.
- Pasquali P, Tollis M, Macrì A. Il rischio del bioterrorismo nelle produzioni animali. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): 21-22.
- Pasquali P. L'attività di ricerca, nodo nevralgico della società moderna. *Progresso veterinario* 2002.
- Passariello B, Giuliano V, Quaresima S, Barbaro M, Caroli S, Forte G, Carelli G, Iavicoli I. Evaluation of the environmental contamination at an abandoned mining site. *Microchemical journal* 2002. **73**(1-2): 245-250.
- Patriarca M, Rossi B, Menditto A. Use of atomic spectrometry (ICP-MS) in the clinical laboratory. *Advances in atomic spectroscopy* 2002. **7**: 1-51.
- Patti AM, Santi AL, Vulcano A, Casagni L, Lamberti A, De Stefano Caraffa D, Vellucci L, Fiore L, Fara GM. Surveillance of poliomyelitis in Italy: immunity status of population against polio and environmental circulation of Poliovirus. General illustration of the results. *Annali di igiene* 2002. **14**(Suppl.5): 1-57.
- Patti AM, Santi AL, Vulcano A, Rovere P, Lamberti A, Casagni L, Perrella S, Pontesilli M, Battellito S, Milana G, Moroni C, Aulicino FA, Adinolfi A, Di Mauro AM, Buccisano E, D'Agostino R, Spunticchia G, Rogai M, Mangia ML. Surveillance of poliomyelitis in Italy. Lazio. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità* 2002. **14**(4): 39-41.
- Pedalino B, Cotter B, Ciofi Degli Atti ML, Mandolini D, Salmasso S. Epidemiology of tetanus in Italy in years 1971-2000. *Euro surveillance* 2002. **7**(7-8): 103-110.
- Pellegrini M, Rosati F, Pacifici R, Zuccaro P, Romolo F, Lopez A. Rapid screening method for determination of ecstasy and amphetamines in urine samples using gas chromatography-chemical ionisation mass spectrometry. *Journal of chromatography B* 2002. **769**(2): 243-251.
- Pelosi E, Valtieri M, Coppola S, Botta R, Gabbianelli M, Lulli V, Marziali G, Masella B, Muller R, Sgadari C, Testa U, Bonanno G, Peschle C. Identification of the hemangioblast in postnatal life. *Blood* 2002. **100**(9): 3203-3208.
- Pepicelli O, Fedele E, Bonanno G, Raiteri M, Ajmone-Cat M, Greco A, Levi G, Minghetti L. *In vivo* activation of N-methyl-D-aspartate receptors in the rat hippocampus increases prostaglandin E2 extracellular levels and triggers lipid peroxidation through cyclooxygenase-mediated mechanisms. *Journal of neurochemistry* 2002. **81**(5): 1028-1034.
- Perra A, Bella A, Kodra Y, Cuccia M. L'attenzione alla salute nei pre-adolescenti. Catania 2002. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(9): i-iii.

- Pesce C, Menini S, Pricci F, Favre A, Leto G, Di Mario U, Pugliese G. Glomerular cell replication and cell loss through apoptosis in experimental diabetes mellitus. *Nephron* 2002. **90**(4): 484-488.
- Petra Study Team. Efficacy of three short-course regimens of zidovudine and lamivudine in preventing early and late transmission of HIV-1 from mother to child in Tanzania, South Africa and Uganda (Petra Study): a randomised, double-blind, placebo-controlled trial. *Lancet* 2002. **359**(9313): 1178-1186.
- Petrelli G, Mantovani A. Environmental risk factors and male fertility and reproduction. *Contraception* 2002. **65**(4): 297-300.
- Petrelli G, Vollono C, Petyx M, Papaleo B, Palmi S. Contaminazioni accidentali da antiblastici in ambiente lavorativo. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(2): 3-5.
- Petrini C, Vecchia P. International statements and definitions of the precautionary principle. *IEEE Technology and society magazine* 2002. **21**(4): 4-6.
- Petrini C. Alcune considerazioni sulla "responsabilità" ambientale verso le generazioni future. *Biologi Italiani* 2002. **32**(4): 24-29.
- Petrini C. Alla ricerca delle origini della bioetica: alcune considerazioni sull'etica medica ottocentesca. *Biologi Italiani* 2002. **32**(8): 22-26.
- Petrini C. Aspetti etici della sperimentazione sugli animali: un'analisi storica. *Biologi Italiani* 2002. **32**(3): 12-17.
- Petrini C. La bioetica canadese: iniziative nazionali e loro ripercussioni. *Biologi Italiani* 2002. **32**(7): 51-56.
- Petrini C. La bioetica statunitense e la sperimentazione sull'uomo, con particolare riferimento all'impiego di radiazioni. *Biologi Italiani* 2002. **32**(9): 30-35.
- Petrini C. La bioetica statunitense: commissioni e centri di ricerca. *Biologi Italiani* 2002. **32**(6): 23-30.
- Petrini C. La percezione del rischio. Parte prima - Analisi statistiche e loro parametri. *Biologi Italiani* 2002. **32**(10): 23-29.
- Petrini C. La percezione del rischio. Parte seconda: informazione e modelli culturali. *Biologi Italiani* 2002. **32**(11): 40-43.
- Petrini C. La tutela della biodiversità: aspetti interdisciplinari ed implicazioni etiche. *Biologi Italiani* 2002. **32**(5): 6-22.
- Petrini C. Le azioni a "doppio effetto", i principi etici e le loro implicazioni per la radioprotezione. *Bollettino AIRP* 2002. **27**(158-159): 13-18.
- Petrini C. Origini ed evoluzione del principio di precauzione. Parte prima. *Biologi Italiani* 2002. **32**(1): 33-42.
- Petrini C. Origini ed evoluzione del principio di precauzione. Parte seconda. *Biologi Italiani* 2002. **32**(2): 33-38.
- Petrosillo N, Pantosti A, Bordi E, Spanò A, Del Grosso M, Tallarida B, Ippolito G. Prevalence, determinants, and molecular epidemiology of *Streptococcus pneumoniae* isolates colonizing the nasopharynx of healthy children in Rome. *European journal of clinical microbiology and infectious diseases* 2002. **21**(3): 181-188.

Petrucci F, Bocca B, Alimonti A. Determination of Pt-group elements in human urine: advantages of the torch shield in sector field mass spectrometry. *ICP information newsletter* 2002. **27**(4): 32-37.

Piacentini M, Farrace MG, Forrace MG, Piredda L, Matarrese P, Ciccocanti F, Falasca L, Rodolfo C, Giammarioli AM, Verderio E, Griffin M, Malorni V. Transglutaminase overexpression sensitizes neuronal cell lines to apoptosis by increasing mitochondrial membrane potential and cellular oxidative stress. *Journal of neurochemistry* 2002. **81**(5): 1061-1072.

Picardi A, Bertoldi S, Morosini P. Association between the engagement of relatives in a behavioural group intervention for smoking cessation and higher quit rates at 6-, 12- and 24-month follow-ups. *European addiction research* 2002. **8**(3): 109-117.

Picardi A, Biondi M. Verso un trattamento integrato della depressione. *Rivista di psichiatria* 2002. **37**(6): 284-289.

Piccinni M, Vultaggio A, Scaletti C, Livi C, Gomez Miguel MJ, Giudizi MG, Biagiotti R, Cassone A, Romagnani S, Maggi E. Type 1 T helper cells specific for *Candida albicans* antigens in peripheral blood and vaginal mucosa of women with recurrent vaginal candidiasis. *Journal of infectious diseases* 2002. **186**(1): 87-93.

Pichini S, Navarro M, Farré M, Ortuno J, Roset PN, Pacifici R, Zuccaro P, Segura J, de La Torre R. On-site testing of 3,4-Methylenedioxymethamphetamine (Ecstasy) in saliva with drugwipe and drugread: a controlled study in recreational users. *Clinical chemistry* 2002. **48**(1): 174-176.

Pichini S, Puig C, Algar OG, Pacifici R, Figueroa C, Vall O, Munoz L, Sunyer J. Neonatal effects of smoking habit during pregnancy and sociodemographic determinants in Barcelona, Spain. *Medicina clinica* 2002. **118**(2): 53-56.

Pichini S, Zuccaro P, Pellegrini M, Di Carlo S, Bacosi A, Palmi I, Tossini G, Pacifici R. Determination of fat-soluble nutrients in serum by liquid chromatography and multiwavelength detection. *Journal of liquid chromatography and related technologies* 2002. **25**(5): 781-786.

Pietraforte D, Turco L, Azzini E, Minetti M. On-line EPR study of free radicals induced by peroxidase/H₂O₂ in human low density lipoprotein. *Biochimica et biophysica acta* 2002. **1583**(2): 176-184.

Pietrella D, Mazzola R, Lupo P, Pitzurra L, Gomez Miguel MJ, Cherniak R, Vecchiarelli A. Mannoprotein from *Cryptococcus neoformans* promotes T-helper type 1 anticandidal responses in mice. *Infection and immunity* 2002. **70**(12): 6621-6627.

Pietroiusti A, Diomedi M, Silvestrini M, Cupini ML, Luzzi I, Gomez Miguel MJ, Bergamaschi A, Magrini A, Carrabs T, Vellini M, Galante A. Cytotoxin-associated gene-A-positive *Helicobacter pylori* strains are associated with atherosclerotic stroke. *Circulation (New York)* 2002. **106**(5): 580-584.

Pisani G, Cristiano K, Wirz M, Bisso GM, Gentili G, EQA study group. Further evidence on the high proficiency of laboratories involved in plasma pool testing for HCV RNA by nucleic acid amplification technology. *Vox sanguinis* 2002. **82**(4): 211-212.

Pisani G, Cristiano K, Wirz M, Bisso GM, Gentili G. Overestimation of the hepatitis C virus RNA content of reference preparations by the AMPLICOR HCV monitor test, version 2.0. *Journal of clinical microbiology* 2002. **40**(12): 4765-4767.

Pisciotta L, De Stefano F, Langheim S, Bertolini S. A "de novo" mutation of the LDL-receptor gene as the cause of familial hypercholesterolemia. *Biochimica et biophysica acta* 2002. **1587**(1): 7-11.

Pizzuti R, D'Agnese P, Bove C, Protano D, D'Argenzio A, Trabucco ML. Epidemia di morbillo in Campania. Aggiornamento. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(7-8): iv.

Podo F. Il convegno del mese: Risonanza magnetica nella diagnosi precoce del carcinoma mammario in soggetti a rischio genetico. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(4): 14-15.

Podo F, Canese R, Natali PG, Crecco M, Grandinetti ML (Ed.). International workshop Advances of magnetic resonance in the diagnosis of breast cancer and International symposium Role of MRI in the early diagnosis of breast tumors in subjects at high genetic risk. Proceedings. Rome, March 22, 2002. *Journal of experimental and clinical cancer research* 2002; **21**(3).

Podo F, Sardanelli F, Canese R, D'Agnolo G, Natali PG, Crecco M, Grandinetti ML, Musumeci R, Trecate G, Bergonzi S, De Simone, Costa C, Pasini B, Manuokian S, Spatti GB, Vergnaghi D, Morassut s, Boiocchi M, Dolcetti R, Viel A, De Giacomi C, Veronesi A, Coran F, Silingardi V, Turchetti D, Cortesi L, De Santis M, Federico M, Romagnoli R, Ferrari S, Bevilacqua G, Bartolozzi C, Caligo M, Cilotti A, Marini C, Cirillo S, Marra V, Martincich L, Contegiacomo A, Pensabene M, Capuano I, Burgazzi GB, Petrillo A, Bonomo L, Carriero A, Mariani-Costantini R, Battista P, Cama A, Palca G, Di Maggio C, D'Andrea E, Bazzocchi M, Francescutti GE, Zuiani C, Londero V, Zunnui I, Gustavino C, Centurioni MG, Iozzelli A, Panizza P, Del Maschio A. The Italian multi-centre project on evaluation of MRI and other imaging modalities in early detection of breast cancer in subjects at high genetic risk. In: International workshop Advances of magnetic resonance in the diagnosis of breast cancer and International symposium Role of MRI in the early diagnosis of breast tumors in subjects at high genetic risk. Proceedings. Rome, March 22, 2002. *Journal of experimental and clinical cancer research* 2002; **21**(Suppl. 3):.115-124.

Poli A, Abramo F, Barsotti P, Leva S, Ludovisi A, Mancianti F. Feline leishmaniosis due to *Leishmania infantum* in Italy. *Veterinary parasitology* 2002. **106**(3): 181-191.

Ponzani V. Rapporto sulle biblioteche italiane 2001. *Bollettino AIB* 2002. **42**(4): 475-504.

Popoli P, Pintor A, Domenici MR, Frank C, Tebano MT, Scarchili L, Pezzola A, Quarta D, Reggio R, Malchiodi Albedi F, Falchi M, Massotti M. Blockade of striatal adenosine A2A receptor reduces, through a pre-synaptic mechanism, quinolinic acid-induced excitotoxicity: possible relevance to neuroprotective interventions in neurodegenerative diseases of the striatum. *Journal of neuroscience* 2002. **22**(5): 1967-1975.

Poppi G, Ferrari P. New stimulus at the italian WHO Documentation Centre through a training course at the Istituto Superiore di Sanità (ISS). *Newsletter to European health librarians* 2002. **May**(59): 24-25.

Poulain D, Slomianny C, Jouault T, Gomez Miguel MJ, Trinel PA. Contribution of phospholipomannan to the surface expression of beta-1,2-oligomannosides in *Candida albicans* and its presence in cell wall extracts. *Infection and immunity* 2002. **70**(8): 4323-4328.

Pourshaban M, Ferrini AM, Mannoni V, Oliva B. Transferable tetracycline resistance in *Listeria monocytogenes* from food in Italy. *Journal of medical microbiology* 2002. **51**(7): 564-566.

Pourshaban M, Franciosa G, Fenicia L, Aureli P. Taxonomic identify of type E botulinum toxin-producing *Clostridium butyricum* strains by sequencing of a short 16S rDNA region. *FEMS microbiology letters* 2002. **214**(1): 119-125.

Pozio E, Foggini C, Marucci G, La Rosa G, Sacchi L, Corona S, Rossi P, Mukaratirwa S. *Trichinella zimbabwensis* n.sp. (Nematoda), a new non-encapsulated species from crocodiles (*Crocodylus niloticus*) in Zimbabwe also infecting mammals. *International journal for parasitology* 2002. **32**(14): 1787-1799.

Pozio E, Sofronic-Milosavljevic L, Gomez Morales MA, Boireau P, Nockler K. Evaluation of ELISA and Western blot analysis using three antigens to detect anti-*Trichinella* IgG in horses. *Veterinary parasitology* 2002. **108**(2): 163-178.

Prato R, Labianca M, Calvario A, Bozzi A, Rizzo C, Fiore L, Vellucci L, Buttinelli G, Donati V, Lopalco P, Germinario C. Valutazione del sistema di sorveglianza delle paralisi flaccide acute in Puglia: cinque anni di attività. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità* 2002. **14**: 487-494.

Proietti E, Bracci L, Puzelli S, Di Pucchio T, Sestili P, De Vincenzi E, Venditti M, Capone I, Seif I, De Maeyer E, Tough DF, Donatelli I, Belardelli F. Type I IFN as natural adjuvant for a protective immune response: lessons from the influenza vaccine model. *Journal of immunology* 2002. **169**(1): 375-383.

Qiao Y, Prabhakar S, Weiden M, Canova A, Giacomini E, Pine R. Host defense responses to infection by *Mycobacterium tuberculosis*. Induction of IRF-1 and a serine protease inhibitor. *Journal of biological chemistry* 2002. **277**(25): 22377-22385.

Quaranta MG, Giordani L, Malorni V, Viora M. Immunomodulating effects of N-acetylcysteine. *Recent research developments in antimicrobial agents and chemotherapy* 2002. **5**: 1-12.

Quaranta MG, Tritarelli E, Giordani L, Viora M. HIV-1 nef induces dendritic cell differentiation: a possible mechanism of uninfected CD4+ T cell activation. *Experimental cell research* 2002. **275**(2): 243-254.

Quintieri F, Pugliese O, Mariani M, Testi M, Nanni Costa A. The Italian national and regional quality control scheme for 2001. *EFI newsletter* 2002. **May**(36): 21-23.

Ramoni C, Ramoni C, Luciani F, Spadaro F, Lugini L, Lozupone F, Fais S. Differential expression and distribution of ezrin, radixin and moesin in human natural killer cells. *European journal of immunology* 2002. **32**(11): 3059-3065.

Rapicetta M, Ferrari C, Levrero M. Viral determinants and host immune responses in the pathogenesis of HBV infection. *Journal of medical virology* 2002. **67**(3): 454-457.

Reintjes R, Dedushaj I, Gjini A, Jorgensen TR, Cotter B, Lieftucht A, D'Ancona F, Dennis DT, Kosoy MA, Mulliqi-Osmani G, Grunow R, Kalaveshi A, Gashi L, Humolli I. Tularemia outbreak investigation in Kosovo: case control and environmental studies. *Emerging infectious diseases* 2002. **8**(1): 69-73.

Remoli ME, Remoli ME, Giacomini E, Lutfalla G, Lutfalla G, Dondi E, Dondi E, Orefici G, Battistini A, Uzé G, Uzé G, Pellegrini S, Coccia EM. Selective expression of type I IFN genes in human dendritic cells infected with *Mycobacterium tuberculosis*. *Journal of immunology* 2002. **169**(1): 366-374.

Renard F, Anghinolfi M, Bartalini O, Bellini V, Bocquet J, Capogni M, Castoldi M, Corvisiero P, D'Angelo A, Didelez J, Di Salvo R, Gaulard C, Gervino G, Ghio FM, Guidal M, Hourany E, Kouznetsov V, Kunne R, Lapik A, Levi Sandri P, Lleres A, Morriciani D, Nedorezov V, Nicoletti L, Rebreyend D, Sanzone M, Schaerf C, Sperduto M, Sutera M, Taiuti M, Turlinge A, Zhao Q, Zucchiatti A. Differential cross section measurement of ni photoproduction on the proton from threshold to 1100 MeV. *Physics letters B* 2002. **528**(3-4): 215-220.

Rezza G. Infezioni ed altre cause di mortalità correlate alla tossicodipendenza. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(3): 297-303.

- Rharbaoui F, Rharbaoui F, Drabner B, Drabner B, Winckler U, Borsutzky S, Borsutzky S, Winckler U, Morr M, Morr M, Ensoli B, Muhlradt PF, Muhlradt PF, Guzman CA, Guzman CA. The mycoplasma-derived lipopeptide MALP-2 is a potent mucosal adjuvant. *European journal of immunology* 2002. **32**(10): 2857-2865.
- Ricceri L, Hohmann C, Berger-Sweeney J. Early neonatal 192 IgG saporin induces learning impairments and disrupts cortical morphogenesis in rats. *Brain research* 2002. **954**(2): 160-172.
- Ricci S, Serra GB, Piscicelli C, Manna P, Trimboli A, Capocaccia R. Hormone replacement therapy and mortality for ischaemic heart disease, cerebrovascular diseases and breast cancer in Italy and the U.S.A. *Journal of clinical and basic cardiology* 2002. **5**: 105-108.
- Richard AM, Benigni R. AI and SAR approaches for predicting chemical carcinogenicity: survey and status report. *SAR and QSAR in environmental research* 2002. **13**(Suppl.1): 1-19.
- Rindi L, Fattorini L, Bonanni D, Iona E, Freer G, Dejiang T, Dehò G, Orefici G, Garzelli C. Involvement of the fadD33 gene in the growth of Mycobacterium tuberculosis in the liver of BALB/c mice. *Microbiology (New York)* 2002. **148**(Pt 12): 3873-3880.
- Risica S, Fattibene P, Mazzei F, Nuccetelli C, Rogani A. Radionuclides in pregnancy and breast-feeding. 2002. **73**(1-2): 251-264.
- Rivoltini L, Carrabba M, Huber V, Castelli C, Novellino L, Dalerba P, Mortarini R, Arancia G, Anichini A, Fais S, Parmiani G. Immunity to cancer: attack and escape in T lymphocyte-tumor cell interaction. *Immunological reviews* 2002. **188**(1): 97-113.
- Rizza P, Ferrantini M, Capone I, Belardelli F. Cytokines as natural adjuvants for vaccines: where are we now?. *Trends in immunology* 2002. **23**(8): 381-383.
- Rizza P, Moretti F, Ferrantini M, Capone I, Belardelli F. Citochine come adiuvanti naturali: prospettive per lo sviluppo di vaccini. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(12): 3-9.
- Romano R, Motta A, Camassa S, Pagano C, Santini MT, Indovina PL. A new time-domain frequency-selective quantification algorithm. *Journal of magnetic resonance* 2002. **155**(2): 226-235.
- Romi R, Boccolini D, D'Amato S, De Stefano Caraffa D, Majori G. La malaria in Italia nel 2000-01. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(7-8): i-ii.
- Romi R, Boccolini D, Hovanesyanyan I, Grigoryan G, Di Luca M, Sabatinelli G. Anopheles sacharovi (Diptera: Culicidae): a reemerging malaria vector in the Ararat Valley of Armenia. *Journal of medical entomology* 2002. **39**(3): 446-450.
- Romi R, Razaiarimanga MC, Raharimanga R, Rakotondraibe EM, Ranaivo LH, Pietra V, Raveloson A, Majori G. Impact of the malaria control campaign (1993-1998) in the Highlands of Madagascar: parasitological and entomological data. *American journal of tropical medicine and hygiene* 2002. **66**(1): 2-6.
- Romi R. Malattie trasmesse da vettori e cambiamenti climatici: analisi della situazione in Italia. *Giornale italiano di medicina tropicale* 2002. **6**(3-4): 131-139.
- Roncione R, Falloon I, Mazza M, De Risio A, Pollice, Necozone S, Morosini P. Is theory of mind in schizophrenia more strongly associated with clinical and social functioning than with neurocognitive deficits? *Psychopathology* 2002. **35**(5): 280-288.
- Rosi A, Tabocchini MA, Viti V. La protezione del paziente in radioterapia. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(4): 3-10.

- Rosmini F. Prevenzione della malattia e promozione della salute. Strategie distinte e complementari. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(2): 163-167.
- Rosmini F. Punti di vista a confronto per la V revisione della Dichiarazione di Helsinki. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(2): 169-174.
- Rossi P, Vaucher C. Allintoshius bioccai n. sp. (Nematoda), a parasite of the bat *Eptesicus furinalis* from Paraguay, and new data on *A. parallintoshius* (Araujo, 1940). *Parassitologia* 2002. **44**(1-2): 59-66.
- Rossi P. Commercially available diagnostic kits in human parasitology: present problems and perspectives. *Parassitologia* 2002. **44**(Suppl.1): 162.
- Rossini A, Militi S, Sposi NM, Pelosi E, Testa U. Modulation by growth factors of the expression of interleukin 3 and granulocyte-macrophage colony-stimulating factor receptor common chain beta c. *Leukemia & Lymphoma* 2002. **43**(8): 1645-1650.
- Rossini A, Militi S, Sposi NM, Pelosi E, Testa U. Modulation of growth factors of the expression of interleukin 3 and granulocyte-macrophage colony-stimulating factor receptor common chain beta c. *Leukemia & Lymphoma* 2002. **43**(8): 1645-1650.
- Rota MC, Castellani Pastoris M. Rapporto annuale sulla legionellosi in Italia nel 2001. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(10): 11-15.
- Rubbiani M. Orientamenti e parametri scientifici per la caratterizzazione di sostanze e preparati di origine biologica ad uso antiparassitario. *Notiziario sulla protezione delle piante* 2002.
- Sabatelli M, Quaranta L, Madia F, Lippi G, Conte A, Lo Monaco M, Di Trapani G, Rafi MA, Wenger DA, Vaccaro AM, Tonali P. Peripheral neuropathy with hypomyelinating features in adult-onset Krabbe's disease. *Neuromuscular disorders* 2002. **12**(4): 386-391.
- Saldanha J, Lelie N, Yu MW, Heath A, B19 Collaborative Study Group. Establishment of the first World Health Organization International Standard for human parvovirus B19 DNA nucleic acid amplification techniques. *Vox sanguinis* 2002. **82**(1): 24-31.
- Salmaso S. Commento a: Copertura vaccinale contro l'epatite B tra i residenti nella provincia di Catania, nati nel decennio 1980-89. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(10): iv.
- Salmaso S. Il convegno del mese: 1. Simposio internazionale sulla valutazione di sicurezza dei vaccini per uso umano. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(9): 16-17.
- Salmaso S. Il convegno del mese: Varicella e strategie vaccinali. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(2): 15-17.
- Salmaso S, Mandolini D, Scalia Tomba G, Esposito N. La prevenzione della varicella in Italia: strategie di vaccinazione. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità* 2002. **14**(6): 35-44.
- Salmaso S. Commento a: Episodio di gastroenterite a Modica (Ragusa). *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(1): iii-iv.
- Salvati S, Attorri L, Avellino C, Di Biase A, Sanchez M. Dietary prenatal lipids affect myelin gene expression in postnatal undernourished rats. *Nutritional neuroscience* 2002. **5**(4): 243-250.
- Sandini S, Melchionna R, Bromuro C, La Valle R. Gene expression of 70 kDa heat shock protein of *Candida albicans*: transcriptional activation and response to heat shock. *Medical mycology (Oxford)* 2002. **40**(5): 471-478.

Santilio A, Casentini B, Spagnoli M, Dommarco R. Analysis of bipyridylum herbicides by capillary zone electrophoresis. *International journal of medical microbiology* 2002.

Santini SM, Di Pucchio T, Lapenta C, Parlato S, Logozzi M, Belardelli F. The natural alliance between type 1 interferon and dendritic cells and its role in linking innate and adaptive immunity. *Journal of interferon and cytokine research* 2002. **22**(11): 1071-1080.

Santoni G, Boccanera M, Adriani D, Lucciarini R, Amantini C, Morrone S, Cassone A, De Bernardis F. Immune cell-mediated protection against vaginal candidiasis: evidence for a major role of vaginal CD4+T cells and possible participation of other local lymphocyte effectors. *Infection and immunity* 2002. **70**(9): 4791-4797.

Satta L, Antonelli F, Belli M, Sapora O, Simone G, Sorrentino E, Tabocchini MA, Amicarelli F, Ara C, Cerù M, Colafarina S, Conti Devirgiliis L, De Marco A, Balata M, Falgiani A, Nisi S. Influence of a low background radiation environment on biochemical and biological responses in V79 cells. *Radiation and environmental biophysics* 2002. **41**(7): 217-224.

Sbraccia P, D'Adamo M, Leonetti F, Buongiorno AM, Silecchia G, Basso MS, Tamburanno G, Lauro D, Federici M, Di Daniele N, Lauro R. Relationship between plasma free fatty acids and uncoupling protein-3 gene expression in skeletal muscle of obese subjects: *in vitro* evidence of a causal link. *Clinical endocrinology* 2002. **57**(2): 199-207.

Scafato E, Gandin C, Meli P, Farchi G. Progetto italiano sull'epidemiologia della Malattia di Alzheimer (IPREA). *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(2): 11-14.

Scalone A, De Luna R, Oliva G, Baldi L, Satta G, Vesco G, Mignone W, Turilli C, Mondesire RR, Simpson D, Donoghue AR, Frank GR, Gradoni L. Evaluation of the leishmania recombinant K39 antigen as a diagnostic marker for canine leishmaniasis and validation of a standardized enzyme-linked immunosorbent assay. *Veterinary parasitology* 2002. **104**(4): 275-285.

Schiavoni G, Mattei F, Sestili P, Borghi P, Venditti M, Morse III HC, Morse III HC, Belardelli F, Gabriele L. ICSBP is essential for the development of mouse type 1 interferon-producing cells and for the generation and activation of CD8alpha+ dendritic cells. *Journal of experimental medicine* 2002. **196**(11): 1415-1425.

Schulte EC, Afanasev A, Amarian M, Aniol KA, Becher S, Benslama K, Bimbot L, Bosted P, Brash EJ, Calarco J, Chai Z, Chang C, Chang T, Chen JP, Choi S, Chudakov E, Churchwell S, Crovelli D, Dieterich S, Dumalski S, Dutta D, Epstein MB, Fissum KG, Fox B, Frullani S, Gao H, Gao J, Garibaldi F, Gayou O, Gilman R, Glamazdin A, Glashausser C, Gomez J, Gorbenko V, Hansen J, Holt RJ, Hovdebo J, Huber G, de Jager CW, Jiang X, Jones C, Jones MK, Kelly J, Kinney E, Kooijman E, Kumbartzki G, Kuss M, LeRose JJ, Liang M, Lindgren RA, Liyanage N, Malov S, Margaziotis DJ, Markowitz P, McCormick K, Meekins D, Meziani Z, Michaels R, Mitchell J, Morand L, Perdrisat CF, Pomatsalyuk R, Punjabi V, Radyushkin A, Ransome RD, Roche R, Rvachev M, Saha A, Sarty A, Simon D, Strauch S, Suleiman R, Todor L, Ulmer P, Urciuoli GM, Wijesooriya K, Wojtsekhowski BB, Xiong F, Xu W. High energy angular distribution measurements of the exclusive deuteron photodisintegration reaction. *Physical review. C, Nuclear physics* 2002. **66**(4): 42201-1/42201-5.

Scientific consideration for the regulation and clinical evaluation of HIV/AIDS preventive vaccines. Report from a WHO-UNAIDS consultation 13-15 March 2001, Geneva, Switzerland. *AIDS* 2002. **16**(10): W15-W25.

Scucchi S, D'Amore A, Caiazza P, Calicchia MC. Le iniziative formative dell'Istituto Superiore di Sanità in tema di obesità. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(7-8): 14-15.

Settimi L, Davanzo F, Miceli G, Ballard TJ, Faraoni L, Bascherini S, Rubbiani M, Marcello I. Sorveglianza delle intossicazioni acute da antiparassitari: il progetto pilota dell'ISS. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(4): i-iii.

Severini C, Menegon M, Gradoni L, Majori G. Use of the Plasmodium vivax merozoite surface protein 1 gene sequence analysis in the investigation of an introduced malaria case in Italy. *Acta tropica* 2002. **84**(2): 151-157.

Sgadari C, Barillari G, Toschi E, Carlei D, Bacigalupo I, Baccarini S, Palladino C, Leone P, Bugarini R, Malavasi L, Cafaro A, Falchi M, Valdembri D, Rezza G, Bussolino F, Monini P, Ensoli B. HIV protease inhibitors are potent anti-angiogenic molecules and promote regression of Kaposi sarcoma. *Nature medicine* 2002. **8**(3): 225-232.

Sgadari C, Monini P, Toschi E, Baccarini S, Grosso MG, Moracci G, Moracci G, Malavasi L, Ensoli B. HIV protease inhibitors inhibit Kaposi's sarcoma by blocking angiogenesis and tumour cell invasion. *Haematologica* 2002. **87**(Suppl. 1): 37-41.

Sgarbanti M, Borsetti A, Moscufo N, Bellocchi M, Ridolfi B, Nappi F, Marsili G, Marziali G, Coccia EM, Ensoli B, Battistini A. Modulation of human immunodeficiency virus 1 replication by interferon regulatory factors. *Journal of experimental medicine* 2002. **195**(10): 1359-1370.

Silveri MC, Cappa A, Mariotti P, Puopolo M. Naming in patients with Alzheimer's disease: influence of age of acquisition and categorical effects. *Neuropsychology, development, and cognition. Section A, Journal of clinical and experimental neuropsychology* 2002. **24**(6): 755-764.

Simonetti A, Adamo B, Tancredi F, Triassi M, Grandolfo M. Evaluation of immunization practices in Naples - Italy. *Vaccine* 2002. **20**(7-8): 1046-1049.

Siracusano A, Ortona E, Riganò R. Molecular and cellular tools in human cystic echinococcosis. *Current drug targets, immune, endocrine & metabolic disorders* 2002. **2**(3): 235-245.

Solinas M, Ferré S, You Z, Karcz-Kubicha M, Popoli P, Goldberg SR. Caffeine induces dopamine and glutamate release in the shell of the nucleus accumbens. *Journal of neuroscience* 2002. **22**(15): 6321-6324.

Sorace A, Formichetti P, Boano A, Andreani P, Gramegna C, Mancini L. The presence of a river bird, the dipper, in relation to water quality and biotic indices in central Italy. *Environmental pollution* 2002. **118**(1): 89-96.

Spadaro F, Podo F, Ramoni C. Meccanismi citotossici in cellule Natural Killer umane: ruolo funzionale dell'enzima fosfolipasi C e sua relazione con il citoscheletro. *Lettere GIC* 2002. **11**(3): 11-17.

Spano F, Ricci I, Di Cristina Manlio, Possenti A, Tinti M, Dendouga N, Tomavo S, Crisanti A. The SAG5 locus of Toxoplasma gondii encodes three novel proteins belonging to the SAG1 family of surface antigens. *International journal for parasitology* 2002. **32**(2): 121-131.

Spigaglia P, Mastrantonio P. Analysis of macrolide-lincosamide-streptogramin B (MLS_B) resistance determinant in strains of Clostridium difficile. *Microbial drug resistance* 2002. **8**(1): 45-53.

Spigaglia P, Mastrantonio P. Molecular analysis of the pathogenicity locus and polymorphism in the putative negative regulator of toxin production (TcdC) among Clostridium difficile clinical isolates. *Journal of clinical microbiology* 2002. **40**(9): 3470-3475.

Stammati AL, Nicoletti R, De Stefano S, Zampaglioni F, Zucco F. Cytostatic properties of a novel compound derived from Penicillium pinophilum: an *in vitro* study. *ATLA. Alternatives to laboratory animals* 2002. **30**(1): 69-75.

- Stassi G, De Maria R. Autoimmune thyroid disease: new models of cell death in autoimmunity. *Nature reviews. Immunology* 2002. **2**(3): 195-204.
- Stazi AV, Calamandrei G, Censi L, De Bac M, Olivieri A, Parisi C, Silvestroni L, Sorcini M, Zapponi GA, Zoppi L, Mantovani A. Salute dell'infanzia ed ambiente. *Biologi Italiani* 2002. **32**(7): 28-42.
- Stazi AV, Mantovani A. Possibili modelli animali delle complicanze endocrine, immunologiche e riproduttive della malattia celiaca. *Minerva medica* 2002. **93**(6): 457-470.
- Stazi MA, Cotichini R, Patriarca V, Brescianini S, Fagnani C, D'Ippolito C, Cannoni S, Ristori G, Salvetti M. The Italian twin project: from the personal identification number to a national twin registry. *Twin research* 2002. **5**(5): 382-386.
- Stazi MA, Sampogna F, Montagno G, Montagano G, Grandolfo M, Couilliot M, Couilliot M, Annesi-Maesano I, Annesi-Maesano I. Early life factors related to clinical manifestations of atopic disease but not to skin-prick test positivity in young children. *Paediatric allergy and immunology* 2002. **13**(2): 105-112.
- Stefanelli P, Di Muccio A, Ferrara F, Attard Barbini D, Generali T, Pelosi P, Amendola G, Vanni F, Di Muccio S, Di Muccio S, Ausili A, Ausili A. Estimation of intake of organochlorine pesticides and chlorobiphenyls through edible fishes from the Adriatic sea during 1997. *Food control* 2002. **19**(12): 1148-1161.
- Stefanelli P, Ippoliti R, Fazio C, Mastrantonio P. Role of immune sera in the in-vitro phagocytosis of Bordetella pertussis strains. *Microbial pathogenesis* 2002. **32**(3): 135-141.
- Stellacci E, Orsatti R, Benedetti E, Giacomini E, Marziali G, Valdez BC. Protein inhibitor of activated signal transducer and activator of transcription (STAT)-1 (PIAS-1) regulates the IFN-gamma response in macrophage cell lines. *Cellular signalling* 2002. **14**(6): 537-545.
- Stevens CE, Gladstone J, Taylor PE, Scaradavou A, Mintzer S, Migliaccio AR, Visser J, DroBriila L, Carrier C, Cabbad M, Wernet P, Rubinstein P. Placental/umbilical cord blood for unrelated bone marrow reconstitution: relevance of nucleated red blood cells. *Blood* 2002. **100**(7): 2662-2664.
- Straface E, Rivabene R, Masella R, Santulli M, Paganelli R, Malorni V. Structural changes of the erythrocyte as a marker of non-insulin-dependent diabetes: protective effects of N-acetylcysteine. *Biochemical and biophysical research communications* 2002. **290**: 1393-1398.
- Stringaro A, Molinari A, Calcabrini A, Arancia G, Ceddia PG, Cianfriglia M, Poloni F, Mondello F, Angiolella L, De Bernardis F, Cassone A. Detection of human P-glycoprotein-like molecule in azole-resistant *Candida albicans* from HIV+ patients. *Microbial drug resistance* 2002. **8**(3): 235-244.
- Suligoì B, Calistri A, Cusini M, Palù G, Italian herpes management forum. Seroprevalence and determinants of herpes simplex type 2 infection in an STD clinic in Milan, Italy. *Journal of medical virology* 2002. **67**(3): 345-348.
- Suligoì B, Dorrucchi M, Volpi A, Andreoni M, Rezza G, Italian Seroconversion Study. No protective effect of acyclovir on HIV disease progression in a cohort of HSV-2 HIV-infected individuals. *Antiviral therapy* 2002. **7**(4): 289-291.
- Suligoì B, Dorrucchi M, Volpi A, Andreoni M, Zerboni R, Rezza G, Italian seroconversion study group. Prevalence and determinants of Herpes simplex virus type 2 infection in a cohort of HIV-positive individuals in Italy. *Sexually transmitted diseases* 2002. **29**(11): 665-667.
- Suligoì B, Galli C, Massi M, Di Sora F, Sciandra M, Pezzotti P, Recchia O, Montella F, Sinicco A, Rezza G. Precision and accuracy of a procedure for detecting recent human immunodeficiency virus infections

by calculating the antibody avidity index by an automated immunoassay-based method. *Journal of clinical microbiology* 2002. **40**(11): 4015-4020.

Tabocchini MA, Belli M, Campa A, Lobrich M, Sapora O, Simone G, Stenerlow B. Induction and repair of DNA damage in human cells at different stages of differentiation. *Radiation protection dosimetry* 2002. **99**(1-4): 123-128.

Taggi F, Funari E. La mortalità per annegamento in Italia. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(7-8): ii-iii.

Tartaglia M, Kalidas K, Shaw A, Song X, Musat DL, van der Burgt I, Brunner HG, Bertola DR, Crosby AH, Ion A, Kucherlapati RS, Jeffery S, Patton MA, Gelb BD. PTPN11 mutations in noonan syndrome: molecular spectrum, genotype-phenotype correlation, and phenotypic heterogeneity. *American journal of human genetics* 2002. **70**(6): 1555-1563.

Taruscio D, Falbo V, Florida G, Marongiu C, Pescucci C, Salvatori M. Progetto nazionale per la standardizzazione e l'assicurazione di qualità dei test genetici. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(5): 3-9.

Taruscio D, Florida G, Zoraqi G, Mantovani A, Falbo V. Organization and integration sites in the human genome of endogenous retroviral sequences belonging to HERV-E family. *Mammalian genome* 2002. **13**(4): 216-222.

Taylor A, Angerer J, Claeys F, Kristiansen J, Mazzarasa Mowinckel O, Menditto A, Patriarca M, Pineau A, Schoeters I, Sykes C, Valkonen S, Weykamp C. Comparison of procedures for evaluating laboratory performance in external quality assessment schemes for lead in blood and aluminium in serum demonstrates the need for common quality specifications. *Clinical chemistry* 2002. **48**(11): 2000-2007.

Taylor A, Branch S, Halls D, Patriarca M, White M. Atomic spectrometry update. Clinical and biological materials, foods and beverages. *Journal of analytical atomic spectrometry* 2002. **17**(4): 414-455.

Tebano MT, Domenici MR, Popoli P. SCH 58261 differentially influences quinolinic acid-induced effects in striatal and in hippocampal slices. *European journal of pharmacology* 2002. **450**(3): 253-257.

Tebano MT, Pintor A, Frank C, Grieco R, Nazzicone V, Pezzola A, Reggio R, Popoli P. Protective effects of the mGlu5 receptor antagonist MPEP towards quinolinic-acid (QA)-induced toxicity in the rat striatum. *Neuropharmacology* 2002. **43**(2).

Testa U, Riccioni R, Militi S, Stellacci E, Samoggia P, Latagliata R, Mariani G, Rossini A, Lo-Coco F, Peschle C. Elevated expression of IL-3R α in acute myelogenous leukemia is associated with enhanced blast proliferation, increased cellularity, and poor prognosis. *Blood* 2002. **100**(8): 2980-2988.

Testa U, Torelli GF, Riccioni R, Onetti Muta A, Militi S, Annino L, Mariani G, Guarini A, Chiaretti S, Ritz J, Mandelli F, Peschle C, Foa R. Human acute stem cell leukemia with multilineage differentiation potential via cascade activation of growth factor receptors. *Blood* 2002. **99**(12): 4634-4637.

Testa U. Platelet formation: a link between apoptosis and differentiation. *Blood* 2002. **100**(4): 1111-1112.

Testa U. Recent developments in the understanding of iron metabolism. *Hematology journal* 2002. **3**(2): 63-89.

Testai E, Stamatii AL, Blaauboer B. Second international Celltox-AICC joint meeting "In vitro models and toxicity mechanisms". Verona, Italy, 30 May- 1 June 2001 [editorial]. *Toxicology in vitro* 2002. **16**(4): 329-330.

- Thorpe SJ, Sands D, Rautmann G, Schäffner G. International collaborative study to evaluate methods for quantification of anti-D immunoglobulin preparations. *Vox sanguinis* 2002; **83**(1):42-50. (among participants: Gentili G, Bisso GM)
- Tinghino R, Twardosz A, Barletta B, Puggioni EMR, Iacovacci P, Butteroni C, Afferni C, Mari A, Hayek B, Di Felice G, Focke M, Westritschnig K, Valenta R, Pini C. Molecular, structural, and immunological relationship between different families of recombinant calcium-binding pollen allergens. *Journal of allergy and clinical immunology* 2002. **109**(2): 314-320.
- Titti F, Zamarchi R, Maggiorella MT, Sernicola L, Geraci A, Negri D, Borsetti A, Menin C, D'Andrea E, Modesti A, Masuelli L, Verani P, Chieco-Bianchi L, Amadori A. Infection of simian B lymphoblastoid cells with simian immunodeficiency virus is associated with up-regulation of CD23 and CD40 cell surface markers. *Journal of medical virology* 2002. **68**(1): 129-140.
- Torosantucci A, Chiani P, De Bernardis F, Cassone A, Calera JA, Calderone RA. Deletion of the two-component histidine kinase gene (CHK1) of *Candida albicans* contributes to enhanced growth inhibition and killing by human neutrophils *in vitro*. *Infection and immunity* 2002. **70**(2): 985-987.
- Torre M, Frustagli G, Brocco MB, Martini L, Chistolini P, Macellari V. Il Progetto EIPA (Esiti di Interventi di artroProtesi di Anca). Studio prospettico osservazionale su base nazionale: primi risultati. *Giornale italiano di ortopedia e traumatologia* 2002. **28**: 208-220.
- Torre M. Il Comitato Pari Opportunità dell'ISS. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(7-8): 11-13.
- Torre M. Il convegno del mese: Progetto EIPA: valutazione degli esiti di intervento di artroprotesi di anca. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(10): 16-17.
- Toschi E, Sgadari C, Monini P, Barillari G, Bacigalupo I, Palladino C, Baccarini S, Carlei D, Grosso MG, Sirianni MC, Ensoli B. Treatment of Kaposi's Sarcoma-an update. *Anti-cancer drugs* 2002. **13**(10): 977-987.
- Tosini F. Integration of integrons in res sites. *Antimicrobial agents and chemotherapy* 2002. **46**(6): 2058-2059.
- Tosti ME, Solinas S, Prati D, Salvaneschi L, Manca M, Francesconi M, Ciuffreda M, Girelli G, Mele A. An estimate of the current risk of transmitting blood-borne infections through blood transfusion in Italy. *British journal of haematology* 2002. **117**(1): 215-219.
- Tozzi AE, Ciofi Degli Atti ML. Perché il virus non rientri a scuola. *Occhio clinico pediatria* 2002. **6**(7): 6.
- Tozzi AE, Jefferson T. La valutazione della sicurezza dei vaccini. *Prospettive in pediatria* 2002. **32**: 111-122.
- Tozzi AE. 40 domande sulle vaccinazioni dell'infanzia. *Prospettive in pediatria* 2002. **32**: 137-143. Tozzi AE. L'insegnamento di morbillo 2002 [editoriale]. *Occhio clinico pediatria* 2002. **6**(7): 5-6.
- Tozzi AE. Non rilassarsi sul tetano. *Occhio clinico* 2002. **8**(1): 34-35.
- Tozzi AE. Vaccinazioni [editoriale]. *Prospettive in pediatria* 2002. **32**: 87-88.
- Travaglione S, Falzano L, Fabbri A, Stringaro A, Fais S, Fiorentini C. Epithelial cells and expression of the phagocytic marker CD68: scavenging of apoptotic bodies following Rho activation. *Toxicology in vitro* 2002. **16**(4): 405-411.

Traversa G, Bianchi C, Da Cas R, Venegoni M. L'uso degli antibiotici soggetti a Nota in Italia. *Bollettino d'informazione sui farmaci* 2002. **9**(1-2): 46-50.

Traversa G, Bianchi C, Pisetzky F, Rossi M. Nuovi antinfiammatori in medicina generale. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(6): i-iii.

Traversa G. Farmacovigilanza. *CARE. Costi dell'assistenza e risorse economiche* 2002. **4**(Nov-Dic): 19-21.

Trincavelli L, Marselli L, Falleni A, Gremigni V, Ragge E, Dotta F, Santangelo C, Marchetti P, Lucacchini A, Martini C. Upregulation of mitochondrial peripheral benzodiazepine receptor expression by cytokine-induced damage of human pancreatic islets. *Journal of cellular biochemistry* 2002. **84**(3): 636-644.

Troisi A, Troisi A, Moles A, Panepuccia L, Panepuccia L, Lo Russo D, Lo Russo D, Palla G, Palla G, Scucchi S. Serum cholesterol levels and mood symptoms in the postpartum period. *Psychiatry research* 2002. **109**(3): 213-219.

Valli R, Luzi AM, Bianconi M, Camoni L, Colucci A, Frati A, Gallo P, Rosa E, D'Agostini A. La prevenzione dell'infezione da HIV, i giovani e le loro conoscenze: un'indagine su un campione di adolescenti italiani. *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **38**(4): 377-386.

Valvo L. Farmaci contraffatti e fattori di rischio. Un progetto ISS per combattere la contraffazione. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(10): 3-9.

Vannucchi AM, Bianchi L, Cellai C, Paoletti F, Rana RA, Lorenzini RN, Migliaccio G, Migliaccio AR. Development of myelofibrosis in mice genetically impaired for GATA-1 expression (GATA-1low mice). *Blood* 2002. **100**(4): 1123-1132.

Vecchia P, Foster Kenneth R. Precaution and controversies: regulating exposure to radiofrequency fields in Italy. *IEEE Technology and society magazine* 2002. **21**(4): 23-27.

Vecchia P, Foster Kenneth R. Regulating Radio-Frequency Fields in Italy. *IEEE Technology and society magazine* 2002. **21**(4): 23-27.

Vecchia P. I rischi dei campi elettromagnetici. *La Nuova Secondaria* 2002. **19**(10): 53-57.

Vella S. Access to HIV care and treatment in the developing world: responding to the objections. *AIDS clinical care* 2002. **14**(3): 19-26.

Vella S. Antiretroviral drug resistance and HIV/AIDS in the developing world. *Journal of HIV therapy* 2002. **7**(3): 53-55.

Vella S. L'interruzione strutturata di terapia antiretrovirale (STI). *ReAd files. Resistenza e adesione alle terapie nella cura dell'AIDS* 2002. **1**(2): 1.

Velo E, Velo E, Bino S, Bino S, Kuli-Lito G, Maroli M, Pano K, Gradoni L. Recrudescence of visceral leishmaniasis in Albania: retrospective analysis (1997-2001) and results of an entomological survey in some districts. *Parassitologia* 2002. **44**(Suppl. 1): 191.

Vendetti S, Riccomi A, Sacchi A, Gatta L, Pioli C, De Magistris MT. Cyclic adenosine 5'-monophosphate and calcium induce CD152 (CTLA-4) up-regulation in resting CD4+ T lymphocytes. *Journal of immunology* 2002. **196**(11): 6231-6235.

- Venerosi A, Calamandrei G, Alleva E. Animal models of anti-HIV drugs exposure during pregnancy. Effects on neurobehavioral development. *Neuropsychopharmacology and biological psychiatry* 2002. **26**(4): 747-761.
- Verani P, Ciufolini MG. Sviluppo farmaceutico del vaccino antivaricella Oka-Merck. *Annali di igiene medicina preventiva e di comunità* 2002. **14**(Suppl. 6): 45-50.
- Verdecchia A, De Angelis G, Capocaccia R. Estimation and projections of cancer prevalence from cancer registry data. *Statistics in medicine* 2002. **21**(22): 3511-3526.
- Verdecchia A, Micheli A, Colonna M, Moreno V, Izarzugaza MI, Paci E, Europrevall Working Group. A comparative analysis of cancer prevalence in cancer registry areas of France, Italy and Spain. *Annals of oncology* 2002. **13**(7): 1128-1139.
- Vescio MF, Giampaoli S. Diabete: un problema di salute pubblica. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2002. **15**(1): vii-viii.
- Viard M, Parolini I, Sargiacomo M, Fecchi K, Ablan S, Ruscetti FW, Wang JM, Blumenthal R. Role of cholesterol in human immunodeficiency virus type 1 envelope protein-mediated fusion with host cells. *Journal of virology* 2002. **76**(22): 11584-11595.
- Villa L, Mammina C, Miriagou V, Tzouvelekis LS, Tassios PT, Nastasi A, Carattoli A. Multidrug and broad-spectrum cephalosporin resistance among *Salmonella enterica* serotype enteritidis clinical isolates in southern Italy. *Journal of clinical microbiology* 2002. **40**(7): 2662-2665.
- Villa L, Visca P, Tosini F, Pezzella C, Carattoli A. Composite integron array generated by insertion of an ORF341-type integron within a Tn21-like element. *Microbial drug resistance* 2002. **8**(1): 1-8.
- Vitale A, Zanzoni M, Queyras Armelle M, Chiarotti F. Degree of social contact affects the emission of food calls in common marmoset (*Callithrix jacchus*). *American journal of primatology* 2002. **59**(1): 21-28.
- Vollono C, Badoni G, Petrelli G. Percezione del rischio ed autovalutazione dell'esposizione ad antiblastici in un gruppo di infermieri e farmacisti. *Giornale italiano di medicina del lavoro e ergonomia* 2002. **24**(1): 49-55.
- Volpi A, Gentile G, Pica F, Suligoi B. Antiviral treatment of varicella in pediatric practice in the Latium region of Italy: results of an observational study. *Pediatric infectious diseases journal* 2002. **21**(8): 739-743.
- Volterra L, Aulicino FA. L'impiego dei cromofluorogeni per il rilevamento delle attività enzimatiche dei coliformi. *Biologi Italiani* 2002. **32**(6): 31-36.
- Von Hunolstein C, Scopetti F, Efstratiou A, Engler K. Penicillin tolerance amongst non-toxicogenic *Corynebacterium diphtheriae* isolated from cases of pharyngitis. *Journal of the American Chemical Society* 2002. **50**(1): 125-128.
- von Gegerfelt A S, Liska V, Li P, McClure HM, Horie K, Nappi F, Montefiori DC, Pavlakis GN, Marthas ML, Ruprecht RM, Felber B K. Rev-independent simian immunodeficiency virus strains are nonpathogenic in neonatal macaques. *Journal of virology* 2002. **76**(1): 96-104.
- Wieser A, Aragno D, El-Faramawy N, Fattibene P, Meckbach R, Onori S, Pressello MC, Pugliani L, Ulanovsky A, Zankl M. Monte Carlo calculation and experimental verification of the photon energy response of tooth enamel in a head-sized plexiglas phantom. *Radiation protection dosimetry* 2002. **101**(1-4): 549-552.

Wijesooriya K, Afanasev A, Amarian M, Aniol KA, Becher S, Benslama K, Bimbot L, Bosted P, Brash EJ, Calarco J, Chai Z, Chang C, Chang T, Chen JP, Choi S, Chudakov E, Churchwell S, Crovelli D, Dieterich S, Dumalski S, Dutta D, Epstein MB, Fissum KG, Fox B, Frullani S, Gao H, Gao J, Garibaldi F, Gayou O, Gilman R, Glamazdin A, Glashausser C, Gomez J, Gorbenko V, Hansen J, Holt RJ, Hovdebo J, Huber G, de Jager CW, Jiang X, Jones C, Jones MK, Kelly J, Kinney E, Kooijman E, Kumbartzki G, Kuss M, LeRose JJ, Liang M, Lindgren RA, Liyanage N, Malov S, Margaziotis DJ, Markowitz P, McCormick K, Meekins D, Meziani Z, Michaels R, Mitchell J, Morand L, Perdrisat CF, Pomatsalyuk R, Punjabi V, Ransome RD, Roche R, Rvachev M, Saha A, Sarty A, Schulte EC, Simon D, Strauch S, Suleiman R, Todor L, Ulmer P, Urciuoli GM, Wojtsekhowski BB, Xiong F, Xu W. Polarization measurements in neutral pion photoproduction. *Physical review. C, Nuclear physics* 2002. **66**(3): 34614/1-14.

Williams S, Ferrigno L, Mora P, Rosmini F, Maraini G. Baseline cataract type and 10-year mortality in the Italian-American case-control study of age-related cataract. *American journal of epidemiology* 2002. **156**(2): 127-131.

Yeni PG, Hammer SM, Carpenter CC, Cooper DA, Fischl MA, Gatell JM, Gazzard BG, Hirsch MS, Jacobsen DM, Katzenstein DA, Montaner JS, Richman DD, Saag MS, Schechter M, Schechter M, Schooley RT, Thompson MA, Vella S, Volberding PA. Antiretroviral treatment for adult HIV infection in 2002. Updated recommendations of the international AIDS society-USA panel. *JAMA* 2002. **288**(2): 222-235.

Zamarchi R, Allavena P, Borsetti A, Stievano L, Tosello V, Marcato N, Esposito G, Roni V, Paganini C, Bianchi G, Titti F, Verani P, Gerosa G, Amadori A. Expression and functional activity of CXCR-4 and CCR-5 chemokine receptors in human thymocytes. *Clinical and experimental immunology* 2002. **127**(2): 321-330.

Zanusso G, Righetti PG, Ferrari S, Terrin L, Farinazzo A, Cardini F, Pocchiari M, Rizzuto N, Monaco S. Two-dimensional mapping of three phenotype-associated isoforms of the prion protein in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *Electrophoresis* 2002. **23**(2): 347-355.

Zanusso G, Righetti PG, Ferrari S, Terrin L, Farinazzo A, Cardini F, Pocchiari M, Rizzuto N, Monaco S. Two-dimensional mapping of three phenotype-associated isoforms of the prion protein in sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. *Electrophoresis* 2002. **23**(2): 347-355.

Zbilut JP, Sirabella P, Giuliani A, Manetti C, Colosimo A, Webber CL. Review of nonlinear analysis of proteins through recurrence quantification. *Cell biochemistry and biophysics* 2002. **36**(1): 67-87.

Zhang W, Kohler B, Oswald E, Beutin L, Karch H, Morabito S, Caprioli A, Seurbaum S, Schmidt H. Genetic diversity of intimin genes of attaching and effacing *Escherichia coli* strains. *Journal of clinical microbiology* 2002. **40**(12): 4486-4492.

Zheng X, Rivabene R, Cavallari C, Napolitano MR, Avella M, Bravo E, Botham KM. The effects of chylomicron remnants enriched in n-3 or n-6 polyunsaturated fatty acids on the transcription of genes regulating their uptake and metabolism by the liver: influence of cellular oxidative state. *Free radical biology and medicine* 2002. **32**(11): 1123-1131.

Zicari A, Ticconi C, Realacci M, Cela O, Santangelo C, Pietropoli A, Russo MA, Piccione E. Hormonal regulation of cytokine release by human fetal membranes at term gestation: effects of oxytocin, hydrocortisone and progesterone on tumour necrosis factor-alpha and transforming growth factor-beta 1 output. *Journal of reproductive immunology* 2002. **56**(1-2): 123-136.

Zimatore G, Hatzopoulos S, Giuliani A, Martini A, Colosimo A. Comparison of transient otoacoustic emission responses from neonatal and adult ears. *Journal of applied physiology (Bethesda)* 2002. **92**(6): 2521-2528.

Zuccaro P. Un euro contro il fumo. Per prevenire e per aiutare chi vuole smettere. *Epidemiologia e prevenzione* 2002. **26**(1): 5-6.

Contributi in monografia

Anno 2001

Aloisi F., Serafini B., Columba-Cabezas S., Adorini L. (2001). Dendritic cells in the central nervous system. In: *Dendritic cells: biology and clinical applications*. Academic Press. p. 427-445.

Amit D.J., Del Giudice P., Fusi S. (2001). Dynamic learning of working memory: an electronic implementation. In: *Frontiers of life*. Academic Press. Vol. **3**. p. 635-656.

Aureli P. (2001). Controllo e autocontrollo microbiologico dei cosmetici. In: *Cosmeticosorveglianza. Corso di formazione di base. (Atti). Roma, 27-29 settembre 2000*. A cura di O. Cozzoli, G. Salvatore. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 77-80.

Beccaloni E., Musmeci L., Stacul E. (2001). Presenza di microinquinanti metallici in campioni di compost prodotto con matrici differenti. Atti dei seminari "Ricicla 2001". Rimini, 26-29 settembre 2001. In: *Ambiente e territorio*. A cura di L. Morselli. Rimini, Maggioli Editore. p. 796-803.

Bedetti C. (2001). Introduzione. In: *L'Istituto superiore di sanità e la tutela della salute. Atti. Roma, 26 marzo e 9 aprile 2001*. A cura di M.C. Barbaro, C. Bedetti. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 1-4.

Bignami G. (2001). Fondazione e sviluppo dell'Istituto superiore di sanità. In: *L'Istituto superiore di sanità e la tutela della salute. Atti. Roma, 26 marzo e 9 aprile 2001*. A cura di M.C. Barbaro, C. Bedetti. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 11-20.

Bignami G., Traversa G. (2001). Requisiti di un sistema sanitario equo ed efficace. In: *La Cittadinanza difficile. Diritti e Welfare*. A cura di L. Barca, M. Franzini. Firenze, Il Ponte Editore. p. 101-127.

Bignami M. (2001). Mismatch repair, genome instability and drug response. In: *Encyclopedic reference of cancer*. M. Schwab. Berlin, Springer. 992 p.

Bonadonna L. (2001). Coliformi fecali. In: *Metodi di analisi delle acque per uso agricolo e zootecnico*. G. Mecella (coord.). Milano, FrancoAngeli. p. 1-8.

Bonadonna L. (2001). Coliformi totali. In: *Metodi di analisi delle acque per uso agricolo e zootecnico*. G. Mecella (coord.). Milano, FrancoAngeli. p. 1-10.

Bonadonna L. (2001). Escherichia coli. In: *Metodi di analisi delle acque per uso agricolo e zootecnico*. G. Mecella (coord.). Milano, FrancoAngeli. p. 1-10.

Bonadonna L. (2001). Salmonella spp. In: *Metodi di analisi delle acque per uso agricolo e zootecnico*. G. Mecella (coord.). Milano, FrancoAngeli. p. 1-10.

Bonadonna L. (2001). Streptococchi fecali. In: *Metodi di analisi delle acque per uso agricolo e zootecnico*. G. Mecella (coord.). Milano, FrancoAngeli. p. 1-8.

Bonadonna L. (2001). Uova di elminti. In: *Metodi di analisi delle acque per uso agricolo e zootecnico*. G. Mecella (coord.). Milano, FrancoAngeli. p. 1-5.

- Bonadonna L. (2001). *Vibrio spp.* In: *Metodi di analisi delle acque per uso agricolo e zootecnico*. G. Mecella (coord.). Milano, FrancoAngeli. p. 1-7.
- Bonadonna L., Briancesco R., Cataldo C., Chiaretti G., Coccia A.M., Della Libera S., Marini R., Semproni M. (2001). Prodotti di compostaggio: aspetti normativi ed igienico-sanitari. Atti dei seminari "Ricicla 2001". Rimini, 26-29 settembre 2001. In: *Ambiente e territorio*. A cura di L. Morselli. Rimini, Maggioli Editore. p. 759-766.
- Borrello P., Coccia A.M., Gucci P.M.B. (2001). Caratterizzazione microbiologica del bioaerosol indoor di un impianto di trattamento e smaltimento rifiuti. Atti dei seminari "Ricicla 2001". Rimini, 26-29 settembre 2001. In: *Ambiente e territorio*. A cura di L. Morselli. Rimini, Maggioli Editore. p. 767-773.
- Branca M., Coleman D.V. (2001). *The pap test procedure*. Roma, Pharm it Edizioni scientifiche. 20 p.
- Briancesco R. (2001). Oocisti di *Cryptosporidium* e cisti di *Giardia*. In: *Metodi di analisi delle acque per uso agricolo e zootecnico*. G. Mecella (coord.). Milano, FrancoAngeli. p. 1-16.
- Bruni R., Rapicetta M. (2001). Hepadnavirus DNA integration in liver oncogenesis. In: *Recent research developments in virology*. Vol. 3. p. 505-516.
- Cassone A. (2001). *Vaccini e vaccinazioni antinfettive*. Genova, Forum Service Editore.
- Centro Nazionale Trapianti (2001). Attività di donazione, prelievo e trapianto di organo in Italia: anni 1992-2000. Le cifre.
- Ciofi degli Atti M.L. (2001). Difterite. In: *Trattato di farmacologia e terapia. I vaccini*. A cura di G. Bartolozzi, R. Rappuoli. Torino, UTET. p. 82-90.
- Ciofi degli Atti M.L., Salmaso S. (2001). Evoluzione biologica delle malattie infettive. In: *L'Istituto superiore di sanità e la tutela della salute. Atti. Roma, 26 marzo e 9 aprile 2001*. A cura di M.C. Barbaro, C. Bedetti. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 31-37.
- Croci L. (2001). Il sistema di assicurazione della qualità nel laboratorio di microbiologia degli alimenti. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 19-40.
- Croci L., De Medici D., Fiore A. (2001). Virus enterici veicolati da alimenti. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 487-514.
- Croci L., Di Pasquale S., De Giusti M. (2001). Miceti di interesse alimentare e tecniche di rilevamento. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 459-486.
- D'Agnolo G. (2001). La valutazione della sicurezza degli alimenti da biotecnologia: legislazione ed esperienza pratica. In: *La tossicologia per la qualità e la sicurezza alimentare*. A cura di P. Hrelia, G. Cantelli Forti. Bologna, Pàtron Editore. p. 129-137.
- De Felip G. (2001). *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. Milano, Tecniche Nuove. 707 p.
- De Medici D., Orefice L., Picotto P. (2001). Il sistema HACCP. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 117-141.
- De Medici D., Orefice L., Picotto P. (2001). La gestione del rischio microbiologico. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 169-213.

- De Santi A. (2001). La prevenzione dei comportamenti a rischio di incidente stradale. In: *I dati socio-sanitari della sicurezza stradale (Progetto DATIS). Dai fattori di rischio degli incidenti stradali alla cultura della sicurezza stradale*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 289-302.
- Dick T. A., Pozio E. (2001). Trichinella Spp. and Trichinellosis. In: *Parasitic disease of wild mammals*. W.M. Samuel, M.J. Pybus, A.A. Kocan (Eds.). Iowa State University Press. p. 380-396.
- Donati S., Grandolfo M.E., Patriarca V., Spinelli A. (2001). Analisi epidemiologica dell'evento nascita e valutazione dell'assistenza a gravidanza, parto e puerperio. In: *Nascere nel 2000. Riflessioni per una moderna programmazione*. A cura di T. Todros, F. Vanara. Bologna, Il Mulino. p. 15-52.
- Dracos A., Cammarano R., Farina L., Della Seta M. (2001). Introduzione alla consultazione di informazioni, dimostrazioni su basi di dati ed applicazioni pratiche. In: *Cosmeticosorveglianza. Corso di formazione di base. (Atti). Roma, 27-29 settembre 2000*. A cura di O. Cozzoli, G. Salvatore. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 129-135.
- Fabi F., Calabrese R., Stati T., Argiolas L., Del Basso P. (2001). Modulatory role of nitric oxide on the PAF-induced cardiopulmonary effects: interaction between nitric oxide synthase and cyclooxygenase pathways. In: *Nitric oxide. Basic research and clinical applications. NATO Science series: Life sciences*. P. Minuz, R.J. Gryglewski (Eds). Amsterdam, IOS Press. Vol. 317. p. 204-205.
- Ferrini A.M. (2001). Valutazione della qualità microbiologica dei cosmetici. In: *Cosmeticosorveglianza. Corso di formazione di base. (Atti). Roma, 27-29 settembre 2000*. A cura di O. Cozzoli, G. Salvatore. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 137-139.
- Formisano R., Bivona U., Brunelli S., Giustini M., Taggi F. (2001). Il ritorno alla guida del soggetto post-comatoso: una valutazione del rischio di incidente stradale. In: *I dati socio-sanitari della sicurezza stradale (Progetto DATIS). Dai fattori di rischio degli incidenti stradali alla cultura della sicurezza stradale*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 205-216.
- Franciosa G., Fenicia L., Aureli P. (2001). Clostridium botulinum. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 549-570.
- Gianfranceschi M., Aureli P. (2001). Listeria monocytogenes. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 643-662.
- Giustini M., Crenca A., Bugarini M., Taggi F., Giovenco M. G., Todaro A., Cialdini P., Gruppo Ulisse. (2001). Il sistema ULISSE - osservatorio nazionale sull'uso dei dispositivi di sicurezza. In: *I dati socio-sanitari della sicurezza stradale (Progetto DATIS). Dai fattori di rischio degli incidenti stradali alla cultura della sicurezza stradale*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 153-172.
- Giustini M., Taggi F. (2001). Gli utenti deboli della strada. Considerazioni statistico-epidemiologiche sull'incidentalità osservata in Italia: i ciclisti. In: *I dati socio-sanitari della sicurezza stradale (Progetto DATIS). Dai fattori di rischio degli incidenti stradali alla cultura della sicurezza stradale*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 195-204.
- Giustini M., Taggi F. (2001). Gli utenti deboli della strada. Considerazioni statistico-epidemiologiche sull'incidentalità osservata in Italia: i pedoni. In: *I dati socio-sanitari della sicurezza stradale (Progetto DATIS). Dai fattori di rischio degli incidenti stradali alla cultura della sicurezza stradale*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 185-194.
- Grandolfo M. (2001). La fisica e la tecnologia nell'Istituto superiore di sanità. In: *L'Istituto superiore di sanità e la tutela della salute. Atti. Roma, 26 marzo e 9 aprile 2001*. A cura di M.C. Barbaro, C. Bedetti. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 21-29.

- Grandolfo M. (2001). L'attività dell'Istituto superiore di sanità nel settore della protezione dai campi elettromagnetici. In: *Elettrosmog: dalle origini alla legge quadro*. E. Ronchi, F. Giovanelli, S. Maglia. Piacenza, La Tribuna. p. 335-355.
- Greco D. (2001). Poliomielite. In: *Trattato di farmacologia e terapia*. R. Paoletti, S. Nicosia, F. Clementi, G. Fumagalli. I vaccini. A cura di G. Bartolozzi, R. Rappuoli. Torino, UTET Periodici. p. 168-176.
- Greco D., Benelli E. (2001). Il giorno in cui piovve antrace. In: *Bioterrorismo. Antrace, gas nervini e bombe atomiche. Quali rischi corriamo e come possiamo difenderci*. A cura di P. Greco. Roma, Editori Riuniti. p. 21-31.
- Luzzi I. (2001). Campylobacter. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 605-617.
- Macchia T., Gentili S., Taggi F. (2001). Sostanze psicotrope e insicurezza stradale: alcuni aspetti trascurati. In: *I dati socio-sanitari della sicurezza stradale (Progetto DATIS). Dai fattori di rischio degli incidenti stradali alla cultura della sicurezza stradale*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 217-230.
- Maggi S., Farchi G., Crepaldi G. (2001). Epidemiologia della cronicità in Italia. In: *Rapporto sanità 2001. La continuità assistenziale*. A cura di N. Falcitelli, M. Trabucchi, F. Vanara. Bologna, Il Mulino. p. 103-121.
- Mansi A., Frusteri L., Maroli M., Salerno A., Marcelloni A.M., Muzi G., Accattoli M.P., Abbritti G. (2001). House-dust mite infestation in temporary prefabricated homes in Central Italy. In: *Acarid phylogeny and evolution. Adaptations in mites and ticks*. F. Bernini, R. Nannelli, G. Nuzzaci, E. de Lillo (Eds.). Kluwer Academic Publishers. p. 427-432.
- Marchetti M., Superti F. (2001). Antiviral activity of lactoferrin. In: *Recent developments in antiviral research*. Vol. 1. p. 193-203.
- Migliaccio A.R., Papayannopoulou T. (2001). Erythropoiesis. In: *Disorders of hemoglobin: genetics, pathophysiology, and clinical management*. M.H. Steinberg, B.C. Forget, D.R. Higgs, R.L. Nagel (Eds.). Cambridge University Press. p. 52-71.
- Morosini P. (2001). Presentazione. In: *Manuale di accreditamento volontario tra pari per le cure domiciliari*. A cura di M. Arzese, P.L. Deriu, E. Ferrante, S. Orecchia, G. Visca, G. Renga. Torino, Centro Scientifico Editore. Vol. 23. p. ix-x.
- Morosini P. (2001). Quindici regole per stare meglio con se stessi e gli altri. In: *La salute mentale. Contro il pregiudizio, il coraggio delle cure*. A cura di G.B. Cassano, G. Dell'Acqua, S. Garattini, M. Maj, P.L. Morosini, E. Muggia, C. Munizza, G. Racagni, M. Tansella. Roma, Il Pensiero Scientifico Editore. p. 139-141.
- Morosini P., Michielin P. (2001). Efficacia delle psicoterapie. In: *La salute mentale. Contro il pregiudizio, il coraggio delle cure*. A cura di G.B. Cassano, G. Dell'Acqua, S. Garattini, M. Maj, P.L. Morosini, E. Muggia, C. Munizza, G. Racagni, M. Tansella. Roma, Il Pensiero Scientifico Editore. p. 75-83.
- Morosini P., Perraro F. (2001). Enciclopedia della gestione di qualità in sanità. Torino, Centro Scientifico Editore. 290 p.
- Moya K.L., Lyckman A.W., Confaloni A.M. (2001). Metabolism of a synaptic protein in mature retinal terminals *in vivo*: implications for Alzheimer's disease. In: *Vision. The approach of biophysics and neurosciences*. C. Musio (Ed.). World Scientific. Vol. 11. p. 89-100.

- Moya K.L., Lyckman A.W., Confaloni A.M. (2001). Molecular changes during primary visual pathway development. In: *Vision. The approach of biophysics and neurosciences*. C. Musio (Ed.). World Scientific. Vol. 11. p. 74-88.
- Orefice L., De Medici D. (2001). Criteri di igiene generale nella produzione, distribuzione e somministrazione di alimenti. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 101-116.
- Orefice L., De Medici D. (2001). La valutazione del rischio in microbiologia alimentare. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 143-167.
- Orefice L., Fiore A. (2001). Schemi di tecniche di biologia molecolare applicabili all'analisi di alimenti. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 691-707.
- Orefici G., Nisini R., von Hunolstein C. (2001). Streptococcal and enterococcal infections. In: *Laboratory diagnosis of bacterial infections*. N. Cimolai (Ed). p. 257-280.
- Osborne J., Spinelli A., Cattaruzza M.S. (2001). A novel method of comparing regional trends in infant mortality applied to Italy 1950-89. In: *Brass Tacks. Essay in medical demography. A tribute to the memory of professor William Brass*. B. Zabla, J. Blacker (Eds). London, Athlone Press. p. 231-243.
- Panella L., Morosini P. (2001). *Manuale di accreditamento volontario tra pari per i centri diurni integrati per anziani (CDI)*. Torino, Centro Scientifico Editore. 113 p.
- Petrelli G., Lauria L., Mantovani A., Figà Talamanca I. (2001). Rischio di aborto spontaneo in lavoratori in serra esposti a pesticidi con azione ED. In: *Ambiente e salute in Italia*. A cura di R. Bertollini, M. Fabeni, N. Di Tanno. Roma, Il Pensiero Scientifico Editore. p. 175-178.
- Porrà R., De Orsi D., Incarnato G., Multari G., Gagliardi L. (2001). Controllo chimico dei prodotti cosmetici per la verifica della loro conformità. In: *Cosmeticosorveglianza. Corso di formazione di base. (Atti). Roma, 27-29 settembre 2000*. A cura di O. Cozzoli, G. Salvatore. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 69-76.
- Pozio E. (2001). Parassiti negli alimenti di origine animale e vegetale. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 413-453.
- Salmaso S. (2001). Tetano. In: *Trattato di farmacologia e terapia. I vaccini*. A cura di G. Bartolozzi, R. Rappuoli. Torino, UTET. p. 192-198.
- Salmaso S., Tozzi A.E. (2001). Epidemiologia delle tossinfezioni alimentari. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 41-61.
- Salvatore G. (2001). Introduzione alla cosmeticosorveglianza: concetti ed indirizzi. In: *Cosmeticosorveglianza. Corso di formazione di base. (Atti). Roma, 27-29 settembre 2000*. A cura di O. Cozzoli, G. Salvatore. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 1-10.
- Salvatore G. (2001). Qualità delle materie prime e dei prodotti cosmetici: buona pratica di laboratorio e laboratori certificati. Roma, In: *Cosmeticosorveglianza. Corso di formazione di base. (Atti). Roma, 27-29 settembre 2000*. A cura di O. Cozzoli, G. Salvatore. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 31-50.
- Salvatore G., Santucci B., Cristaudo A., Farina L., Marangiu C. (2001). Gestione dei dati sui reclami mediante banca di dati: struttura, finalità e ruolo delle regioni. In: *Cosmeticosorveglianza. Corso di formazione di base. (Atti). Roma, 27-29 settembre 2000*. A cura di O. Cozzoli, G. Salvatore. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 15-18.

Scafato E., Meli P. (2001). La sanità e l'invecchiamento della popolazione. In: *Treccani. Il libro dell'anno 2001*. Roma, Istituto dell'Enciclopedia Italiana. p. 402-416.

Sinisi L., Mancini L., Ottavi C., Pugliese A., Damiani G. (2001). La valutazione del danno ambientale ex art. 18 L. n. 349/86: riflessioni su un caso studio da contaminazione irreversibile. In: *La valutazione dei beni ambientali come supporto alle decisioni pubbliche*. A cura di F. Marangon, T. Tempesta. Universitaria Udinese. p. 197-206.

Sirabella P., Giuliani A., Zbilut J.P., Colosimo A. (2001). Recurrence quantification analysis and multivariate statistical methods in the study of protein sequences. In: *Recent res devel protein eng. Research Singpost*. Vol. 1. p. 261-275.

Sirianni M.C., Libi F., Scaramuzzi D., Topino S., Campagna M., Collacchi B., Novi A., De Cristofaro R., Fiorelli V., Ensoli F., Ensoli B. (2001). Modulation of the natural killer cell activity of peripheral blood mononuclear cells by the HIV tat protein. In: *6. European conference on "Experimental AIDS research"*. Edinburgh, p. 81-85.

Straface E., Falchi M., Giacomoni P.U., Malorni W. (2001). Cytotoxicity and morphological endpoints of exposure to UV: cultured cells as a model system. In: *Sun protection in man*. P.U. Giacomoni (Ed). Elsevier Science. p. 321-336.

Suffredini E., Croci L. (2001). Vibriani patogeni veicolati da alimenti. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 663-690.

Taggi F. (2001). *Mobilità e sicurezza insieme verso il 2000. Aspetti sanitari della sicurezza stradale. Schede riassuntive*. Roma, Istituto Superiore di Sanità.

Taggi F., Di Cristofaro Longo G. (2001). *I dati socio-sanitari della sicurezza stradale (Progetto DATIS). Dai fattori di rischio degli incidenti stradali alla cultura della sicurezza stradale*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. 382 p.

Taggi F., Dosi G., Longo E., Giustini M., Di Cristofaro Longo G., Gruppo AMR. (2001). Giovani e sicurezza stradale: l'influenza dei fattori socio-culturali sui comportamenti di guida dei giovani e la loro relazione con l'incidentalità stradale. In: *I dati socio-sanitari della sicurezza stradale (Progetto DATIS). Dai fattori di rischio degli incidenti stradali alla cultura della sicurezza stradale*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 317-366.

Toti L. (2001). Norme igienico-applicative per la prevenzione delle tossinfezioni alimentari. In: *Recenti sviluppi di igiene e microbiologia degli alimenti*. A cura di G. De Felip. Milano, Tecniche nuove. p. 63-99.

Tozzi A.E. (2001). Il sistema di sorveglianza per l'influenza in Italia. Convegno "I vaccini per la tutela della salute dell'anziano". Napoli, 6 giugno, 2001. In: *I vaccini per la tutela della salute dell'anziano*. Milano, Masson. p. 6-8.

Tozzi A.E., Salmaso S. (2001). Pertosse. In: *Trattato di farmacologia e terapia. I vaccini*. A cura di G. Bartolozzi, R. Rappuoli. Torino, UTET. p. 146-157.

Tozzi A.E., Salmaso S., Greco D. (2001). *Vaccini per l'infanzia: istruzioni per l'uso*. Roma, Il Pensiero Scientifico Editore. p. 201

Vecchia P. (2001). Effetti sanitari dei campi elettromagnetici ad alta frequenza. In: *Inquinamento elettromagnetico. Rischi dell'esposizione umana, pericoli reali o presunti di un nemico invisibile*. The International association of Lions clubs. Comitato studi per l'ambiente. p. 22-35.

Vecchia P., Tirelli U., Spezia U. (2001). *Campi elettromagnetici e salute: dai miti alla realtà*. Milano, 21mo Secolo. 83 p.

Villa L., Bonadonna L. (2001). Determinazioni microbiologiche delle acque reflue. In: *Metodi di analisi delle acque per uso agricolo e zootecnico*. G. Mecella (coord.). Milano, FrancoAngeli. p. 1-22.

Viti V. (2001). Aspetti rilevanti della normativa attuale nel campo della radioprotezione del paziente. Attività dell'ISS. In: *Protezione del paziente e dell'operatore in radiologia oncologica*. G. Pedroli, M. Botturi. Piacenza, Azienda Ospedaliera Niguarda. p. 27-32.

Anno 2002

Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici. Annuario dei dati ambientali. Sintesi. Edizione 2002. *APAT, Stato dell'ambiente 2002; 8. (tra i contributori: ISS)*

Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici. Environmental data yearbook. Summary. Edition 2002. *APAT, Stato dell'ambiente 2002; 9.(among contributors: ISS)*

Alessi R, Barisiello O, Bucci M, Cavaliere S, Comperini W, Dacquino C, De Vincenzi S, Fabiani C, Franceschini S, Galli S, Mancini L, Manzini E, Marzani A, Mazzoni M, Melley A, Pietra S, Siligardi M, Silvestri C, Spada E, Spaggiari R, Salvati S. Idrosfera. In: Annuario dei dati ambientali. Edizione 2002. Roma: Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici. *APAT, Stato dell'ambiente 2002; 7. p. 243-330.*

Atella V, Giampaoli S, Pilotto L, Vanuzzo D. The determinants and consequences of technological change in the care of acute myocardial infarction in Italy. In: McClellan MB, Kessler DP (Ed.). *Technological change in health care. A global analysis of heart attack*. Ann Arbor: The University of Michigan Press; 2002. p. 323-342.

Barbaro MC, Bertini A. Esempi di problemi. In: Bedetti C, Barbaro MC, Bertini A (Ed.). *Le nuove droghe: spunti per un'azione didattica. 1. ed.* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2002. p. 62-65.

Barisiello O, Bernabei S, Bucci M, Casazza G, Cavaliere S, Comperini W, De Vincenzi S, Fabiani C, Franceschini S, Giovanardi F, Mancini L, Manzini E, Marzani A, Mazzoni M, Melley A, Riss M, Siligardi M, Silvestri C, Spaggiari R, Volpi E. Verso l'annuario dei dati ambientali. Primo popolamento degli indicatori SINAnet. Idrosfera. In: ANPA, Stato dell'ambiente 2002; 5/2001.

Beccaloni E, Musmeci L, Stacul E. Presence and distribution of heavy metals in fine size particles of compost. In: Kocasoy G, Atabarut T, Nuhoglu I (Ed.). *Appropriate environmental and solid waste management and technologies for developing countries*. Vol. 2. Istanbul: 2002. p. 1305-1312.

Bedetti C. Curiosità ragionevoli sull'ecstasy. In: Bedetti C, Barbaro MC, Bertini A (Ed.). *Le nuove droghe: spunti per un'azione didattica. 1. ed.* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2002. p. 53-61.

Bedetti C, Barbaro MC, Bertini A. (Ed.). *Le nuove droghe: spunti per un'azione didattica. 1. ed.* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2002.

Bonadonna L, Bezziccheri G. Hygiene and health aspects and interpretation of data related to the presence of helminths in water for human consumption. In: Palumbo F, Ziglio G, Van Der Beken A (Ed.). *Detection methods for algae, protozoa and helminths in fresh and drinking water*. New York: John Wiley; 2002. p. 133-140.

Bonaviri G, De Girolamo G, Morosini P, Polidori G. (Ed.). *Le attività di formazione e di aggiornamento del Progetto Nazionale Salute Mentale dell'Istituto Superiore di Sanità 1997-2001*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2002.

Burgio A, Crialesi R, Tavilla A, Alberti M, Capocaccia R, Piciocchi N. *I tumori negli adolescenti e nei giovani adulti*. Roma: Istituto Nazionale di Statistica; 2002.

Chiarotti F, Sparks T. Problems of data analysis in behavioural ecotoxicology. In: Dell'Omo G (Ed.). *Behavioural ecotoxicology*. New York: John Wiley; 2002. p. 273-289.

De Girolamo G, Polidori G. Il trattamento farmacologico della distimia. In: Bellantonio C, Balestrieri M. *Trattato di psicofarmacologia clinica*. Roma: Il Pensiero Scientifico Editore; 2002. p. 647-665.

Dellatte E, De Luca S, Ferri F, Fulgenzi AR, Herrmann T, Iacovella N, Miniero R, Papke O, Puopolo M, Di Domenico A. Biota and sediments of the Venice lagoon: correlation between the cumulative analytical and TE levels of PCBs and PCDDs+PCDFs. In: Kocasoy G, Atabarut T, Nuhoglu I (Ed.). *Appropriate environmental and solid waste management and technologies for developing countries*. Vol. 5. Istanbul; 2002. p. 2827-2834.

De Virgilio G. Descrizione del metodo didattico "problem-based learning". In: Bedetti C, Barbaro MC, Bertini A (Ed.). *Le nuove droghe: spunti per un'azione didattica*. 1. ed. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2002. p. 3-8.

Dotta F, Santangelo C. La beta-cellula nel diabete mellito di tipo 1. In: Purrello F (Ed.). *La secrezione insulinica*. Genova: Forum Service Editore; 2002. p. 23-27.

Comitato Nazionale per la Biosicurezza e le Biotecnologie. *Linee guida per la sperimentazione clinica degli xenotrapianti*. Roma: Presidenza del Consiglio dei Ministri. Dipartimento per l'informazione e l'editoria; 2002.

De Castro P, Salinetti S. *Il rapporto tecnico: consigli utili per una corretta presentazione*. Note informative AIB. Roma: Associazione Italiana Biblioteche; 2002.

Donelli G, Di Carlo V. *I laboratori della sanità pubblica. L'amministrazione sanitaria italiana tra il 1887 e il 1912*. Bari: Editori Laterza; 2002.

European Surveillance Scheme for Travel Associated Legionnaires' Disease and European Working Group for Legionella Infections. *European guidelines for control and prevention of travel associated legionnaires' disease*. 2002. Available from: www.ewgli.org/guidelinedownload. Last visited: 30/01/2004.

Galeffi C, Nicoletti M, Palazzino G, Federici E. Hypoxidaceae, a monocotyledons family source of norlignan glucosides with different biological activities. In: Mosaddegh M, Naghibi F (Ed.). *Traditional medicine and materia medica. V.1*. Traditional Medicine and Materia Medica Research Center; 2002. p. 122-128.

Galeffi C, Rasoanaivo P, Federici E, Palazzino G. Parasitic diseases: malaria. Antiplasmodium alkaloids from southAmerican and African plants. In: Mosaddegh M, Naghibi F (Ed.). *Traditional medicine and materia medica. V.1*. Traditional Medicine and Materia Medica Research Center; 2002. p. 138-145.

Girdinio P, Vecchia P. I campi elettromagnetici: sorgenti, effetti biologici e sanitari, percezione del rischio e politiche cautelative. In: Romano A (Ed.). *Global report. Lo stato del pianeta tra preoccupazioni etiche e miti ambientalisti*. Milano: 21^{mo} Secolo; 2002. p. 197-226.

Istituto Superiore di Sanità. Centro Nazionale Trapianti. *Attività di donazione, prelievo e trapianto in Italia: anno 2001. Le cifre*. Vol. 1. Bologna: Editrice Compositori; 2002.

- Laviola G, Macrì S, Adriani W, Morley Fletcher S. Determinanti psicobiologiche dei comportamenti a rischio in età adolescenziale. In: Bedetti C, Barbaro MC, Bertini A (Ed.). *Le nuove droghe: spunti per un'azione didattica*. 1. ed. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2002. p. 22-31.
- Lysenko A, Vladimova M, Kondrachine A, Majori G. *Clinical parasitology*. Geneva: World Health Organization; 2002.
- Macchia T, Gentili S, Taggi F. *Sostanze psicotrope e insicurezza stradale: alcuni aspetti trascurati*. Il Centauro 2002. Spec. n.97.
- Macchia T. Il monitoraggio delle sostanze sintetiche. In: Bedetti C, Barbaro MC, Bertini A (Ed.). *Le nuove droghe: spunti per un'azione didattica*. 1. ed. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2002. p. 17-21.
- Macchia T. La diagnostica di laboratorio: qualità e gestione della spesa. In: Serpelloni G, Simeoni E, Rampazzo L (Ed.). *Quality Management. Indicazioni per le aziende socio sanitarie e il Dipartimento delle dipendenze*. Edizioni La Grafica; 2002. p. 179-186.
- Medda E, Spinelli A. La salute riproduttiva: nati vivi, interruzioni volontarie di gravidanza e aborti spontanei. In: Baglio G, Cacciani L, Materia E, Guasticchi G (Ed.). *Rapporto sull'assistenza ospedaliera a cittadini stranieri nel Lazio. Anno 2000*. Roma: Regione Lazio. Agenzia di sanità pubblica; 2002. p. 35-53.
- Miniero R, Ceretti G, Cherin E, De Felip E, Dellatte E, De Luca S, Ferri F, Fulgenzi AR, Iacovella N, Grim F, Ziemacki G, Di Domenico A. Levels of polychlorinated dibenzodioxins, dibenzofurans, other POPs, and some heavy metals in sediments and clams from three sections of the Venice lagoon proposed for mollusk cultivation. In: Kocasoy G, Atabarut T, Nuhoglu I (Ed.). *Appropriate environmental and solid waste management and technologies for developing countries*. Vol. 3. Istanbul; 2002. p. 1895-1902.
- Missero C, D'Errico MR, Dotto G, Dogliotti E. The molecular basis of skin carcinogenesis. In: Coleman WB, Tsongalis GJ (Ed.). *The molecular basis of human cancer*. Humana Press; 2002. p. 407-425.
- Morosini P. L'accreditamento professionale tra pari delle strutture residenziali per anziani. In: Trabucchi M, Bricioli E, Pasaresi F (Ed.). *Residenze sanitarie per anziani*. Bologna: Il Mulino; 2002. p. 217-219.
- Petrini C. *Bioetica, ambiente, rischio*. Roma: Ateneo Pontificio Regina Apostolorum; 2002.
- Polidori G. Intervento precoce nella schizofrenia: considerazioni introduttive. In: Maone A, Candidi FM, Stentella C (Ed.). *Centri diurni. Dalla riabilitazione all'intervento precoce*. CIC Edizioni Internazionali; 2002. p. 572-581.
- Ricci ML, Torosantucci A, Baldassarri L, Chiani P, Pinto AR, Castellani Pastoris M. Protection against lethal challenge by *Legionella pneumophila* in A/J mice following immunization with flagella. In: Marre R, Abu Kwaik Y, Bartlett C, Cianciotto NP, Fields BS (Ed.). *Legionella*. Washington: ASM Press; 2002. p. 129-132.
- Romi R, Di Luca M, Severini F, Toma L. *La zanzara tigre* [CD-ROM]. Roma: Studio di cinematografia scientifica Armati; 2002.
- Romi R, Di Luca M, Severini F, Toma L. *La zanzara tigre* [videocassetta]. Roma: Studio di cinematografia scientifica Armati; 2002.
- Roncione R, Morosini P, Falloon I, Casacchia M. Family interventions in schizophrenia in Italian mental health services. In: Kashima H, Falloon IRH, Mizuno M, Asai M (Ed.). *Comprehensive treatment of schizophrenia. Linking neurobehavioral findings to psychosocial approaches*. Tokyo: Springer-Verlag; 2002. p. 284-289.

Santini SM, Lapenta C, Logozzi M, Parlato S, Spada M, Di Pucchio T, Fais S, Belardelli F. Chimeric models of SCID mice transplanted with human cells: the Hu-PBL-SCID mouse and its use in AIDS research. In: Cossarizza A, Kaplan D (Ed.). *Cellular aspects of HIV infection*. Wiley-Liss; 2002. p. 385-398.

Testa U. *Proteins of iron metabolism*. Boca Raton: CRC Press; 2002.

Testai E. Basic aspects of toxicology: metabolic pathways and individual factors of susceptibility to xenobiotics. In: Chyczewski L, Niklinski J, Pluygers E, NATO Scientific Affairs Division (Ed.). *Endocrine disrupters and carcinogenic risk assessment*. Amsterdam: IOS Press; 2002. p. 255-270.

Torosantucci A, Chiani P, Ricci ML, Castellani Pastoris M. Differential cytokine response following challenge of A/J mice with virulent or avirulent legionella pneumophila. In: Marre R, Abu Kwaik Y, Bartlett C, Cianciotto NP, Fields BS (Ed.). *Legionella*. Washington: ASM Press; 2002. p. 124-128.

Traversa G, Magrini N, Brunetti M. Consumo e spesa pubblica nel settore farmaceutico. In: Fiorentini G (Ed.). *I servizi sanitari in Italia. 2002*. Bologna: Il Mulino; 2002. p. 327-357.

Vella S. New perspectives in antiretroviral therapy of HIV infection. In: Cossarizza A, Kaplan D (Ed.). *Cellular aspects of HIV infection*. Wiley-Liss; 2002. p. 423-437.

Verani P, Ensoli B. Vaccino anti-HIV: nuove strategie per lo sviluppo di un vaccino efficace per prevenire l'infezione da HIV e l' AIDS. In: Crovari P, Principi N (Ed.). *Le vaccinazioni*. Ospedaletto: Pacini Editore; 2002. p. 687-701.

Vimercati A, Greco P, Angelici MC, Cuccovillo AR, Lezzi V, De Cosmo L, Marvulli L, Selvaggi L. Screening, diagnosi prenatale e trattamento della toxoplasmosi congenita: controversie ancora aperte. In: Schonauer S (Ed.). *Edit-Symposia Ginecologia & ostetricia*. Cento: EDITEAM; 2002. p. 43-54.

Zapponi GA. Carcinogenic risk assessment: some points of interest for a discussion. In: Chyczewski L, Niklinski J, Pluygers E, NATO Scientific Affairs Division (Ed.). *Endocrine disrupters and carcinogenic risk assessment*. Amsterdam: IOS press; 2002. p. 15-17.

Atti di congresso

Anno 2001

Adamo D., Stacchini P., Turrini A., Sermoneta C., Arcella D., Baldini M., Leclercq C. (2001). An application of probabilistic modelling: human exposure to lead from food in Italy. In: *Congress of risk analysis*. Creta, April 11-13, 2001. p. 889-892.

Alberani V., De Castro P. (2001). Conoscenza e produzione di standard per una migliore professionalità nelle scienze dell'informazione. In: *AIB 98 Atti del 44. Congresso nazionale dell'Associazione italiana biblioteche*. Genova, 28-30 aprile 1998. A cura di F. Canepa, G. Ruffini. Roma, Associazione Italiana Biblioteche. p. 49-57.

Aragno D., Bangrazi C., De Angelis C., De Paula U., Mattacchioni A., Onori S. (2001). Dosimetria alanina/EPR *in vivo* nella radioterapia intraoperatoria con elettroni. In: *2. Congresso nazionale AIFM "Associazione italiana di fisica in medicina". Convegno annuale della sezione di fisica sanitaria SIRM. Volume degli atti*. Brescia, 12-16 giugno 2001. p. 334-335.

Aragno D., De Angelis C., De Paula U., Mattacchioni A., Onori S., Panichelli V. (2001). Verifiche dosimetriche con il sistema alanina/EPR nell'arco terapia con elettroni. In: *2. Congresso nazionale AIFM*

“Associazione italiana di fisica in medicina”. *Convegno annuale della sezione di fisica sanitaria SIRM. Volume degli atti*. Brescia, 12-16 giugno 2001. p. 312-313.

Ardoino L., Bowman J.D., Cardis E., Mann S., Vecchia P., Wiart J. (2001). Radiofrequency exposure of mobile phone users: the activity of the INTERPHONE study group. In: *EBEA 2001. 5. International congress of the European bioelectromagnetics association. Proceedings*. Helsinki, September 6-8, 2001. p. 90-92.

Argentini C., La Sorsa V., Villano U., Bruni R., Giuseppetti R., D’Ugo E., Rapicetta M. (2001). *In vivo* dynamics of deleted genomes during the acute phase of woodchuck hepatitis B virus infection in adult animals. In: *International meeting during the acute phase of woodchuck hepatitis B virus. Proceedings*. Amherst, July 29 - August 2, 2001.

Aureli P., Franciosa G., Wedell-Neergaard C., Maugliani A. (2001). Detection and characterization of virulence associated genes in *Listeria monocytogenes* strains from invasive and non-invasive listeriosis. In: *14. Proceedings of the International symposium on problems of Listeriosis (ISOPOL)*. Mannheim, May 13-16, 2001. p. 60.

Baiocco F., Munafò M., Bernabei S., Mancini L. (2001). Un’applicazione GIS per la valutazione dell’inquinamento diffuso: il caso del Lago Trasimeno. In: *4. Conferenza italiana utenti ESRI. (Atti)*. Roma, 4-5 aprile 2001.

Balducci G., Pitidis A., Taggi F. (2001). Riduzione della gravità dei traumi su ciclomotore: l’effetto della legge 472/99. In: *57. Conferenza del traffico e della circolazione. Mostra dei progetti e delle tecnologie. Il contributo degli espositori ai problemi della mobilità e della sicurezza stradale*. Riva del Garda, 15-20 ottobre 2001. p. 142-145.

Bastone A., Ferrari C., Marsili G., Soggiu M.E., Vollono C. (2001). Risk management versus variability of community needs. In: *Colloque international “Risques et territoires”: environnement, ville, société*. Vaulx-en-Valin, 16-18 mai, 2001. Centre National de la Recherche Scientifique. p. 73-85.

Binetti R., Costamagna F.M., Di Prospero P., Marcello I. (2001). Classificazione dei cancerogeni da parte di enti diversi e ricadute nell’applicazione del D.Lgs. 66/2000. In: *Convegno nazionale “RISCH: prevenzione e protezione da agenti cancerogeni e mutageni. Le novità del D.Lgs. 66/2000, la valutazione dell’esposizione, la sostituzione, le bonifiche e i protocolli di prevenzione*. Modena, 28 settembre 2001. A cura di C. Govoni, D. Ferrari. p. 77-87.

Bohicchio F. (2001). Gli effetti sanitari dell’esposizione al radon. In: *Corso di formazione “Il rischio radon nei luoghi di lavoro: ruolo degli operatori del SSN”*. Dispense. A cura di R. Trevisi, M. Bruno. Monteporzio Catone (RM), Istituto Superiore per la prevenzione e la sicurezza sul lavoro. p. 41-50.

Bohicchio F., Risica S. (2001). Esposizione della popolazione italiana a radiazioni ionizzanti di origine naturale. In: *AIRP - Convegno nazionale di radioprotezione “Dosimetria personale ed ambientale”*. La Maddalena, 26-28 settembre 2001. AIRP.

Bolzan C., Risica S. (2001). I materiali da costruzione come sorgente di esposizione della popolazione alle radiazioni ionizzanti. In: *Corso di formazione “Il rischio radon nei luoghi di lavoro: ruolo degli operatori del SSN”*. Dispense. Monteporzio Catone, 6 dicembre 2001. A cura di R. Trevisi e M. Bruno. Monteporzio Catone, Istituto superiore per la prevenzione e la sicurezza sul lavoro. Dipartimento Igiene del Lavoro. p. 147-161.

Bortot P., Thomaseth K., Salvan A. (2001). Bayesian techniques in population toxicokinetics: a case study of 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-Dioxin. In: *Convegno nazionale “Metodi e modelli matematici nello studio dei fenomeni biologici”*. Roma, 17-20 settembre 2001. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche. p. 8.

Bucciolini M., Borchi E., Bruzzi M., Cirrone G.A.P., Cuttone G., De Angelis C., Gori C., Guasti A., Mazzocchi S., Onori S., Pacilio M., Pini S., Raffaele L., Sabini M.G., Sciortino S. (2001). Il secondo anno del progetto CANDIDO. In: 2. *Congresso nazionale AIFM "Associazione italiana di fisica in medicina". Convegno annuale della sezione di fisica sanitaria SIRM. Volume degli atti.* Brescia, 12-16 giugno 2001. p. 16-17.

Caccia B., Del Giudice P., Marzi S., Mattia M., Benassi M.C. (2001). Radioterapia con fasci ad intensità modulata: definizione di una funzione costo per l'ottimizzazione del piano di cura. In: 2. *Congresso nazionale AIFM "Associazione italiana di fisica in medicina". Convegno annuale della sezione di fisica sanitaria SIRM. Volume degli atti.* Brescia, 12-16 giugno 2001. p. 217-218.

Caimi S., Senofonte O., Caroli S. (2001). Studio di fattibilità per la certificazione di un nuovo materiale di riferimento in matrice di Adamussium Colbecki. In: 8. *Convegno annuale del Progetto contaminazione chimica "La contaminazione chimica in Antartide.* Venezia, 18-19 aprile 2001.

Carattoli A., Luzzi I., Villa L., Filetici E. (2001). Serotype distribution, antimicrobial resistance and detection of class 1 integrons among *Salmonella enterica* in Italy. In: 2. *International virtual conference on pork quality.* November 5 - December 6, 2001. p. 1-11.

Caroli S. (2001). Chemical speciation and its role for a better protection of human health. In: 2. *International conference on trace elements speciation in biomedical, nutritional and environmental sciences.* Monaco di Baviera, 7-10 maggio 2001.

Caroppo C., Congestri R., Albertano P., Bruno M. (2001). Distribuzione e tossicità di diatomee appartenenti al genere *Pseudo-nitzschia* in ambienti costieri e salmastri. In: *Atti del 14. Congresso della Associazione italiana oceanologia limnologia.* Garda, 25-28 settembre 2000.. p. 259-265.

Catalano L., Abbonizio F., Hassan H.J., Orlando M. (2001). I consumi dei plasmaderivati in Italia in rapporto all'autosufficienza. In: *Autosufficienza di plasmaderivati: l'ottimizzazione economica di un dovere sanitario. Atti dell'incontro con i CRCC.* Sirmione, 28-29 marzo 2001. A cura di E. Busi, C. Ricci. p. 1-11.

Ciceroni L., Ciarrocchi S., D'Ovidio M.C., Vonesch N., De Rosa M.G., Signorini S., Iavicoli S., Papaleo B., Tomao P. (2001). Antibodies against *Borrelia burgdorferi* sensu lato in Tuscan at-risk workers. In: *International conference on Lyme borreliosis.* Brussels, November 16, 2001. p. 9.

Cinti M. N., Pani R., Pellegrini R., Bonifazzi C., Scafè R., De Vincentis G., Garibaldi F., Cusanno F., Campanini R., Lanconelli N., Riccardi A., Del Guerra-Senior A. (2001). Tumor SNR analysis in scintimammography by dedicated high contrast imager. In: *2001 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference.* San Diego (CA, USA), November 4-10, 2001.

Ciofi degli Atti M.L., Salmaso S. (2001). Evoluzione biologica delle malattie infettive. In: *L'Istituto Superiore di Sanità e la tutela della salute. Atti.* Roma, 26 marzo e 9 aprile 2001. A cura di M.C. Barbaro e C. Bedetti. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 31-37.

Ciuchini F., Adone R., Pistoia C., Pasquali P. (2001). Reazione di Coombs per il rilievo di anticorpi "incompleti" in sieri bovini ed ovini, vaccinati con *Brucella abortus* RB51. In: *Atti della Società italiana delle scienze veterinarie.* Rimini, 20-22 settembre 2001. Vol. 55. p. 161-162.

Coletta M., Marini S., Fasciglione G.F., Gradoni L., Salvati L., Venturini G., Ascenzi P. (2001). Parasite proteinases: a biochemical overview. In: 2. *International scientific conference "The role of veterinary medicine for community".* Mansoura, April 8-9, 2001. p. 1-14.

Comba P. (2001). Problematiche etiche e processi decisionali. In: 25. *Riunione annuale della Associazione italiana di epidemiologia "Epidemiologia e ambiente: dalla identificazione al controllo dei rischi ambientali".* Venezia, 3-6 ottobre 2001. Associazione Italiana di Epidemiologia. p. 209.

- Comba P., Ascoli V., Belli S., Benedetti M., Gatti L., Ricci P., Trinca S. (2001). Studio caso-controllo sui sarcomi dei tessuti molli e la residenza in prossimità di un inceneritore di rifiuti industriali. In: 25. *Riunione annuale della Associazione italiana di epidemiologia "Epidemiologia e ambiente: dalla identificazione al controllo dei rischi ambientali"*. Venezia, 3-6 ottobre 2001. Associazione Italiana di Epidemiologia. p. 87.
- Conti L., Matarrese P., Varano B., Gauzzi M.C., Sato A., Malorni W., Belardelli F., Gessani S. (2001). Immunomodulatory effects of the HIV-1 Vpr protein: role in the control of HIV-1 infection. In: 6. *European conference on experimental AIDS research*. Edinburgh, June 23-26, 2001. Bologna, Monduzzi Editore. p. 39-43.
- D'Andreagiovanni M., Dante V., Del Giudice P., Mattia M., Salina G. (2001). Emergent asynchronous, irregular firing in a deterministic analog VLSI recurrent network. In: *"World congress on neuroinformatics". Part II: Proceedings*. Vienna, September 24-29, 2001. p. 5 p.
- De Angelis C., Onori S., Pacilio M., Cirrone G.A.P., Cuttone G., Salamone V., Raffaele L., Bucciolini M., Mazzocchi S. (2001). Rivelatori a diamante naturale per la dosimetria con fasci terapeutici. In: 2. *Congresso nazionale AIFM "Associazione italiana di fisica in medicina". Convegno annuale della sezione di fisica sanitaria SIRM. Volume degli atti*. Brescia, 12-16 giugno 2001. p. 18-19.
- De Castro P. (2001). Il gruppo di studio "Letteratura grigia dell'Associazione Italiana Biblioteche. In: *Atti della 2. Conferenza organizzativa degli archivi delle università italiane. Thesis 99. Progetto per la gestione e tutela delle tesi di laurea*. Padova, 11-12 novembre 1999. A cura di G. Penzo Doria. Padova, CLEUP. p. 15-19.
- De Santi A., Cedri S., Barilaro A., Rossetti S., Celata C. (2001). La valutazione degli interventi formativi nel settore della sicurezza stradale. In: 57. *Conferenza del traffico e della circolazione. Mostra dei progetti e delle tecnologie. Il contributo degli espositori ai problemi della mobilità e della sicurezza stradale*. Riva del Garda, 15-20 ottobre 2001. Milano, ACINNOVA. p. 146-147.
- De Vincenzi M., D'Archivio M., Lucchetti R., Silano M. (2001). Registro nazionale della celiachia. In: *Convegno ADI Associazione italiana di dietetica e nutrizione clinica (Regione Emilia-Romagna) "Problematiche clinico-terapeutico della malattia celiaca*. 31 marzo 2001. p. 6-11.
- Delibato E., Suffredini E., Volpe G., De Medici D., Palleschi G., Croci L. (2001). Development of rapid methods for determination of salmonella in meat products. In: *Salinpork 2001. 4. International symposium on epidemiology and control of salmonella and other food borne pathogens in pork. Proceedings*. Leipzig, September 2-5, 2001. P.J. van der Wolf (Ed). p. 601-603.
- Fattibene P. (2001). Biodosimetria retrospettiva individuale con tecnica EPR su smalto di denti. In: 2. *Congresso nazionale AIFM "Associazione italiana di fisica in medicina". Convegno annuale della sezione di fisica sanitaria SIRM. Volume degli atti*. Brescia, 12-16 giugno 2001. p. 162-166.
- Favara R., Giammanco S., Inguaggiato S., Pecoraino G., Ottaviani M., Minelli L., Veschetti E. (2001). Preliminary geochemical study on the concentration of major and trace elements in the geothermal aquifer of Pantelleria Island, Italy. In: 30. *International symposium on water-rock interaction*. Villasimius, June 10-15, 2001.
- Ferrini A.M., Coni E., Masella R., Di Benedetto R., Anniballi F., Mannoni V., Fenicia L., Aureli P. (2001). Antioxidant and antimicrobial activity of some olive oil biophenols. In: *European conference "Bioactive compounds in plant foods". Health effects and perspectives for the food industry*. Tenerife, April 26-28, 2001. p. 78.
- Ferrini A.M., Fenicia L., Anniballi F., Mannoni V., Aureli P. (2001). Intestinal toxemia botulism by neurotoxicogenic *C. Butyricum* associated with colitis, for which antibiotic treatment can worsen the neurological manifestations. In: 6. *International Montecarlo symposium on microbial strategies and*

antimicrobial defences "Antimicrobial resistance: a multidisciplinary approach to solutions and containment". Abstract book. Monaco (Montecarlo), September 16-19, 2001.

Fornari C., Ferrario M., Corrao G., Chiodini P., Bagnardi V., Giampaoli S., Cesana G. (2001). Stima dell'efficienza e dell'accuratezza del linkage probabilistico nell'identificazione di endpoint in studi di follow-up: il caso degli eventi coronarici maggiori. In: *La salute tra informazione e prova scientifica. Atti.* Napoli, 27-29 settembre 2001. A cura di C. Gallo, G. Signoriello. p. 345-349.

Garibaldi F., Cusanno F., Urciuoli G.M., Cisbani E., Pani R., Soluri A., Pellegrini R., Scafè R., Cinti M. N., Trotta G. (2001). Scintillator and photodetectors comparison for compact gamma cameras. In: *2001 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference.* San Diego (CA, USA), November 4-10, 2001.

Gaiamo G., Mancioffi S., Rogani A. (2001). Sistemi radiometrici per la gestione delle emergenze nucleari. In: *AIRP. Convegno nazionale di radioprotezione "Dosimetria personale ed ambientale".* La Maddalena, 26-28 settembre 2001.

Giuliani M. (2001). Informazione ed educazione alla salute nella prevenzione dell'infezione da HIV. In: *Atti del corso di formazione AIDS.* A cura di L. Ciccone, L. Panzoli. p. 47-56.

Giuliani M., Suligoj B., Latino M.A., Responsabili Centri di Sorveglianza Nazionale MST. (2001). Epidemiologia delle infezioni cervico-vaginali. In: *Consultorio familiare. Giornata di aggiornamento. Volume degli atti.* Bologna, 7 ottobre 2000. A cura di D. Nascetti. p. 11-20.

Giustini M., Bugarini M., Crenca A., Taggi F. (2001). Considerazioni critiche sulla sorveglianza epidemiologica dell'uso dei dispositivi di sicurezza: dal progetto Casco2000 al sistema Ulisse. In: *57. Conferenza del traffico e della circolazione. Mostra dei progetti e delle tecnologie. Il contributo degli espositori ai problemi della mobilità e della sicurezza stradale.* Riva del Garda, 15-20 ottobre 2001. Milano, ACINNOVA. p. 148-150.

Giustini M., Taggi F., Gruppo Casco2000. (2001). Il progetto Casco2000: ulteriori evidenze epidemiologiche sull'efficacia della legge 472/99. In: *57. Conferenza del traffico e della circolazione. Mostra dei progetti e delle tecnologie. Il contributo degli espositori ai problemi della mobilità e della sicurezza stradale.* Riva del Garda, 15-20 ottobre 2001. Milano, ACINNOVA. p. 152-157.

Gobba F., Vanacore N., Comba P. (2001). La ipersensibilità ai campi elettromagnetici. In: *25. Riunione annuale della Associazione italiana di epidemiologia "Epidemiologia e ambiente: dalla identificazione al controllo dei rischi ambientali".* Venezia, 3-6 ottobre 2001. Associazione Italiana di Epidemiologia. p. 159.

Granata O., Giustini M., Taggi F. (2001). Studio pilota sull'uso delle cinture di sicurezza a Roma. In: *57. Conferenza del traffico e della circolazione. Mostra dei progetti e delle tecnologie. Il contributo degli espositori ai problemi della mobilità e della sicurezza stradale.* Riva del Garda, 15-20 ottobre 2001. Milano, ACINNOVA. p. 158-161.

Grande S., Guidoni L., Luciani A.M., Rosi A., Viti V. (2001). Changes in mobile lipids and metabolites induced in tumour cells by gamma rays and proton beams: a 1H MRS study. In: *31. Congresso nazionale "Risonanze magnetiche".* Parma, 19-22 settembre 2001. p. 46-47.

Grandolfo M. (2001). Basi logico-scientifiche della protezione da esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici. In: *Campi elettromagnetici. Tutela della salute negli ambienti di vita e di lavoro.* Roma, 30-31 gennaio 2001. A cura di M. Grandolfo. Torino, ITA Convegni e Formazione. p. 1-22.

Grandolfo M. (2001). I possibili effetti sanitari dei campi elettromagnetici a radiofrequenza. In: *12. Congresso interregionale Siculo-Calabro "Dalla salute dell'individuo alla prevenzione nella collettività". Atti congressuali.* Castelvetro Selinunte, 28-30 settembre 2001. p. 10-11.

- Grandolfo M. (2001). La normativa internazionale per le esposizioni ai campi elettromagnetici. In: *Le onde elettromagnetiche: rischi e certezze. Atti del seminario su ELF e RF*. San Marino, 28-30 marzo 2001. Associazione Italiana Radioprotezione Medica. Vol. **33**. p. 217-224.
- Grandolfo M. (2001). La normativa internazionale, europea e nazionale per le esposizioni a campi elettromagnetici. In: *Giornata di studio "Gli effetti biologici dei campi elettromagnetici". Atti preliminari*. Perugia, 16 marzo 2001. p. 1-5.
- Grandolfo M. (2001). Lezione introduttiva alle tematiche di protezione dai campi elettromagnetici non ionizzanti. In: *Atti del Convegno nazionale "Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale"*. Provana in Parella, 3-5 aprile 2001. p. 1-6.
- Grandolfo M., Polichetti A. (2001). Characteristics and dosimetric concepts for RF fields. In: *International seminar on biological effects, health consequences and standards for pulsed radiofrequency fields*. Erice, 21-25 novembre 2001. R. Matthers, J.H. Benahardt, M.H. Repacholi (Eds). ICNIRP. Vol. **11**. p. 25-36.
- Gruppo di studio DAI. (2001). Due anni di studio DAI: una visione di insieme sui servizi di diabetologia in Italia. In: *Congresso nazionale della Associazione medici diabetologi (AMD)*. Torino, 9-12 maggio 2001. A cura di D. Cucinotta. CCI & Compagnia dei Congressi. p. 105-114.
- Iavarone I., Martuzzi M., Mastrantonio M. (2001). L'ambiente e la salute. In: *Relazione sullo stato dell'ambiente*. Roma, Ministero dell'ambiente.
- Lagorio S. (2001). Evidenze scientifiche relative alla cancerogenicità delle radiofrequenze. In: *25. Riunione annuale della Associazione italiana di epidemiologia "Epidemiologia e ambiente: dalla identificazione al controllo dei rischi ambientali"*. Venezia, 3-6 ottobre 2001. Associazione Italiana di Epidemiologia. p. 140.
- Lai S., Engler K., De Zoysa A., Efestratiou A., Grimont P.A.D., Grimont F., von Hunolstein C., Vuopio-Varkila J., Gilbert G.L., Popovic T. (2001). External quality assessment study for the molecular typing of *Corynebacterium diptheriae*. In: *26. Annual PHLS scientific conference*. Warwick, September 17-19, 2001.
- L'Istituto Superiore di Sanità e la tutela della salute. Atti (2001). Roma, 26 marzo e 9 aprile 2001. A cura di M. C. Barbaro, C. Bedetti. Roma, Istituto Superiore di Sanità. p. 37.
- Mancini L. (2001). Qualità ecologica delle acque superficiali. In: *Giornata di studio "La nuova disciplina in materia di tutela delle acque dall'inquinamento"*. Caserta, 20 dicembre 2001. Regione Campania - Azienda sanitaria locale Caserta 1.
- Mancini L., Fochetti R., Venturi L., Volterra L. (2001). Il sistema ambientale del bacino idrografico del fiume Ofanto: aspetti chimico-fisici, chimici e biologici delle acque ed ipotesi di gestione del territorio. In: *Atti del Convegno "Territorio e società nelle aree meridionali"*. Bari, 24-27 ottobre 1996. p. 317-325.
- Manzara S., Muscillo M., La Rosa G., Marianelli C., Cattani P., Fadda G. (2001). Strategie molecolari per la tipizzazione di enterovirus umani. In: *29. Congresso nazionale della Società italiana di microbiologia*. Genova, 7-10 novembre 2001. p. 29.
- Mariutti G.F. (2001). Interazioni con gli organismi viventi. In: *Atti del seminario su ELF e RF*. San Marino, 28-30 marzo 2001. Associazione Italiana Radioprotezione Medica. Vol. **33**. p. 99-107.
- Mastrantonio M., Belli S., Binazzi A., Carboni M., Comba P., Fusco P., Grignoli M., Nesti M., Trinca S., Uccelli R. (2001). La mortalità per tumore maligno della pleura nei comuni italiani, 1988-1997. In: *25. Riunione annuale della Associazione italiana di epidemiologia "Epidemiologia e ambiente: dalla identificazione al controllo dei rischi ambientali"*. Venezia, 3-6 ottobre 2001. Associazione Italiana di Epidemiologia. p. 145.

Mazzoni M., Spaggiari R., Volpi E., Bernabei S., Mancini L. (2001). Il monitoraggio delle acque superficiali. In: *4. Conferenza nazionale delle agenzie ambientali. Atti*. Venezia, 3-5 aprile 2001. p. 1-11.

Miraglia M., Onori R., Brera C. (2001). Aspetti salienti dell'impiego degli OGM nella filiera alimentare. In: *Atti del 13. Congresso internazionale "La qualità nella ricerca scientifica e nella evoluzione professionale"*. Sanremo, 5-7 ottobre 2001. A cura di E. Dumontet, E. Landi, F. Pastoni. Vol. 1. p. 213-218.

Morosini P. (2001). La ricerca sugli interventi psicosociali e di miglioramento di qualità nei servizi di salute mentale. In: *1. Conferenza nazionale per la salute mentale. "Se si può, si deve"*. Roma, 10-12 gennaio, 2001. Roma, Ministero della Sanità. p. 59-63.

Napolitano M., Bravo E., Rivabene R., Zheng X., Avella M., Botham K.M. (2001). On the role of chylomicron remnants in the regulation of PPAR expression. In: *1. International symposium on "PPARs: from basic science to clinical applications". Abstract book*. Firenze, April 4-7, 2001. Milano, Fondazione Giovanni Lorenzini. p. 32.

Nucetelli C., Bolzan C., Risica S. (2001). A new method to evaluate the building material contribution to indoor radon concentration. In: *3. Eurosymposium on "Protection against radon". Proceedings*. Liege, May 10-11, 2001. p. 123-126.

Onori R., Donnarumma E., Foti N., Piccioni V., Miraglia M. (2001). Aspetti tecnico-analitici concernenti gli OGM. In: *Atti del 13. Congresso internazionale "La qualità nella ricerca scientifica e nella evoluzione professionale"*. Sanremo, 7 ottobre 2001. A cura di E. Dumontet, E. Landi, F. Pastoni. Vol. 1. p. 219-228.

Onori S., Viti V. (2001). Q.A. in radioterapia: iniziative dell'ISS e primi risultati. In: *2. Congresso nazionale AIFM "Associazione italiana di fisica in medicina". Convegno annuale della sezione di fisica sanitaria SIRM. Volume degli atti*. Brescia, 12-16 giugno 2001. p. 41-43.

Pacilio M., De Angelis C., Onori S., Azario L., Fidanzio A., Piermattei A., Kacperek A. (2001). Rilevatori a stato solido nella dosimetria di fasci di protoni. In: *2. Congresso nazionale AIFM "Associazione italiana di fisica in medicina". Convegno annuale della sezione di fisica sanitaria SIRM. Volume degli atti*. Brescia, 12-16 giugno 2001. p. 359-360.

Pasquini P., Adone R., Pistoia C., Francia M., Ciuchini F. (2001). Effetto sinergico svolto da interleukina 18 (IL-18) e IL-12 nella risposta immunitaria di topi infettati con *Brucella abortus* 2308. In: *Atti della Società italiana delle scienze veterinarie*. Rimini, 20-22 settembre 2001. Vol. 55. p. 163-164.

Petrini C., Polichetti A., Vecchia P. (2001). Science-based and precaution-based policies on electromagnetic fields. In: *EBEA 2001. 5. International congress of the European bioelectromagnetics association. Proceedings*. Helsinki, September 6-8, 2001. p. 27-29.

Petrini C., Polichetti A., Vecchia P., Lagorio S. (2001). Assessment of exposure to 50 Hz magnetic fields from power lines in Italy. In: *EBEA 2001. 5. International congress of the European bioelectromagnetics association. Proceedings*. Helsinki, September 6-8, 2001. p. 139-141.

Picardi L., Ronsivalle C., Frullani S., Hamm R. (2001). The TOP project status. In: *Proceedings of the "2001 Particle accelerator conference"*. Chicago, November 3-8, 2001. IEEE. p. 2491-2493.

Pocchiari M. (2001). Creutzfeldt-Jakob disease and blood safety. In: *7. International regulatory affairs symposium "The quality and safety of plasma products". Proceedings*. Berlin, November 29 - 30, 2001. p. 22-26.

- Polichetti A. (2001). Rischio cancerogeno dei campi ELF: rassegne quantitative delle evidenze epidemiologiche. In: *Atti del seminario su ELF e RF*. San Marino, 28-30 marzo 2001. Associazione Italiana Radioprotezione Medica. Vol. 33. p. 185-194.
- Polichetti A., Bortolin E., Pinto R., Mancini S., Lovisolo G.A., D'Atanasio P., Zambotti A., Moro A., Antonucci G. (2001). Campi elettromagnetici emessi dai telefoni cellulari: verifica dell'efficacia schermante e protettiva di dispositivi commerciali. In: *Atti del Convegno nazionale "Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale"*. Provana in Parella, 3-5 aprile 2001. p. 119-122.
- Polichetti A., Bortolin E., Pinto R., Mancini S., Lovisolo G.A., D'Atanasio P., Zambotti A., Moro A., Antonucci G. (2001). Are commercial protective devices really effective against electromagnetic fields emitted by cellular phones?. In: *EBEA 2001. 5. International congress of the European bioelectromagnetics association. Proceedings*. Helsinki, September 6-8, 2001. p. 320-322.
- Ricciardi C., Turrini A. (2001). Perception of bioethical issues: a pilot study. *Proceedings of Eursafe 2001*. In: *3. Congress of the European society for agricultural and food ethics*. Firenze, October 3-5, 2001. p. 493-494.
- Ridolfi B., Maggiorella M.T., Negri D.R.M., Parolin C., Fulgenzi D., Ensoli B., Titti F., Borsetti A. (2001). Infection of simian B cell line by SIV and HIV strains. In: *6. European conference on Experimental AIDS research*. Edinburgh, June 23-26, 2001. Bologna, Monduzzi Editore. p. 45-50.
- Risica S., Bochicchio F., Bolzan C., Grisanti G., Nuccetelli C. (2001). Problemi di misura nella radioattività naturale. In: *Atti del Convegno nazionale "Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale"*. Provana in Parella, 3-5 aprile 2001. p. 149-154.
- Rosi A., Luciani A.M., Grande S., Guidoni L., Mlynarik V., Viti V. (2001). Changes of 1H MRS of lipid signals in multicellular tumour spheroids after gamma irradiation. In: *31. Congresso nazionale "Risonanze magnetiche"*. Parma, 19-22 settembre 2001. p. 78-79.
- Sartori N., Thomaseth K., Salvan A. (2001). An analytical sensitivity approach to interfacing toxicokinetic and risk models. In: *16. International workshop on statistical modelling "New trend in statistical modelling"*. *Proceedings*. Odense (DK), July 2-6, 2001. B. Klein, L. Korsholm (Eds). p. 505-508.
- Settimi L., Davanzo F., Miceli G., Faraoni L., Conticello M., Bongiovanni L., Ballard T. J. (2001). Progetto pilota per la rilevazione delle intossicazioni acute da antiparassitari: osservazioni effettuate nel corso dei primi tre mesi di attività. In: *25. Riunione annuale della Associazione italiana di epidemiologia "Epidemiologia e ambiente: dalla identificazione al controllo dei rischi ambientali"*. Venezia, 3-6 ottobre 2001. p. 148.
- Severini C. (2001). Plasmodium falciparum mutazioni puntiformi associate alla farmacoresistenza nei geni pfprt, dhfr e dhps. In: *22. Convegno della Società italiana di proozologia*. La Spezia, 20-21 settembre 2001. Pisa, SEU. Servizio Editoriale Universitario.
- Siligardi M., Mancini L., Sansoni G. (2001). L'indice di funzionalità fluviale (IFF). In: *2. Conferenza nazionale SINAnet*. Roma, 5-6 dicembre 2000. *ANPA Atti*, 1/2001: p. 98-105.
- Sofia T., Stefanelli P., Fazio C., Caporali M.G., Salmaso S., Mastrantonio P. (2001). Meningococcal meningitis in Italy in the years 1999-2000. In: *EMGM 2001. 6. Meeting "European monitoring group on meningococci"*. Orebro, June 13-15, 2001. p. 119.
- Soriani A., Benassi M., Onori S., Fattibene P., De Angelis C. (2001). Utilizzo di dosimetri ad alanina e a solfato ferroso per la misura di fasci di elettroni ad alto rateo di dose. In: *2. Congresso nazionale AIFM "Associazione italiana di fisica in medicina"*. *Convegno annuale della sezione di fisica sanitaria SIRM. Volume degli atti*. Brescia, 12-16 giugno 2001. p. 14-15.

Suligoi B., Giuliani M., Responsabili dei centri della sorveglianza nazionale MST. (2001). Epidemiologia dei condilomi genitali esterni. In: *Atti del 15. Congresso nazionale della Società italiana di colposcopia e patologia cervico-vaginale. "Colposcopia 2000 e patologia cervico-vaginale"*. Bologna, 15-17 novembre 2000. B. Guerra, C. Zanardi (Eds). Roma, CIC Edizioni Internazionali. p. 73-78.

Suligoi B., Giuliani M., Responsabili dei centri della sorveglianza nazionale MST. (2001). Epidemiologia delle MST in Italia. In: *Atti del 16. Congresso nazionale della Società italiana di colposcopia e patologia cervico vaginale "Le MST nell'ambulatorio di colposcopia"*. A cura di C.M. Stigliano. p. 13-15.

Taruscio D., Allegritti A., Falbo V., Floridia G., Pescucci C., Salerno P., Salvatore M., Seyoum I. M. (2001). Le malattie rare ed i farmaci orfani: stato dell'arte. In: *2. Incontro "Malattia di Gaucher istiocitosi a cellule di Langherhans"*. Roma, 9 marzo 2001. p. 5-8.

Tozzi A.E. (2001). Il sistema di sorveglianza per l'influenza in Italia. In: *Convegno "I vaccini per la tutela della salute dell'anziano"*. Napoli, 6 giugno 2001. Milano, Masson. p. 6-8.

Tozzi A.E. (2001). Vaccinazioni per l'infanzia: novità. In: *Giornate pediatriche d'inverno*. Madonna di Campiglio 4-9 febbraio 2001. p. 201-208.

Traina M.E., Rescia M., Urbani E., Mantovani A., Spanò M. (2001). Diethylstilboestrol as a model to evaluate the effects of prenatal exposure to estrogenic compounds on mouse testis. In: *Medichem 2001 Congress. Book of abstracts*. Prague, September 3-6, 2001. p. 53.

Vecchia P. (2001). Campi elettromagnetici e salute: dalle conoscenze scientifiche alle misure di protezione. In: *Atti delle giornate di studio "Campi elettromagnetici e loro interazione con i sistemi biologici"*. Salerno, 23-24 novembre 2000. A cura di m. Funaro, M. Guida, M. Marinaro, I. Rabuffo. Napoli, Liguori Editore. p. 125-134.

Vecchia P. (2001). Campi elettromagnetici e salute: panorama delle conoscenze. In: *Le onde elettromagnetiche: rischi e certezze. Atti del seminario su ELF e RF*. San Marino, 28-30 marzo 2001. Associazione Italiana Radioprotezione Medica. Vol. 33. p. 171-183.

Vecchia P. (2001). Dosimetria delle radiazioni non ionizzanti: aspetti teorici e metodologici. In: *2. Congresso nazionale AIFM "Associazione italiana di fisica in medicina". Convegno annuale della sezione di fisica sanitaria SIRM. Volume degli atti*. Brescia, 12-16 giugno 2001. p. 171-174.

Vecchia P. (2001). Esposizione della popolazione a campi elettromagnetici a frequenza industriale e rischi per la salute. In: *Atti del convegno "Frequenze industriali e radiofrequenze: fonti di inquinamento elettromagnetico nella provincia di Pordenone e nel territorio del Friuli Venezia Giulia"*. Pordenone, 21-22 marzo 2001. A cura di A. Drigo, C. Giovani, R. Villalta. Pordenone, ARPA F-VG Edizioni della Laguna. p. 51-58.

Vecchia P. (2001). Human exposure to RF electromagnetic fields: evolution of regulations in Europe. In: *Interactions des ondes RF avec le personnes. Etat de la connaissance*. Parigi, 14 dicembre 2000. France Telecom R&D. p. 1-11.

Vecchia P. (2001). Rischi per la salute dell'esposizione ai campi elettromagnetici: stato delle conoscenze e situazione normativa. In: *18. Giornata di studio "Esposizione ai campi elettromagnetici e rischi per la salute"*. Cremona, 26 maggio 2000. p. 64-78.

Vecchia P. (2001). Valutazione e percezione del rischio da campi elettromagnetici. In: *Convegno scientifico "Impatto ambientale ed effetti sulla salute dei campi elettromagnetici"*. Atti. Catania, 26 ottobre 2001. p. 79-95.

Viaggiu E., Calvanella S., Melchiorre S., Bruno M. (2001). Toxic blooms of *Planktothrix rubescens* in three waterbodies in Italy. In: 15. *International association for cyanophyte research symposium. Atti*. Barcelona, 3-7 settembre 2001. Ed. Universitat de Barcelona. p. 90.

Villa L., Visca P., Pezzella C., Tosini F., Carattoli A. (2001). Acquisizione di due integroni di classe I nel trasposone Tn21 localizzato su un plasmide IncFI di *Salmonella enterica typhimurium*. In: 3. *Convegno FISV "Federazione italiana scienze della vita". Atti*. Riva del Garda, 21-25 settembre 2001. p. 136.

Zapponi G.A., Marcello I., Valente P. (2001). Criteri di regolamentazione dell'esposizione ad agenti cancerogeni negli ambienti di vita e di lavoro: quali le differenze?. In: *Convegno nazionale "RISCH: prevenzione e protezione da agenti cancerogeni e mutageni. Le novità del D.Lgs. 66/2000, la valutazione dell'esposizione, la sostituzione, le bonifiche e i protocolli di prevenzione*. Modena, 28 settembre 2001. A cura di C. Covoni, D. Ferrari.. p. 89-96.

Anno 2002

Alonzi A, Mancioffi S, Rogani A, Tabet E. Overboundary nuclear risk in Italy. In: D'Alberti F, Osimani C. *European IRPA congress 2002 "Towards an harmonisation of radiation protection in Europe". Proceedings*. Firenze, 7-11 ottobre 2002.

Ammida N, Volpe G, Draisci R, Delli Quadri F, Volpi E, Palleschi G. Immunosensori elettrochimici per la determinazione di eritromicina e tilosina nel muscolo bovino. In: 17. *Congresso nazionale di chimica analitica. Atti*. Viareggio, 24-28 giugno, 2002. p. 184.

Angelini P, Bolzan C, De Felice P, Nuccetelli C, Risica S. Application of coincidence-summing correction to natural radionuclide activities in gamma-ray spectroscopy. In: 5. *International conference on high levels of natural radiation and radon areas: radiation dose and health effects. Proceedings*. Munich, September 4-7, 2000. *Bfs Schriften* 2002; 24.

Ardoino L, Barbieri E, Barbieri E, Vecchia P. Analisi delle emissioni di telefoni cellulari in condizioni di effettivo utilizzo. In: 14. *Riunione nazionale di elettromagnetismo. Atti*. Ancona, 16-19 settembre 2002. p. 664-666.

Aulicino FA, Volterra L, Pedrani F. Biofilm in drinking water pipelines: the importance of the diagnosis. In: *NSF international/ WHO symposium on HPC bacteria in drinking water. Public health implications? Proceedings*. Geneva, April 22-24, 2002. p. 625.

Aureli P. Il ruolo dell'ISS nel controllo dei rischi alimentari. In: *MILANOPEDIATRIA 2002. Nutrizione, genetica, ambiente. Atti*. Milano, 28-30 novembre, 2002. p. 63-65.

Baiocco F, Munafò M, Mancini L. Monitoraggio e controlli ambientali: nuova tecnologia GIS per Personal Digital Assistant. In: 5. *Conferenza nazionale utenti ESRI. Atti*. Roma, 10-11 aprile 2002.

Balducci G. Sicurezza in casa: i dati di mortalità e di morbosità. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Barbaro A, Gentili D, Zedda M. E-journals at ISS library: a four-year experience. In: 8. *European conference of medical and health libraries. Thinking globally - Acting locally. Proceedings*. Cologne, September 16-21, 2002. Disponibile all'indirizzo: <http://www.zbmed.de/eahil2002/>. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Barbaro V, Bartolini P, Calcagnini G, Censi F, Michelucci A, Poli S. An index of organization of the right atrium during atrial fibrillation: effects of internal cardioversion. In: 3. International symposium ISMDA 2002. Medical data analysis. Proceedings. Rome, October 10-11, 2002. *Lecture notes in computer science* 2002; 2526.

Barone F, Mazzei F, Bjoras M, Seeberg E, Cellai L, Giordano C. Solution structure of 8-oxoguanine containing DNA bound to a mutant hOGG1 protein. In: 32. *Annual meeting of the European society for radiation biology (ESRB). European radiation research 2002. Proceedings*. Liège, September 4-7, 2002. p. 36.

Beccaloni E, Bellino M, Falleni F, Fasciani G, Forte T. Groundwater quality assessment near a hazardous landfill. In: 7. European biosolids and organic residuals conference. Wakefield, November 18-20, 2002. *Advances in hemoglobin switehing* 2002;1: 1-8.

Beccaloni E, Stacul E, Musmeci L, Ziemacki G. Valutazione dei principali parametri chimici di un compost da RU indifferenziato e del particolato aerodisperso nelle aree di produzione. Studio preliminare. In: L. Morselli (Ed.). *Ricicla 2002. Atti*. Rimini, 6-9 novembre 2002. Rimini: Maggioli Editore; 2002. p. 190-196.

Beccaloni E, Stacul E. Determinazione di microinquinanti metallici in matrici solide ambientali. Problematiche analitiche e qualità del dato. In: *Le tre giornate del controllo ambientale. Il controllo del suolo e dei rifiuti solidi. Atti*. Milano, 31 ottobre 2002. Milano: Morgan Edizioni Tecniche.

Bellan D, Betti P, Carillo D, D'Amore M, D'Arco M, De Capua C, Gaggelli A, Grandolfo M, Maradei F, Mariscotti A, Pignari S, Pozzobon P, Rossi P, Violi A. Measurement and analysis of low-frequency magnetic field emissions in rolling stock. In: *International symposium on electromagnetic compatibility (EMC Europe 2002). Proceedings*. Sorrento, September 9-13, 2002. p. 1201-1204.

Bianco E. Produzione, prospettive e metodi del Piano Nazionale Linee Guida. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Binetti R, Costamagna FM, Di Prospero P, Marcello I. L'uso delle varie classificazioni disponibili per gli agenti cancerogeni ai fini dell'applicazione del D.Lgs 66/2000. In: G.B. Bartolucci, A. Foschini, G. Nano (Ed.). *20. Congresso nazionale dell'Associazione italiana degli igienisti industriali. Atti*. Viterbo, 19-21 giugno 2002. Pavia: PI-ME Editrice; 2002. p. 2-9.

Binetti R, Marcello I. La valutazione dei pericoli per la salute e la sicurezza. In: C. Covoni, G. Monterastelli, G. Spagnoli (Ed.). *RisCh' 2002. Prevenzione e protezione da agenti chimici pericolosi: le novità del D.Lgs. 25/02, la valutazione e la giustificazione del rischio, il rischio moderato, le misurazioni e la sorveglianza sanitaria. Atti*. Modena, 27 settembre 2002. 2002. p. 55-75.

Binkin N. Consequential epidemiology: the evolving role of the epidemiologist in the public health. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Bohicchio F, Simone G (Ed.). Health and biological effects of low-dose ionising radiation. Proceedings of an International workshop. Italian National Institute of Health: Rome, November 4-5, 2002. *Radiation protection dosimetry* 2002; 104(4).

Bodo P, Casale M, Castellet y Ballara G, Continisio R, Della Penda E, Gargaro G, Massera S, Marconi A, Mercadante L, Miscetti G, Novi C, Ruspolini F, Sinopoli S. La devetrificazione di fibre ceramiche isolanti per alte temperature in forni industriali: uno studio preliminare. In: G.B. Bartolucci, A. Foschini, G. Nano (Ed.). *20. Congresso nazionale dell'Associazione italiana degli igienisti industriali. Atti*. Viterbo, 19-21 giugno 2002. Pavia: PI-ME Editrice; 2002.

Boriani G, Biffi M, Camanini C, Corazza I, Martignani C, Gallina M, Valzania C, Bacchi L, Bartolini P, Calcagnini G, Zannoli R. Clinical and technical variables influencing the atrial defibrillation threshold at internal cardioversion of chronic persistent atrial fibrillation. In: 15. International Congress The "New frontiers" of arrhythmias 2002. Proceedings. Marilleva, April 6-13, 2002. *Giornale Italiano di Aritmologia e Cardiostimolazione* 2002; 5(1 Suppl.1).

Bruni B, De Nardo P, Paoletti L. Monitoraggio della specie ovina nel comune di Biancavilla: primi risultati della ricerca di fibre minerali nel parenchima polmonare di pecore. In: R. Vistocco (Ed.). 8. *Convegno di igiene industriale. Le giornate di Corvara. Atti*. Corvara, 20-22 marzo, 2002. 2002. p. 197-200.

Bruni R, Villano U, D'Ugo E, Giuseppetti R, Argentini C, Rapicetta M. Induction of oncogene activation by hepatitis B virus integration affecting key genome regulative elements: evidence from the woodchuck hepatitis virus/woodchuck model. In: 10. *international symposium on viral hepatitis and liver disease. Proceedings*. International Medical Press.

Cara A, Cafaro A, Baroncelli S, Maggiorella MT, Negri D, Fanales BE, Moretti S, Michelini Z, Fiorelli V, Buttò S, Tripiciano A, Sernicola L, Scoglio A, Borsetti A, Ridolfi B, Macchia I, Mancini M, Belli R, Farcomeni S, Vardas E, Nappi F, Vardas E, Colvin M, Laguardia E, Caputo A, Magnani M, Titti F, Ensoli B. Development of HIV/AIDS vaccine based on Tat: preclinical and clinical studies. In: 14. *International AIDS conference 2002. Proceedings*. Barcelona, July 7-12, 2002. Bologna: Monduzzi Editore; p. 251-256.

Catalano L, Barca A, Sardelli R, Gonzales M, Abbonizio F, Hassan HJ. Il ruolo dell'Istituto Superiore di Sanità nella "rete sangue". In: 2. Congresso nazionale SO.S.T.E. Ricerca orientata alla prevenzione ed alla terapia delle talassemie e delle emoglobinopatie. Atti. Napoli, 7-9 novembre 2002. *SO.S.T.E. Notiziario* 2002; 2(6):67-69.

Ciofi Degli Atti ML, Salmaso S, Pizzuti R, D'Agnesse P, Bove C, Protano D, D'Argenzio A, Trabucco ML. L'epidemia di morbillo del 2002. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Coccia AM, Gucci PM, Stacul E. Valutazione della qualità microbiologica di un compost da RU indifferenziato e della contaminazione microbica del bioaerosol nelle aree di produzione. Studio preliminare. In: L. Morselli (Ed.). *Ricicla 2002. Atti*. Rimini, 6-9 novembre 2002. Rimini: Maggioli Editore; 2002. p. 245-252.

Colosimo A, Giuliani A, Sirabella P (Ed.). Medical data analysis. Rome, October 10-11, 2002. *Lecture notes in computer science* 2002; 2526.

Conti S. Indagine sullo stato di salute a Firenze: confronto tra un'indagine di tipo HIS ed una di tipo HES. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Crebelli R. Potenzialità e limiti del saggio della cometa negli studi di biomonitoraggio. In: 4. *Convegno della Federazione italiana scienze della vita (FISV). Atti*. Riva del Garda, 20-23 settembre 2002.

D'Argenio P. Il master in epidemiologia applicata: quale formazione per affrontare i problemi di salute del paese. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

De Angelis C, Onori S, Pacilio M, Cirrone G, Cuttone G, Raffaele L, Sabini M, Bucciolini M, Mazzocchi S. Study of the dosimetric and operating characteristic of natural diamond detectors. In: A. Zanini (Ed.). *Workshop on radiation dosimetry: basic technologies, medical applications, environmental applications. Proceedings*. Roma, February 5-6, 2002. *Frascati physics series*. Frascati 2002; 29 57-63.

De Angelis R, Corazziari I, Capocaccia R, Francisci S. Andamenti italiani ed europei dei tumori polmonari: differenza tra generi e proiezioni. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

De Nardo P, Bruni B, Sirianni B, Sirianni B, Paoletti L. Uso della specie ovina come sentinella: il caso Biancavilla (CT). In: Congresso della Società Italiana delle scienze veterinarie. Giardini Naxos, 26-28 settembre 2002. *Atti della Società italiana delle scienze veterinarie 2002*; Vol. LVI.

De Pasquale F, Barone P, Sebastiani G, D'Errico F, Egger E, Luciani AM, Pacilio M, Guidoni L, Viti V. Fricke-agarose dosimeter gels: ion diffusion modelling and microdensitometry alternative to MRI. In: A. Zanini (Ed.). *Workshop on radiation dosimetry: basic technologies, medical applications, environmental applications. Proceedings*. Roma, February 5-6, 2002. *Frascati physics series*. Frascati 2002; 29 123-137.

Deaglio S, Mallone R, Baj G, Donati D, Giraud G, Corno F, Geuna M, Ausiello CM, Malavasi F. CD38 signalling in lamina propria diverges from that of circulating T lymphocytes in selected steps. In: D. Mason et al. (Ed.). *7. International workshop and conference Leucocyte typing VII, white cell differentiation antigens. Proceedings*. Harrogate, 2002. Oxford: Oxford University Press; 2002. p. 27-29.

Declich S, Francesconi P, Okwey R, Ouma J, Ochakachon R, Dente MG, Fabiani M. Hiv e infezioni tropicali concorrenti: uno studio caso-controllo. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Declich S. The synergy between research and intervention, an imperative for international cooperation against AIDS. In: *International congress AIDS: a major challenge to the development of the world's peoples. Proceedings*. Proceedings. Milan, November 27, 2001. Zelig Editore. p. 349-52.

Delunardo F, Margutti P, Riganò R, Profumo E, Siracusano A, Capoano R, Costanzo A, Carra A, Salvati B, Ortona E. Humoral immune response to a 12 KDa antigen in patients with carotid atherosclerosis. In: *2. International congress on cardiovascular diseases (ICCD). Proceedings*. Kosice, April 25-27, 2002. p. 113-117.

Denaro M, Maggio A, Feliciani R, Gesumundo C, Fidente R, Milana MR. La tecnica di estrazione accelerata con solvente per la determinazione di contaminanti nelle materie plastiche per l'imballaggio alimentare. In: S. Porretta (Ed.). *Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare. 5. Congresso italiano Scienza e tecnologia degli alimenti (5° CISETA). Atti*. Cernobbio, 13-14 settembre 2001. Pinerolo: Chirioti Editori; 2002.p. 290.

Denaro M, Maggio A, Panico O, Giamberardini S, Milana MR. Analysis of contaminants migrated from recycled food-grade polypropylene into foodstuffs by ASE-GC. In: *3. Aegean analytical chemistry days. Proceedings*. Lesvos, September 29 - October 3, 2002. p. 57-63.

Di Rienzo GC, Spinelli A, Donati S, Cutuli A. Lavoro ed esiti della gravidanza. In: *Atti della Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia. Relazioni*. Perugia 9-13 novembre 2002. Roma: CIC Edizioni Internazionali. p. 307-309.

Donati G, De Angelis S, Rendini A, Ottaviani M. Inquinamento organico di un corpo idrico superficiale a valle di un polo conciario. In: *7. Congresso nazionale di chimica ambientale. Dal locale al globale: percorsi di sostenibilità. Atti.* Venezia, 11-14 giugno 2002. p. 355-356.

Donati S, Grandolfo M, Spinelli A. Valutazione dell'assistenza alla gravidanza, al parto ed al puerperio attraverso indagini epidemiologiche. In: *L'umanizzazione della nascita: un impegno ed una promessa per la donna, la coppia ed il neonato. Atti del congresso.* Reggio Emilia, 7-9 giugno 2002.

Donati S, Grandolfo M. Conoscenze, attitudini e comportamenti degli/le adolescenti riguardo le malattie sessualmente trasmesse: indagine nazionale. In: U. Brasiello, L. Cersòsimo, A.R. Genazzani (Ed.). *9. Congresso nazionale AGICO Agenti infettivi e inquinanti nella riproduzione e nella sessualità. Atti.* Roma, 28-31 ottobre 2002. *Rivista di ginecologia consultoriale.* Roma 2002; 14(3-4):115-121.

Donati S. Dati nazionali dalle indagini dell'ISS sulla gravidanza. In: *Convegno nazionale ANDRIA 2002. Promozione della fisiologia in ostetricia. Atti del convegno.* Perugia, 14-15 ottobre 2002. p. 1-11.

Dorrucci M, Pezzotti P, Suligoì B, Rezza G. Effetto di popolazione delle terapie antiretrovirali nelle persone con infezione da HIV. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità.* Atti. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Draisci R, Lucentini L, Marchiafava C, Cecilia AM. Analisi di conferma di residui di corticosteroidi in matrici biologiche bovine e suine mediante LC-MS-MS. In: P. Avino, F. Spinelli (Ed.). *Convegno Attualità ed interdisciplinarietà della chimica analitica (ALC 2002).* Atti. Roma, 20-22 febbraio 2002. p. Ps 33.

Fares G, Volpe G, Moscone D, Draisci R, Delli Quadri F, Palleschi L. Sviluppo ed applicazione di un immunosensore "usa e getta" per la determinazione del 17-beta estradiolo nel siero bovino. In: *17. Congresso nazionale di chimica analitica. Atti.* Viareggio, 24-28 giugno, 2002. p. 209.

Faria S, Di Renzi M, Gabriele S, Sodano L. Ricoverarsi a Roma: le infezioni ospedaliere presso l'azienda ospedaliera "San Camillo-Forlanini". In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità.* Atti. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Feliciani R, Giamberardini S, Panico O, Denaro M, Maggio A. Migration of organic contaminants from recycled pet disposable trays to foods. In: *3. Aegean analytical chemistry days. Proceedings.* Lesvos, September 29 - October 3, 2002. p. 150-152.

Feliciani R, Milana MR, Incarnato L, Scarfato P, Denaro M, Maggio A. Riciclo di PET a contatto con alimenti: studio sul comportamento migrazionale. In: S. Porretta (Ed.). *Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare. 5. Congresso italiano Scienza e tecnologia degli alimenti (5° CISETA).* Atti. Cernobbio, 13-14 settembre 2001. Pinerolo: Chiriotti Editori; 2002.p. 299-305.

Feliciani R, Sepe A, Gramiccioni L. Situazione legislativa sull'uso dell'alluminio a contatto con gli alimenti e prove di migrazione effettuate su alluminio anodizzato. In: *Convegno AITAL-Qualital. Surface treatments - News 2002. Atti.* Brescia, 10 maggio 2002. p. 2-8.

Fenicia L, Anniballi F, Pourshaban M, Franciosa G, Aureli P. Presence of Clostridium botulinum spores in sea-salt samples in Italy. In: L. Axelsson, E.S. Tronrud, K.J. Merok (Ed.). *18. Symposium of the International committee on food microbiology and hygiene (ICFMH) Microbial adaptation to changing environments. Proceedings and abstracts.* Lillehammer, August 18-23, 2002. 2002. p. 366.

Gambara G, Macioce P, Ceccarini M. Identificazione mediante il sistema del doppio ibrido di proteine neuronali associate alla distrobrevina beta. In: 4. *Convegno della Federazione italiana scienze della vita (FISV). Atti*. Riva del Garda, 20-23 settembre 2002. p. 261.

Garibaldi F, Cusanno F, Urciuoli GM, Cisbani E, Pani R, Soluri A, Pellegrini R, Scafè R, Cinti MN, Trotta G. Scintillator and photodetectors comparison for compact gamma cameras (CD-ROM). In: 2001 *IEEE Nuclear science symposium. Conference record. Proceedings*. San Diego, November 4-10, 2001.

Giampaoli S. Stima dei coefficienti delle funzioni di rischio cardiovascolare nella popolazione italiana. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Gianfranceschi MV, Fiore A, Gattuso A, Tartaro S, Aureli P. Assessment of exposure to mozzarella contaminated with *Listeria monocytogenes* in Italy. In: L. Axelsson, E.S. Tronrud, K.J. Merok (Ed.). 18. *Symposium of the International committee on food microbiology and hygiene (ICFMH) Microbial adaptation to changing environments. Proceedings and abstracts*. Lillehammer, August 18-23, 2002. 2002. p. 367.

Gigantesco A, Morosini P. La qualità percepita dagli utenti dei servizi di salute mentale. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Giovani C, Achilli L, Agnesod G, Bellino L, Bonomi M, Cappai M, Cherubini G, Forte M, Garavaglia M, Maggiolo S, Magnoni M, Minach L, Risica S, Sansone Santamaria A, Trotti F. Natural radioactivity in Italian drinking and mineral waters: experimental data, and dose assessment. In: 5. International conference on high levels of natural radiation and radon areas: radiation dose and health effects. *Proceedings*. Munich, September 4-7, 2000. *Bfs Schriften* 2002; 24.

Giovannini C, D'Archivio M, Casciani S, Casciani S, Scazzocchio B, Matarrese P, Vari R, Dessi MR, Masella R. Altered antioxidant defences induced by oxidized LDL in Caco-2 cells. In: C. Pasquier (Ed.). 11. *Biennial meeting of the Society for free radical research international. Proceedings*. Paris, July 16-20, 2002. Bologna: Monduzzi Editore; 2002. p. 155-160.

Giustini M. Epidemiologia dei traumi sportivi in Italia. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Gradoni L. The diagnosis of canine leishmaniasis. In: 2. *International canine leishmaniasis forum. Canine leishmaniasis: moving towards a solution. Proceedings*. Sevilla, February 6-9, 2002. p. 7-14.

Grande S, Viti V. Applicazioni presenti e future della spettroscopia a RMN in radioterapia. In: 24. *Congresso nazionale AIRB "Associazione Italiana di Radiobiologia". Atti*. Torino, 24-26 ottobre 2002.

Grandolfo M, Spinelli MC. Occupational exposure to shortwave and microwave electromagnetic fields during diathermy treatments. In: 2. *International workshop "Biological effects of electromagnetic fields". Proceedings*. Rhodes, October 7-11, 2002. p. 202-210.

Grandolfo M. Assistenza domiciliare: Chi? Come? Quando? Perché no? In: 30. *Congresso nazionale della Federazione nazionale dei collegi delle ostetriche. L'ostetrica/o nel villaggio globale. Atti*. Napoli, 14-16 marzo 2002. p. 98-102.

Greco D. Stato delle vaccinazioni dell'infanzia. In: *Consensus conference. La prevenzione della varicella in Italia: strategie di vaccinazione. Atti*. Roma, 21-22 febbraio 2002. Salerno: Momento medico. p. 6-7.

Izzo P, Di Prospero P. Etichettatura delle sostanze pericolose: sito parallelo dell'Istituto Superiore di Sanità www.spp.iss.it. In: C. Covoni, G. Monterastelli, G. Spagnoli (Ed.). *RisCh' 2002. Prevenzione e protezione da agenti chimici pericolosi: le novità del D.Lgs. 25/02, la valutazione e la giustificazione del rischio, il rischio moderato, le misurazioni e la sorveglianza sanitaria. Atti*. Modena, 27 settembre 2002. p. 77-78.

Lisi D, Capocaccia R. Screening coloretale: stato dell'arte e prospettive d'intervento in Italia. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Luzi AM, Gallo P, Rezza G. Studio di accettabilità della sperimentazione di un candidato vaccino contro l'HIV. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Macellari V, Giacomozzi G, Giansanti D, Lucchina S, Morelli S, Maccioni G, Nolli R, Stroppa L, Lanzetta M. Measurement tools for telemonitoring and telerehabilitation of the hand function. In: V. Macellari, R. Bedini (Ed.). *Symposium Telemedicine in care delivery. Technology and application. Proceedings*. Pisa, June 12-16, 2002. Pisa: Consiglio nazionale delle ricerche. Servizio tecnografico area della ricerca; 2002. p. 307-308.

Maggio A, Denaro M, Feliciani R, Panico O, Gesumundo C, Milana MR. L'estrazione di esteri ftalici e/o adipici da olio d'oliva. In: S. Porretta (Ed.). *Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare. 5. Congresso italiano Scienza e tecnologia degli alimenti (5° CISETA). Atti*. Cernobbio, 13-14 settembre 2001. Pinerolo: Chiriotti Editori; 2002. p. 294-298.

Maggio A, Feliciani R, Panico O, Milana MR, Scarfato P. Lactic acid migration from polylactide biodegradable containers for foodstuffs. In: *3. Aegean analytical chemistry days. Proceedings*. Lesvos, September 29 - October 3, 2002. p. 144-146.

Mandolini D. Modello matematico di previsione di impatto della vaccinazione contro la varicella. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Marconi A, Massera S, Cavariani F, Verdel U. Rassegna delle tecniche analitiche per la determinazione della SiO₂ cristallina aerodispersa: prestazioni e limitazioni d'uso. In: G.B. Bartolucci, A. Foschini, G. Nano (Ed.). *20. Congresso nazionale dell'Associazione italiana degli igienisti industriali. Atti*. Viterbo, 19-21 giugno 2002. Pavia: PI-ME Editrice; 2002. p. 315-320.

Marconi A. Il campionamento delle polveri ai fini della stima dell'esposizione: nuovi criteri e nuovi strumenti. In: *2. Seminario dei professionisti Contarp. Dal controllo alla consulenza in azienda. Atti*. Cuneo, 23-25 gennaio 2001. Roma: INAIL; p. 539-550.

Mariotti S. Stima dell'impatto delle patologie in termini di mortalità e disabilità. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Maroli M, Khoury C, Bianchi R, Aureli P. Considerazioni sui livelli di contaminazione entomologica dei funghi secchi attualmente in commercio in Italia. In: *7. Simposio La difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti. Riassunti*. Piacenza, 18- 20 settembre 2002. p. 69.

- Maroli M, Mizzone V, Baldi L, Oliva G, Gradoni L. The control of canine leishmaniasis with Scalibor. ProtectorBands in southern Italy: pilot field studies. In: 2. *International canine leishmaniasis forum. Canine leishmaniasis: moving towards a solution. Proceedings*. Sevilla, February 6-9, 2002. p. 81-86.
- Marranzano M, Mauro L, Aulicino FA, Coniglio MA, Ursino A. Evaluation of a PCR (Probelia TM) procedure for Salmonella detection in vegetables and shellfish. In: P. Colin, G. Clément (Ed.). *International symposium Salmonella and salmonellosis. Proceedings*. Zoopole, May 29-31, 2002. 2002. p. 121-122.
- Mattia M, Del Giudice P. Mean-field population dynamics of spiking neurons with random synaptic delays. In: Dorronsoro JR (Ed.). *ICANN 2002. International conference Artificial neural networks. Proceedings*. Madrid, August 28-30, 2002. *Lecture notes in computer science*. Berlin 2002; 2415 111-116.
- Milana MR, Denaro M, Giamberardini S, Feliciani R, Gramiccioni L. Migrability of phthalates from containers into aqueous foods. SPE/GC-MS-SIM determination. In: 3. *Aegean analytical chemistry days. Proceedings*. Lesvos, September 29 - October 3, 2002. p. 147-149.
- Milana MR, Feliciani R, Maggio A, Denaro M, Giamberardini S, Panico O. Sperimentazione di nuovi approcci per la determinazione della migrazione specifica di additivi per materie plastiche. In: S. Porretta (Ed.). *Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare. 5. Congresso italiano Scienza e tecnologia degli alimenti (5° CISETA). Atti*. Cernobbio, 13-14 settembre 2001. Pinerolo: Chiriotti Editori; 2002.p. 216-222.
- Miniero R, De Felip E, Di Domenico A. Dioxin-like chemicals. A matter of concern for the Mediterranean fauna? In: 22. *International symposium on Environmental halogenated organic pollutants and POPs (DIOXIN' 2002)*. Proceedings. Barcelona, August 12-16, 2002. *Organohalogen compounds* 2002; 59. p. 115-118.
- Morosini P, Picardi A. Studi di efficacia di interventi psicosociali. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.
- Nisticò L. Uso del registro gemelli nell'epidemiologia genetica. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.
- Nuccetelli C, Risica S, Rogani A. Derived reference levels for prenatal exposure in a radiological emergency (CD-ROM). In: *European IRPA congress 2002. Towards harmonisation of radiation protection in Europe. Proceedings*. Firenze, 8-11 ottobre 2002.
- Olivieri A, Stazi A, Mastroiacovo P, Medda E, Fazzini C, De Angelis S, Cordeddu V, Sorcini M, Gruppo di studio per l'ipotiroidismo congenito. Ipotiroidismo congenito associato ad altre malformazioni congenite: dati del registro nazionale. In: *Ventesime giornate italiane della tiroide. Atti*. Pisa, 5-7 dicembre 2002. p. P11.
- Olivieri A, Stazi A, Moschini L, Costa P, Fazzini C, De Angelis S, Cordeddu V, Sorcini M, Gruppo di studio per l'ipotiroidismo congenito. Diagnosi e follow up nei gemelli con ipotiroidismo congenito (IC). In: *Ventesime giornate italiane della tiroide. Atti*. Pisa, 5-7 dicembre 2002. p. P15.
- Ortona E, Profumo E, Siracusano A, Margutti P, Delunardo F, Esposito C, Capoano R, Costanzo A, Carra A, Snarska D, Salvati B, Riganò R. Cellular and humoral immune response in patients with carotid stenosis. In: S. Coccheri, G. Gensini, G. Palareti, D. Prisco (Ed.). *17. International congress on thrombosis. Proceedings*. Bologna, October 26-30, 2002. Bologna: Monduzzi Editore; 2002. p. 239-243.

Ottaviani M, Bonadonna L. Il Decreto legislativo n. 31 del 2 febbraio 2001: aspetti sanitari e applicazioni. In: 40. *Congresso nazionale della Società italiana igienisti (SITI). Sanità pubblica nell'era della globalizzazione. Atti.* Cernobbio, 8-11 settembre 2002. p. 158-160.

Ottaviani M. Proposta di una nuova normativa sui materiali a contatto con acque destinate al consumo umano. In: Congresso nazionale condotte per acqua e gas. Linee evolutive della realizzazione e della gestione. *Atti. L'Acqua* 2002. 1-2. p. 43-44.

Pagani J, Villa MP, Calcagnini G, Lombardozi E, Censi F, Poli S, Bartolini P, Barbaro V, Ronchetti R. Monitoring of sleep apnea in children using pulse transit time. In: 3. International symposium ISMDA 2002. Medical data analysis. Proceedings. Rome, October 10-11, 2002. *Lecture notes in computer science* 2002; 2526. p. 144-150.

Palmieri L. Registro per gli eventi coronarici e cerebrovascolari. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti.* Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Pasquali P, Adone R, Pistoia C, Petrucci P, Ciuchini F. Dati preliminari sulla possibilità di utilizzare il ceppo virulento *Brucella abortus* 2308 ed il ceppo attenuato *Brucella abortus* RB51 per via orale in topi Balb/c. In: 56. *Convegno nazionale della Società italiana delle scienze veterinarie.* Giardini Naxos, 26-28 settembre 2002. *Atti della Società italiana delle scienze veterinarie* 2002; 56. p. 181-182.

Petrangeli G, Rogani A, Tabet E. Radiological impact of a national repository for radioactive waste: the Italian case. In: D'Alberti F., Osimani C. *European IRPA congress 2002 Towards an harmonisation of radiation protection in Europe. Proceedings.* Firenze, 7-11 ottobre 2002.

Petrini C, Bisceglia B. Il principio di precauzione: definizioni e documenti. In: 14. *Riunione nazionale di elettromagnetismo. Atti.* Ancona, 16-19 settembre 2002. p. 668-671.

Pezzotti P, Piovesan C, Michieletto F, Zanella F, Rezza G, Gallo G. Sorveglianza e HIV: uno studio "cross-linkage" nella regione Veneto. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti.* Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Picardi L, Ronsivalle C, Frullani S. Advances in TOP LINAC construction. In: 8. *European particle accelerator conference (EPAC). Proceedings.* Paris, June 3-7, 2002. p. 248-250.

Pietroiusti A, Diomedes M, Luzzi I, Gomez Miguel MJ, Magrini A, Bergamaschi A, Iannaccone U, Galante A. GagA positive *Helicobacter pylori* strains are associated with atherosclerotic stroke. In: 15. *International workshop on gastrointestinal pathology and helicobacter.* Athens, September 11-14, 2002. *Gut* 2002.

Podo F, Canese R, Natali PG, Crecco M, Grandinetti ML (Ed.). International workshop Advances of magnetic resonance in the diagnosis of breast cancer and International symposium Role of MRI in the early diagnosis of breast tumors in subjects at high genetic risk. Proceedings. Rome, March 22, 2002. *Journal of experimental and clinical cancer research* 2002; 21(3).

Podo F, Sardanelli F, Canese R, D'Agnolo G, Natali PG, Crecco M, Grandinetti ML, Musumeci R, Trecate G, Bergonzi S, De Simone, Costa C, Pasini B, Manuokian S, Spatti GB, Vergnaghi D, Morassut s, Boiocchi M, Dolcetti R, Viel A, De Giacomi C, Veronesi A, Coran F, Silingardi V, Turchetti D, Cortesi L, De Santis M, Federico M, Romagnoli R, Ferrari S, Bevilacqua G, Bartolozzi C, Caligo M, Cilotti A, Marini C, Cirillo S, Marra V, Martincich L, Contegiacomo A, Pensabene M, Capuano I, Burgazzi GB, Petrillo A, Bonomo L, Carriero A, Mariani-Costantini R, Battista P, Cama A, Palca G, Di Maggio C, D'Andrea E, Bazzocchi M, Francescutti GE, Zuiani C, Londero V, Zunnui I, Gustavino C,

Centurioni MG, Iozzelli A, Panizza P, Del Maschio A. The Italian multi-centre project on evaluation of MRI and other imaging modalities in early detection of breast cancer in subjects at high genetic risk. In: International workshop Advances of magnetic resonance in the diagnosis of breast cancer and International symposium Role of MRI in the early diagnosis of breast tumors in subjects at high genetic risk. Proceedings. Rome, March 22, 2002. *Journal of experimental and clinical cancer research* 2002; 21(Suppl. 3): p.115-124.

Poppi G, Ferrara R, Mancini C. Health information provision in Italy: current state and future development of the Italian WHO Documentation Centre. In: 8. *European conference of medical and health libraries. Thinking globally - Acting locally. Proceedings*. Cologne, September 16-21, 2002. Disponibile all'indirizzo: <http://www.zbmed.de/eahil2002/>. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Poppi G. L'informazione della World Health Organization disponibile sul web. In: *Congresso nazionale Informazione scientifica: come trovarla, dove aggiornarsi. Un approccio pratico*. Perugia, 18-19 luglio 2002. Disponibile all'indirizzo: <http://www.pg.izs.it/corrente/webzine/poppi.html>. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Profumo E, Siracusano A, Ortona E, Margutti P, Capoano R, Costanzo A, De Pasquale F, Salvati B, Riganò R. Immunological markers of disease progression in patients with carotid atherosclerosis. In: 2. *International congress on cardiovascular diseases (ICCD). Proceedings*. Kosice, April 25-27, 2002. p. 107-111.

Salmaso S, D'Ancona F, Pantosti A, Boccia D, Barale A, Lopalco P, Rizzo C. Epidemiologia delle infezioni invasive da pneumococco in Italia: dati attuali. In: 40. *Congresso nazionale della Società italiana igienisti (SITI). Sanità pubblica nell'era della globalizzazione. Atti*. Cernobbio, 8-11 settembre 2002. p. 271-275.

Santantonio P, Cavariani F, Cottica D, Maldera R, Marconi A, Casciani M. La valutazione dell'esposizione a polveri contenenti silice: metodologie di campionamento per la valutazione del rischio occupazionale. In: G.B. Bartolucci, A. Foschini, G. Nano (Ed.). 20. *Congresso nazionale dell'Associazione italiana degli igienisti industriali. Atti*. Viterbo, 19-21 giugno 2002. Pavia: PI-ME Editrice; 2002. p. 306-314.

Santucci D, Francia N, Aloe L, Alleva E. Neurobehavioural responses to hypergravity environment in the CD-1 mouse. In: 8. *European symposium on life sciences research in space and 23. Annual international gravitational physiology meeting. Life in space for life on earth. Proceedings*. Stockholm, June 2-7, 2002. p. 149.

Scafato E, Farchi G, Gandin C, Meli P, Russo R. Il progetto "Osservatorio Nazionale sugli indicatori di qualità di assistenza per l'anziano fragile": l'utilità della creazione di banche dati per lo sviluppo ed il monitoraggio multidimensionale di nuove strategie di prevenzione. *Giornale di gerontologia* 2002; 50(5): 343-345.

Scafato E, Gandin C, Meli P, Farchi G. Epidemiologia della malattia di Alzheimer: il progetto IPREA. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Scaravelli G. Procreazione medicalmente assistita: dati, progetti e proposte. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Seccareccia F, Capriani P, Tosti ME, Greco D, Gruppo di ricerca italiano "Progetto BPAC". Il "Progetto BPAC" (Esiti a breve termine di interventi di by-pass aorto-coronarico nelle cardiocirurgie italiane): indagine trasversale sull'attività dei centri di cardiocirurgia. In: *Convegno nazionale di epidemiologia*.

Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti. Roma, 3-4 ottobre 2002. p. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Sestili I, Mustazza C, Del Giudice MR, Gatta F. Sintesi di [(4-amminochinolin-, 4-ammino-tetraidroacridin- e 4-amminochinazolin)-6-il] benzammidi quali potenziali ligandi del recettore oppioide della nocicettina (ORL-1). In: 16. *Convegno nazionale della Società chimica italiana. Divisione di chimica farmaceutica. Atti.* Sorrento, 18-22 settembre 2002. p. 209.

Sirianni MC, Libi F, Scaramuzzi D, Campagna M, Monini P, Ensoli B. NK cell activity, HHV-8 infection and HAART. In: 14. *International AIDS conference 2002. Proceedings.* Barcelona, July 7-12, 2002. Bologna: Monduzzi Editore. p. 39-41.

Spada E. Epidemie nosocomiali da HCV: ruolo dell'epidemiologia molecolare. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti.* Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Spinelli A, Grandolfo M, Donati S, Andreozzi S, Longhi C, Bucciarelli M, Baglio G. L'assistenza alla nascita dopo l'introduzione delle nuove normative. In: M. Affronti, M. Lupo, M.R. Messina (Ed.). 7. *Consensus conference sulla immigrazione e 5. Congresso nazionale SIMI. Atti.* Erice, 19-22 maggio 2002. p. 6-11.

Spinelli A, Pediconi M, Grandolfo M. Epidemiologia. Cosa è successo e cosa è cambiato nelle IVG negli ultimi anni? In: *Atti della Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia. Relazioni.* Perugia, 9-13 novembre 2002. Roma: CIC Edizioni Internazionali; p. 29-36.

Spinelli A. Aspetti epidemiologici e impatto clinico. In: *Atti della Società Italiana di Ginecologia e Ostetricia. Relazioni.* Perugia, 9-13 novembre 2002. Roma: CIC Edizioni Internazionali. p. 918-924.

Spinelli A. I parti cesarei in Italia: andamenti e variabilità regionale. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti.* Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Taruscio D, Agazio E, Salerno P, Ido MS. Le malattie rare: strategie di sanità pubblica, misure di politica sanitaria ed iniziative del Centro Nazionale dell'Istituto Superiore di Sanità. In: *Convegno Sindrome di Prader Willi. Atti.* Prma, 6 luglio 2002. *SIEDP News* 2002; 5(4).

Toni F, Ardita G. The web site of a scientific library: from Intranet to Internet. In: 8. *European conference of medical and health libraries. Thinking globally - Acting locally. Proceedings.* Cologne, September 16-21, 2002. Disponibile all'indirizzo: <http://www.zbmed.de/eahil2002/>. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Traversa G, Da Cas R, Panei P, Raschetti R, Sorrentino C. L'Osservatorio Nazionale sul Farmaco. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti.* Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Trulli E, Aulicino FA, Volterra L. Variabilità di parametri di qualità microbiologica in schemi idrici scarsamente protetti. In: 28. *Convegno nazionale di idraulica e costruzioni idrauliche. Atti.* Potenza, 16-19 settembre, 2002. Editoriale Bios; p. 415-424.

Vaccaro AM. Anionic phospholipids regulate the interaction of saposins C and D with membranes. In: *European life scientist organization meeting (ELSO 2002). Proceedings.* Nice, June 29 - July 3, 2002. p. 76.

Vanacore N, Sorrentino C, Caffari B, Bianchi C, Ravaioli F, Maggini M, Raschetti R. Terapia dell'Alzheimer: il progetto Cronos. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Vari R, Masella R, D'Archivio M, Scazzocchio B, Maialetti F, Leto G, Giovannini C. Effects of oxidised LDL on murine preadipocyte 3T3.L1 differentiation. In: G.M. Kostner, K.M. Kostner, B. Kostner (Ed.). *Atherosclerosis: risk factors, diagnosis, and treatment. Proceedings*. Salzburg, July 7-10, 2002. Bologna: Monduzzi Editore; 2002. p. 153-157.

Vecchia P. Assessment of exposure to electromagnetic fields. In: Israel M., Repacholi M. *Proceedings of the Eastern European regional EMF. Meeting and workshop "Measurement and criteria for standard harmonization in the field of EMF exposure" and WHO standards harmonization meeting*. Varna, April 28 - May 3, 2001. p. 3-9.

Vecchia P. Campi elettromagnetici in ambiente urbano e possibili rischi per la salute. In: *Ecosistemi urbani. Convegno nell'ambito della Conferenza annuale della ricerca (2001)*. Roma, 22-24 ottobre 2001. *Atti dei convegni Lincei 2002*; 182.

Vecchia P. Precautionary limits of exposure to electromagnetic fields: can they be practically enforced? In: D'Alberti F., Osimani C. *Proceedings of the European IRPA Congress 2002 "Towards harmonisation of radiation protection in Europe"*. Firenze, 8-11 ottobre 2002.

Vecchia P. The Italian and Swiss regulations on exposure to electromagnetic fields. In: Israel M., Repacholi M. *Proceedings of the Eastern European regional EMF. Meeting and workshop "Measurement and criteria for standard harmonization in the field of EMF exposure" and WHO standards harmonization meeting*. Varna, April 28 - May 3, 2001. Varna; 2002. p. 117-118.

Verani P. Sviluppo farmaceutico del vaccino antivaricella Oka-Merck. In: *Consensus conference. La prevenzione della varicella in Italia: strategie di vaccinazione. Atti*. Roma, 21-22 febbraio 2002. Salerno: Momento medico. p. 22-24.

Verdecchia A. Valutazione su base di popolazione degli esiti della radioterapia nel carcinoma mammario. In: *Convegno nazionale di epidemiologia. Congresso del Laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica dell'Istituto Superiore di Sanità. Atti*. Roma, 3-4 ottobre 2002. Disponibile all'indirizzo: http://www.epicentro.iss.it/cong_leb/program.htm. Ultima consultazione: 30/01/2004.

Volpe G, Delibato E, De Medici D, Croci L, Palleschi G. Impiego di metodi rapidi per la determinazione di Salmonella spp. in prodotti avicoli. In: *17. Congresso nazionale di chimica analitica. Atti*. Viareggio, 24-28 giugno, 2002. p. 235-236.

Zapponi GA, Marcello I, Valente P. Ambiente di lavoro ed esposizione combinata a più agenti chimici. In: C. Covoni, G. Monterastelli, G. Spagnoli (Ed.). *RisCh' 2002. Prevenzione e protezione da agenti chimici pericolosi: le novità del D.Lgs. 25/02, la valutazione e la giustificazione del rischio, il rischio moderato, le misurazioni e la sorveglianza sanitaria. Atti*. Modena, 27 settembre 2002. 2002. p. 123-141.

Zijno A, Leopardi P, Marcon F, Conti L, Tomei F, Baccolo T, Crebelli R. Micronuclei nei linfociti di sangue periferico di 192 vigili urbani di Roma: polimorfismi metabolici e inibizione dell'attività riparativa. In: *4. Convegno della Federazione italiana scienze della vita (FISV). Atti*. Riva del Garda, 20-23 settembre 2002. p. 230.

Rapporti tecnici

Anno 2001

1. *International workshop. Cell therapy: filling the gap between basic science and clinical trials. Abstract book.* (2001). A.R. Migliaccio, C. Carta, S. Campisi (Eds). Roma, October 15-17, 2001. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 74). 41 p.

10. *Seminario nazionale. La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. Riassunti.* (2001). A cura di M. Bolli, P. Ruggeri, S. Spila Alegiani. Roma, 14 dicembre 2001. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 75). 65 p.

4. *Progetto di ricerca sugli aspetti etici, psico-sociali, giuridici, comportamentali, assistenziali e della prevenzione nel campo dell'AIDS. Piano esecutivo.* (2001). A cura di P. Verani. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/24). 27 p.

Addis A., Bianco E., Cocco G., Demicheli V., Guarino A., Giacomet V., Jefferson T., Saggiocca L., Traversa G. (2001). *La gestione della sindrome influenzale. Linea guida.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Programma nazionale per le linee guida. Linea guida 1). 31 p.

Addis A., Bianco E., Cocco G., Demicheli V., Guarino A., Giacomet V., Jefferson T., Saggiocca L., Traversa G. (2001). *La gestione della sindrome influenzale. Raccomandazioni sull'uso più appropriato dei test diagnostici, dei farmaci (antiretrovirali, antipiretici, antinfiammatori non steroidei, antibiotici) e sui criteri di ricovero. Linee guida.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. 31 p.

Addis A., Brunetti M., Caffari B., Campomori A., Da Cas R., Magrini N., Marata A.M., Menna A., Orzella L., Panei P., Raschetti R., Ravaioli F., Tosolini F., Traversa G. (2001). *L'uso dei farmaci in Italia. Rapporto nazionale. Gennaio-settembre 2001.* Roma, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato. 6 p.

Addis A., Brunetti M., Caffari B., Campomori A., De Cas S., Magrini N., Marata A.M., Menna A., Orzella L., Panei P., Raschetti R., Ravaioli F., Tosolini F., Traversa G. (2001). *L'uso dei farmaci in Italia. Rapporto nazionale. I semestre 2001.* Roma, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato. 71 p.

Amicarelli F., Antonelli F., Ara C., Balata M., Belli M., Cerù M.P., Colafarina S., Conti Devirgliis L., De Marco A., Falgiani A., Nisi S., Sapore O., Satta L., Simone G., Sorrentino E., Tabocchini M.A. (2001). *PULEX-2 biological experiment.* INFN. p. 201-205.

Attività di donazione, prelievo e trapianto di organo in Italia: anni 1992-2000. Le cifre. (2001). A cura di Centro Nazionale Trapianti. Roma, Istituto Superiore di Sanità.

Balbi A., Gigantesco A., Chiaia E., Ciavarella M. A., Purpura M., Morosini P. (2001). *Studio sulla valutazione del livello di soddisfazione degli operatori dei dipartimenti di salute mentale.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 117-121.

Balestrieri A., Violante N., Farina A., Cotichini V., Caroli S. (2001). Analytical characterization of pharmaceuticals containing GD as contrast agent for MRI. In: *10. Hungarian-Italian symposium on spectrochemistry "Trace substances in the biosphere". Abstract book.* Eger, October 1-5, 2001. I. Salma, G. Zaray (Eds). p. 78.

Barbaro V., Bartolini P., Cappellini A. (2001). *Immunità elettromagnetica dei pacemaker alle stazioni radio base per telefonia GSM: distanze di sicurezza sulla base di normative attuali.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/21). 39 p.

Bazzoni A., Morosini P., Polidori G., Rosicarelli M.L., Fowler D. (2001). La terapia cognitivo comportamentale (TCC) di gruppo in un servizio psichiatrico di diagnosi e cura (SPDC). In: *Progetto*

nazionale salute mentale. Rapporto conclusivo. A cura di P. Morosini, G. de Girolamo, A. Picardi, F. Di Fabio. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 50-55.

Bedini R., Andreasi Bassi M., Ioppolo P. (2001). *Restauro dei settori posteriori dei denti mediante mascherine in sicilone: analisi delle proprietà meccaniche di una resina composita.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/33). 40 p.

Bedini R., De Angelis G., Di Cintio G., Ielapi R., Tallarico M., Romeo U. (2001). *Valutazione del trattamento superficiale sulle prestazioni meccaniche a fatica di impianti in titanio plasma-sprayed e titanio sabbiato e mordenzato.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/15). 27 p.

Bedini R., De Angelis G., Fasano A., Tallarico M., Ielapi R., Pacifici L. (2001). *Prestazioni meccaniche a fatica di un impianto dentale sperimentale.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/10). 29 p.

Bedini R., De Angelis G., Tallarico M., Ielapi R. (2001). *Progettazione e realizzazione di un impianto dentale sperimentale.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/6). 19 p.

Belli M., Cherubini R., Conzato M., Dini V., Esposito G., Moschini G., Simone G., Saporà O., Sorrentino E., Tabocchini M.A. (2001). *DNA dsb induction in human fibroblasts irradiated with protons and carbons.* Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali di Legnaro. 77 p.

Benagiano G. (2001). L'attività dell'Istituto Superiore di Sanità nella formulazione del parere per l'avvio degli studi clinici di fase I. In: *Obiettivi e interpretazione degli studi pre-clinici richiesti per avviare la sperimentazione clinica di fase I.* A cura di M. Massotti, A. Meneguz. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/22). p. 1-9.

Bernabei S., Fabiani C., Mancini L., Spagnoletti A. (2001). Le acque interne. In: *Relazione sullo stato dell'ambiente.* A cura del Servizio per lo sviluppo sostenibile del Ministero dell'Ambiente. Roma, Ministero dell'Ambiente. p. 255-292.

Bernabei S., Silvestri C., Casazza G., Barisiello O., De Vincenzi F., Fabiani C., Mazzoni M., Melley A., Cavaliere S., Bucci M., Spaggiari R., Franceschini S., Manzini E., Siligardi M., Ressa M., Volpi E., Giovannardi F., Mancini L. (2001). *Annuario dei dati ambientali 2000 - Idrosfera.* ANPA. (ANPA Stato dell'ambiente 2001/5).

Bianchi C., Traversa G., Pisetzky F., Rossi A.M. (2001). Appropriata d'uso dei coxib in Italia. In: *10. Seminario nazionale. La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. Riassunti.* Roma, 14 dicembre 2001. A cura di M. Bolli, P. Ruggeri, S. Spila Alegiani. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 75). p. 9.

Bini G., Bonnannini M., Ferrarese R., Ferretti M., Fornasier F., Nimis P. L., Brunialti G., Corsini P., Giordani P., Isocronoh D., Mancini L., Piervittori R., Tretiach M., Visentin R. (2001). *IBL Indice di biodiversità lichenica. Manuale ANPA.* ANPA. (ANPA, Manuali e linee guida 2001/2). 85 p.

Branchi I., Santucci D., Alleva E. (2001). Considerazioni bioetiche sull'uso di ceppi transgenici di topo nella ricerca biomedica. In: *Sperimentazione animale secondo il decreto legislativo n.116/1992: stato di applicazione e opinioni a confronto.* A cura di A. Vitale, G. Laviola. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/23). p. 64-69.

Caffari B. (2001). Il riconoscimento delle reazioni avverse mediante sistemi automatici: l'esperienza del sistema arco. In: *10. Seminario nazionale. La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. Riassunti.* Roma, 14 dicembre 2001. A cura di M. Bolli, P. Ruggeri, S. Spila Alegiani. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 75). p. 11.

- Caimi S., Senofonte O., Caroli S. (2001). Adamussium colbecki, laternula elliptica and trematomus bernacchii as possible candidate reference materials for trace elements. In: *10. Hungarian-Italian symposium on spectrochemistry "Trace substances in the biosphere". Abstract book*. Eger, 1-5 october, 2001. I. Salma, G. Zaray (Eds). p. 81.
- Caimi S., Senofonte O., Fuoco R., Schimmel H., Caroli S. (2001). Antarctic krill candidate reference material for polychlorobiphenyls. In: *10. Hungarian-Italian symposium on spectrochemistry "Trace substances in the biosphere". Abstract book*. Eger, 1-5 october, 2001. I. Salma, G. Zaray (Eds). p. 82-83.
- Cammarano R., Della Seta M., Dracos A. (2001). Cosmesi in internet: come orientarsi tra i trucchi della rete. In: *Cosmetici, salute e qualità della vita. 2. Convegno materie prime documentate per l'uso previsto. Riassunti*. Roma, 1 giugno 2001. A cura di G. Salvatore, M. Colella, E.O. Cozzoli. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 73). p. 30.
- Camoni L., Colucci A., D'Agostini A., Gallo P., Luzi A.M., Valli R. (2001). Un intervento di counselling telefonico rivolto a cittadini stranieri. In: *Convegno nazionale "Esclusione e marginalità: scelte programmatiche e misure di contrasto alle diseguaglianze sociali nella salute"*. A cura di C. Bedetti, S. Geraci, R. Guerra. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/30). p. 115-117.
- Cardini F. (2001). An international collaboration for the evaluation of traditional Chinese therapies in obstetrics and gynecology. In: *International conference. Sino-Italian health days*. Rome, September 26-27, 2000. R. Guerra, A. Marzolini, R. Ferrelli (Eds). Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/31). p. 39-40.
- Carere A. (2001). Analisi della documentazione sulla mutagenesi dei farmaci. In: *Obiettivi e interpretazione degli studi pre-clinici richiesti per avviare la sperimentazione clinica di fase I*. A cura di M. Massotti, A. Meneguz. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/22). p. 54-59.
- Casacchia M., Roncone R., Mazza M., De Risio A., Falloon I.R.H., Morosini P., Arienti P., Beccaceci E., Cesari G., Corrivetti G., Cresci N., Pettinelli M. (2001). Diffusione e valutazione degli interventi psicoeducativi familiari: studio delle variabili cognitive. In: *Progetto nazionale salute mentale. Responsabile scientifico: Pierluigi Morosini. Rapporto conclusivo*. A cura di P. Morosini, G. de Girolamo, A. Picardi, F. Di Fabio. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 227-230.
- Cassone A. (2001). Analisi della documentazione farmacologica dei prodotti antimicrobici. In: *Obiettivi e interpretazione degli studi pre-clinici richiesti per avviare la sperimentazione clinica di fase I*. A cura di M. Massotti, A. Meneguz. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/22). p. 74-78.
- Catalano L., Abbonizio F., Hassan H.J., Orlando M. (2001). *Registro nazionale e regionale del sangue e del plasma. Rapporto 1997*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/37). 118 p.
- Cataldo C., Briancesco R., Bonadonna L. (2001). *Acque di riuso: aspetti sanitari e tecnici correlati alla presenza di patogeni enterici*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/34). 38 p.
- Centro nazionale influenza. Sorveglianza virologica dell'influenza in Italia. Rapporto preliminare*. (2001). A cura di I. Donatelli, C. Affinito, F. Beneduce, L. Calzoletti, L. Campitelli, C. Fabiani, S. Fiaccavento, S. Puzelli. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/9). 22 p.
- Cioffi A., Gentile E., Farina L., Aquino R.P., Salvatore G. (2001). Presenza di insettopellenti nei cosmetici. In: *Cosmetici, salute e qualità della vita. 2. Convegno materie prime documentate per l'uso previsto. Riassunti*. Roma, 1 giugno 2001. A cura di G. Salvatore, M. Colella, E.O. Cozzoli. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 73). p. 36.
- Ciranni Signoretti E. (2001). Analisi della documentazione sulla qualità dei prodotti "chimici". In: *Obiettivi e interpretazione degli studi pre-clinici richiesti per avviare la sperimentazione clinica di fase I*.

A cura di M. Massotti, A. Meneguz. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/22). p. 16-18.

Cirulli F., Alleva E., Capogrossi Colognesi S. (2001). Problemi metodologici legati alla valutazione del dolore nell'animale da esperimento. In: *Sperimentazione animale secondo il decreto legislativo n.116/1992: stato di applicazione e opinioni a confronto*. A cura di A. Vitale, G. Laviola. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/23). p. 47-54.

Conti S., Farchi G., Capocaccia R., Masocco M., Minelli G., Scipione R., Toccaceli V., Vichi M., Crialesi R., Frova L. (2001). *La mortalità in Italia nell'anno 1995*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/18). 163 p.

Conti S., Farchi G., Capocaccia R., Masocco M., Minelli G., Scipione R., Toccaceli V., Vichi M., Crialesi R., Frova L. (2001). *La mortalità in Italia nell'anno 1996*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/19). 143 p.

Conti S., Farchi G., Capocaccia R., Masocco M., Minelli G., Scipione R., Toccaceli V., Vichi M., Crialesi R., Frova L. (2001). *La mortalità in Italia nell'anno 1997*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/20). 143 p.

Convegno nazionale "Esclusione e marginalità: scelte programmatiche e misure di contrasto alle disuguaglianze sociali nella salute". (2001). A cura di C. Bedetti, S. Geraci, R. Guerra. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/30). 128 p.

Convegno nazionale "Sponsorizzare la sanità". (2001). A cura di S. Caciolli, R. Guerra, D. Guerrera. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/13). 54 p.

Cosmetici, salute e qualità della vita. 2. Convegno materie prime documentate per l'uso previsto. Riassunti. (2001). A cura di G. Salvatore, M. Colella, O. Cozzoli. Roma, 1 giugno 2001. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 73). 45 p.

Costa F., Formisano G., Goracci G., Caiazza S. (2001). *L'esame delle superfici dentinali sclerotiche al microscopio elettronico a scansione*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/1). 35 p.

Cotta Ramusino M., Bartolomei M., Bianchi A., Romanini L., Rufini L. (2001). *Classificazione dei preparati a base di erbe officinali e regolamentazione dell'importazione nel mercato dell'Unione Europea*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/35). 12 p.

D'Amore E. (2001). Il decreto legislativo n. 116/1992 e il ruolo del ministero della sanità e dell'Istituto superiore di sanità. In: *Sperimentazione animale secondo il decreto legislativo n.116/1992: stato di applicazione e opinioni a confronto*. A cura di A. Vitale, G. Laviola. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/23). p. 5-9.

Dante V., Del Giudice P. (2001). The PCI-AER interface board. In: *Report on the 2001 "Workshop on neuromorphic engineering"*. Telluride (CO), July 1-21, 2001. A. Cohen, S. Shamma, G. Indiveri, T. Horiuchi, R. Douglas, C. Koch, T. Sejnowski (Eds). p. 99-103.

De Castro P., Ferrara R., Poppi G., Spurio A. (2001). Cosmetici: quale informazione?. In: *Cosmetici, salute e qualità della vita. 2. Convegno materie prime documentate per l'uso previsto. Riassunti*. Roma, 1 giugno 2001. A cura di G. Salvatore, M. Colella, E.O. Cozzoli. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 73). p. 29.

De Girolamo G., Picardi A., Morosini P., Gruppo nazionale PROGRES. (2001). *Le strutture residenziali psichiatriche in Italia: il progetto PROGRES*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 104-108.

- De Vincenzi M. (2001). *Toxicological evaluation of natural flavouring sources used in foods*. Consiglio d'Europa - Istituto Superiore di Sanità. 144 p.
- Di Lena P., Rea M., Laviola G. (2001). Benessere animale: spunti di riflessione per la promozione della salute nell'uomo. In: *Sperimentazione animale secondo il decreto legislativo n.116/1992: stato di applicazione e opinioni a confronto*. A cura di A. Vitale, G. Laviola. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/23). p. 29-40.
- Donati S., Andreozzi S., Grandolfo M.E. (2001). *Valutazione dell'attività di sostegno e informazione alle partorienti: indagine nazionale*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/5). 93 p.
- Echi working group. (2001). *Design for a set of European community health indicators: final report by the Echi project*. European commission. Health monitoring programme. 19 p.
- Falloon I.R.H., Roncone R., Casacchia M., Cesari G., Corlito G., Corrivetti G., Cresci N., De Girolamo G., De Risio A., Bussetti M., Mastroeni A., Morosini P., Pellegrini E., Pettinelli M. (2001). Trattamenti "Basati sull'evidenza" per le psicosi funzionali: utilità della "Guida pratica" per gli utenti. In: *Progetto nazionale salute mentale. Responsabile scientifico: Pierluigi Morosini. Rapporto conclusivo*. A cura di P. Morosini, G. de Girolamo, A. Picardi, F. Di Fabio. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 56-58.
- Ferdinandi M., Inglessis M., Puledda S., Viviano G. (2001). *Monitoraggio della qualità dell'aria ambiente nella stazione di rilevamento dell'Istituto Superiore di Sanità nel 1999*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/17). 76 p.
- Ferrario M., Giampaoli S., Vancheri F., Vanuzzo D. (2001). *Registro per gli eventi coronarici e cerebrovascolari. Protocollo di studio*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/8). 89 p.
- Formisano R., Penta F., Bivona U., Mastrilli F., Giustini M., Taggi F. (2001). *Protocollo diagnostico-terapeutico del grave traumatizzato cranico con coma prolungato post-traumatico*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/26). 63 p.
- Funari E., Ade P., Bottoni P., Ferrara F., Orru M. A. (2001). *Selezione delle sostanze prioritarie per i corpi idrici e definizione degli obiettivi di qualità*. Roma, ANPA.
- Galli M.C. (2001). Analisi della documentazione sulla qualità dei prodotti per terapia genica. In: *Obiettivi e interpretazione degli studi pre-clinici richiesti per avviare la sperimentazione clinica di fase I*. A cura di M. Massotti, A. Meneguz. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/22). p. 22-25.
- Gentile E., Cioffi A., Farina L., Aquino R.P., Salvatore G. (2001). Profili gascromatografici dell'olio essenziale ottenuto dalle foglie di melaleuca alternifolia cheel. In: *Cosmetici, salute e qualità della vita. 2. Convegno materie prime documentate per l'uso previsto. Riassunti*. Roma, 1 giugno 2001. A cura di G. Salvatore, M. Colella, E.O. Cozzoli. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 73). p. 32.
- Greco D., Boyle P., Masera G., Mertelsmann R. (2001). *Esposizione a campi a radiofrequenza e leucemia infantile: stato attuale delle conoscenze scientifiche in rapporto alle problematiche dell'area di Cesano*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/25). 55 p.
- Grigioni M., Arabia M., Daniele C., D'Avenio G., Calcagnini G., Abbate M., Barbaro V. (2001). *Studio di un modello in vitro dell'elasticità aortica utile alla costruzione di banchi prova per lo studio del sistema cardiovascolare*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/7). 25 p.
- Grigioni M., Daniele C., D'Avenio G., De Angelis G., Barbaro V. (2001). *Metodologie e realizzazioni sperimentali per la quantificazione del danno emolitico conseguente a sostituzione valvolare mediante*

l'anemometria laser Doppler bidimensionale. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/32). 24 p.

Grossi G., Antonelli F., Baggio L., Belli M., Belloni F., Bettega D., Boscolo Marchi E., Calzolari P., Cherubini R., Conzato M., Durante M., Gialanella G., Marchesini R., Massariello P., Moschini G., Pugliese M., Sampaolo G., Saporà O., Scampoli P., Simone G., Sorrentino E., Stoppa P., Tabocchini M.A., Tallone L., Zafiroopoulos D. (2001). *Relative biological effectiveness for cell-killing effect on normal and tumoural cell irradiated with carbon-ion*. Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali di Legnaro. p. 80-81.

Gruppo di studio "Contaminazione radioattiva di campioni di grafite". (2001). *Indagine radiometrica in un insediamento produttivo di Ascoli Piceno che utilizza rottami di grafite*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/12). 32 p.

Gucci P.M.B. (2001). Caratterizzazione infettiva dei rifiuti sanitari e relativi controlli. In: *Giornata di studio "La gestione dei rifiuti sanitari e radioattivi"*. Milano, 19 settembre 2001. Brescia, Università degli studi di Brescia. (Rapporti GSISR 108-09/01). p. 27-36.

Guccione M., Boscaino P., Campana L., Casazza G., Piccini C., Piotta B., Scalambretti R., Spada E., Vittori E., Jereb P., Mancini L., Morra Di Cella U., Pignatti S., Treves C., Bernabei S., Jacomini C., Lener M., Sorace A. (2001). *La biodiversità nella regione biogeografica mediterranea*. Roma, ANPA. (ANPA, Stato dell'ambiente 2001/4). 162 p.

Guidoni L., Grande S., Luciani A.M., Rosi A., Viti V., Cherubini R., Conzato M. (2001). *Metabolic effects induced by proton irradiation of human tumor cells as evidenced by magnetic resonance spectroscopy*. Legnaro, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. (LNL-INFN(REP) 178/01). p. 71-72.

International conference. Sino-Italian health days. (2001). R. Guerra, A. Marzolini, R. Ferrelli (Eds). Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/31). 57 p.

Istituto superiore di sanità. (2001). *Pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale prodotte dal laboratorio di ultrastrutture dell'Istituto Superiore di Sanità nel decennio 1991-2000*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità - Strumenti di Riferimento 17). 107 p.

Luzi A.M., Camoni L., Colucci A., D'Agostini A., Gallo P., Pino D. (2001). Progetto europeo AIDS & mobility: possibili percorsi di collaborazione tra i paesi dell'Unione Europea per la tutela della salute delle popolazioni mobili. In: *Convegno nazionale "Esclusione e marginalità: scelte programmatiche e misure di contrasto alle disuguaglianze sociali nella salute"*. A cura di C. Bedetti, S. Geraci, R. Guerra. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/30). p. 121-123.

Mancini L., Arcà G. (2001). *Carta della qualità biologica dei corsi d'acqua della regione Lazio*. Istituto Superiore di Sanità - Regione Lazio. 156 p.

Meneguz A., Marano G., Popoli P., Massotti M. (2001). Analisi della documentazione farmacotossicologica pre-clinica necessaria per l'avvio della sperimentazione clinica di fase I. In: *Obiettivi e interpretazione degli studi pre-clinici richiesti per avviare la sperimentazione clinica di fase I*. A cura di M. Massotti, A. Meneguz. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/22). p. 42-53.

Menniti Ippolito F., Forcella E., Bologna E., Gargiullo L., Raschetti R. (2001). L'uso delle terapie non convenzionali nei bambini in Italia. In: *10. Seminario nazionale. La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. Riassunti*. Roma, 14 dicembre 2001. A cura di M. Bolli, P. Ruggeri, S. Spila Alegiani. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 75). p. 35.

Menniti Ippolito F., Traversa G., Da Cas R., Da Dalt L., Bressan E., Mongillo B., Rossi R., Di Pietro P., Renna S., Timossi R., Mastroiacovo P., De Benedictis R., Guerrini B., Tipo V., Vetrano F., Saggiocca L., Menna F. (2001). La sorveglianza delle reazioni avverse in pediatria. In: *10. Seminario nazionale. La*

valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. Riassunti. Roma, 14 dicembre 2001. A cura di M. Bolli, P. Ruggeri, S. Spila Alegiani. Roma, Istituto Superiore di Sanità.

Migliaccio G. (2001). Valutazione di qualità dei prodotti per terapia cellulare. In: *Obiettivi e interpretazione degli studi pre-clinici richiesti per avviare la sperimentazione clinica di fase I.* A cura di M. Massotti, A. Meneguz. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/22). p. 26-36.

Moro M.L., Gandin C., Bella A., Siepi G., Petrosillo N. (2001). *Indagine conoscitiva nazionale sulle attività di sorveglianza e controllo delle infezioni ospedaliere negli ospedali pubblici italiani.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/4). 70 p.

Morosini P., Carta M.G., Palumbo G., Pettinelli M., Campanelli M., Fiorillo A., Mirabella F. (2001). Prevalenza e incidenza dei disturbi mentali in rapporto all'utilizzazione dei servizi, al supporto sociale e agli schemi cognitivi. In: *Progetto nazionale salute mentale. Responsabile scientifico: Pierluigi Morosini. Rapporto conclusivo.* A cura di P. Morosini, G. de Girolamo, A. Picardi, F. Di Fabio. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 224-226.

Morosini P., De Girolamo G., Picardi A., Polidori G., Di Fabio F. (2001). Il progetto nazionale salute mentale: bilancio conclusivo. In: *Progetto nazionale salute mentale. Responsabile scientifico: Pierluigi Morosini. Rapporto conclusivo.* A cura di P. Morosini, G. de Girolamo, A. Picardi, F. Di Fabio. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 3-37.

Morosini P., Gigantesco A., Bazzoni A., Bertoldi S., Brambilla L., Cannavò M., Casacchia M., Chiaia E., Gomez F., Guidi A., Magliano L., Mazzarda A., Miceli M., Pinto A., Pioli R., Polidori G., Roncone R. (2001). *Sviluppo e validazione di strumenti per la valutazione degli esiti nella routine.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 137-142.

Morosini P., Palumbo G., Mirabella F. (2001). *Corso di epidemiologia clinica e valutativa in salute mentale.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 113-116.

Mura M.C. (2001). *Elementi di statistica nelle procedure di calcolo per il controllo della qualità dell'aria.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/2). 28 p.

Musmeci L., Bellino M., Forte T., Comba P., Trinca S., De Martino A.M., Sapienza E., Sarti N., Maffini M. (2001). Gli effetti igienico sanitari della gestione dei rifiuti. In: *Rapporto rifiuti 2001.* ANPA. p. 411-535.

Obiettivi e interpretazione degli studi pre-clinici richiesti per avviare la sperimentazione clinica di fase I. (2001). A cura di M. Massotti, A. Meneguz. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/22). 84 p.

Osservatorio fumo, alcol e droga. (2001). *Guida ai servizi territoriali per la cessazione dal fumo di tabacco.* Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità - Strumenti di Riferimento 18). 43 p.

Panei P., Addis A., Brunetti M., Caffari B., Da Cas R., Magrini N., Menna A., Ravaioli F., Tosolini F., Traversa G., Raschetti R. (2001). La spesa per farmaci in Italia nel primo semestre 2001. In: *10. Seminario nazionale. La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. Riassunti.* Roma, 14 dicembre 2001. A cura di M. Bolli, P. Ruggeri, S. Spila Alegiani. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 75). p. 41.

Panei P., Menniti Ippolito F., Da Cas R., Traversa G., Saggiocca L., Menna F. (2001). Reazioni extrapiramidali correlate a farmaci in pazienti pediatrici. In: *10. Seminario nazionale. La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. Riassunti.* Roma, 14 dicembre 2001. A cura di M. Bolli, P. Ruggeri, S. Spila Alegiani. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 75). p. 42.

Panzini G., Lorenzini R. (2001). L'animale da laboratorio e le biotecnologie in Europa: differenze normative nei paesi membri dell'unione europea. In: *Sperimentazione animale secondo il decreto legislativo n.116/1992: stato di applicazione e opinioni a confronto*. A cura di A. Vitale, G. Laviola. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/23). p. 57-63.

Pasquini P., Fassone G., Pancheri P., Biondi M., Gaetano P., Trincia V., Picardi A. (2001). Trattamento e decorso dei disturbi depressivi in ambiente specialistico. In: *Progetto nazionale salute mentale. Responsabile scientifico: Pierluigi Morosini. Rapporto conclusivo*. A cura di P. Morosini, G. de Girolamo, A. Picardi, F. Di Fabio. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 91-93.

Pasquini P., Liotti G., Fassone G., Mazzotti E., Picardi A. (2001). Ricerca multicentrica di tipo caso-controllo su disturbi dissociativi, disturbi borderline di personalità, lutto ed eventi traumatici infantili. In: *Progetto nazionale salute mentale. Responsabile scientifico: Pierluigi Morosini. Rapporto conclusivo*. A cura di P. Morosini, G. de Girolamo, A. Picardi, F. Di Fabio. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 192-195.

Pini C. (2001). Analisi della documentazione sulla qualità dei prodotti biologici e biotecnologici. In: *Obiettivi e interpretazione degli studi pre-clinici richiesti per avviare la sperimentazione clinica di fase I*. A cura di M. Massotti, A. Meneguz. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/22). p. 19-21.

Primo rapporto SINAnet sulle acque. (2001). A cura di C. Fabiani, S. Bernabei, L. Mancini, M. Mazzoni. Roma, Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente. 100 p.

Progetto nazionale salute mentale. Rapporto conclusivo. (2001). A cura di P. Morosini, G. De Girolamo, A. Picardi, F. Di Fabio. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). 240 p.

Puledda S., Inglessis M., Ferdinandi M. (2001). *Concentrazioni di ozono misurate dalla centralina di rilevamento degli inquinanti fotochimici dell'Istituto Superiore di Sanità presso l'Orto Botanico di Roma negli anni 1999-2000*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/16). 83 p.

Rapicetta M. (2001). Analisi della documentazione sulla validazione virale. In: *Obiettivi e interpretazione degli studi pre-clinici richiesti per avviare la sperimentazione clinica di fase I*. A cura di M. Massotti, A. Meneguz. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/22). p. 37-41.

Rezza G., Gallo P., Luzi A.M., Camoni L., Rosa E., D'Agostini A., Meduri F., Zavattiero D., Luzi M., De Castro P., Salinetti S. (2001). *Project for the realization of a database for the European AIDS help-lines. Final report*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. 28 p.

Ricciardi C. (2001). Particolare ed inconsueta utilizzazione del tea tree oil. In: *Cosmetici, salute e qualità della vita. 2. Convegno materie prime documentate per l'uso previsto. Riassunti*. Roma, 1 giugno 2001. A cura di G. Salvatore, M. Colella, E.O. Cozzoli. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 73). p. 34.

Romi R., Boccolini D., Majori G. (2001). *Prevenzione e controllo della malaria d'importazione in Italia*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/29). 38 p.

Salvatore G. (2001). Riflessione in tema di qualità, efficacia e sicurezza. In: *Cosmetici, salute e qualità della vita. 2. Convegno materie prime documentate per l'uso previsto. Riassunti*. Roma, 1 giugno 2001. A cura di G. Salvatore, M. Colella, E.O. Cozzoli. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 73). p. 7.

Santini S.M., Di Pucchio T., Lapenta C., Parlato S., Logozzi M., Belardelli F. (2001). A new type I IFN-mediated pathway for the rapid differentiation of monocytes into highly active dendritic cells. In: *1. International workshop. Cell therapy: filling the gap between basic science and clinical trials. Abstract*

book. Roma, October 15-17, 2001. A.R. Migliaccio, C. Carta, S. Campisi (Eds). Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 74). p. 9.

Sebastiani G., Brambilla L., De Girolamo G., Pica G., Pontalti I., Provengano R., Racci P., Volpini L., Spagnolo A., Gruppo Italiano WHOQol. (2001). *Valutazione della qualità della vita e delle disabilità in psichiatria e medicina*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 150-154.

Sibilia L., Ceccanti M., Camoni L., Coriale G., Deiana L., Di Girolamo E. (2001). Il programma Agata (auto-gestione e autosservazione tele-assistita) per la prevenzione secondaria dell'abuso alcolico. In: *Progetto nazionale salute mentale. Responsabile scientifico: Pierluigi Morosini. Rapporto conclusivo*. A cura di P. Morosini, G. de Girolamo, A. Picardi, F. Di Fabio. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/27). p. 175-179.

Sperimentazione animale secondo il decreto legislativo n.116/1992: stato di applicazione e opinioni a confronto. (2001). A cura di A. Vitale, G. Laviola. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/23). 85 p.

Stammati A., Zucco F. (2001). Finalità e limiti dello sviluppo delle metodiche alternative in campo europeo e internazionale. In: *Sperimentazione animale secondo il decreto legislativo n.116/1992: stato di applicazione e opinioni a confronto*. A cura di A. Vitale G. Laviola. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/23). p. 70-85.

Taggi F. (2001). *La sorveglianza e la prevenzione degli infortuni in ambienti di civile abitazione: alcune riflessioni per l'attuazione dell'art. 4 della Legge 493/1999*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/11). 35 p.

Testa U. (2001). Lo sviluppo di farmaci anti-tumorali: aspetti scientifici e normativi. In: *Obiettivi e interpretazione degli studi pre-clinici richiesti per avviare la sperimentazione clinica di fase I*. A cura di M. Massotti, A. Meneguz. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/22). p. 60-73.

Traina M.E., Urbani E., Rescia M., Mantovani A. (2001). *L'insetticida lindano: identificazione dei rischi possibili per la riproduzione umana*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/3). 59 p.

Traversa G., Bianchi C., Caffari B., Da Cas R., Maggini M., Panei P., Raschetti R. (2001). Uso delle statine in Italia. In: *10. Seminario nazionale. La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. Riassunti*. Roma, 14 dicembre 2001. A cura di M. Bolli, P. Ruggeri, S. Spila Alegiani. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 75). p. 54.

Unità operativa IMPROVE-ISS. (2001). *Indagine multicentrica sul profilo d'uso della ribavirina: un osservatorio per la valutazione degli esiti (IMPROVE)*. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/28). 40 p.

Vecchia P. (2001). *Workplace radiofrequency sources and exposure*. (ICNIRP 11/2001). p. 39-48.

Vitale A., Queyras Armelle M.L. (2001). Il cubo di Baseton. In: *Sperimentazione animale secondo il decreto legislativo n.116/1992: stato di applicazione e opinioni a confronto*. A cura di A. Vitale, G. Laviola. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (Rapporti ISTISAN 01/23). p. 15-19.

Zapponi G.A. (2001). *Temie emergenti per la qualità dell'aria: il particolato fine, altri inquinanti sinora non considerati, il rapporto tra indoor e outdoor*. Roma, Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana. p. 35-41.

Anno 2002

Abballe A, Alessandrelli M, Cresti R, Di Domenico A, Dommarco R, Ferreri C, Frazzoli C, Galas C, Sorbo A, Caroli S (Ed.). *Handbook of analytical methods for trace elements as adopted by National reference laboratories for residues of the European Union (Directive 96/23/EC of April 29, 1996). Organochlorine compounds.*

Aglietta M, Barosi G, Bertulli R, Berrino F, Bruzzi P, Bufalino R, Capocaccia R, Casali PG, Cascinelli N, Clemente C, Daidone MG, De Braud F, De Pas TM, Gatta G, Gronchi A, La Bianca R, Liberati D, Licita R, Marsoni S, Micheli A, Olmi P, Picci P, Roila F, Rosai J, Santinami M, Schieppati A, Setti E, Tondini C, Verdecchia A. *Basi metodologiche per la definizione di linee-guida in ambito clinico nei tumori rari. Progetto strategico Oncologia. 2002.*

Aiuti F, Ensoli F, Mezzaroma I. *Preventive and therapeutic phase I trials with the TAT protein-based vaccine in Italy.* In: *Italian Concerted Action for the development of a vaccine against HIV/AIDS (ICAV).* (Scientific co-ordinator Barbara Ensoli). Progress report. Rapporti ISTISAN 2002; 02(6):41.

Alessandrelli M, Cresti R, Ferreri C, Caroli S. *Report on the Workshop on the seventh proficiency test on quality assurance of trace element determinations in matrices of animal origin.* Istituto Superiore di Sanità. Community References Laboratory for Residues. 2002.

Altamura CA. Nuove prospettive terapeutiche nel trattamento della schizofrenia: la quetiapina. In: *Gli antipsicotici.* Rapporti ISTISAN 2002; 02(32):54-61.

Angeloni A, Barbaro V, Bartolini P, Calcagnini G, Censi F, D'Amico E, Ughetto S. *Simulatore di attività cardiaca per lo studio dell'interferenza tra i sistemi radiomobili e i dispositivi cardiaci impiantabili attivi.* Rapporti ISTISAN 2002; 02(33).

Attard Barbini D, Girolimetti S, Pelosi P, Generali T, Stefanelli P, Amendola G, Vanni F, Di Muccio A. *Accertamenti su composti a base di aloe, miele ed acquavite richiesti dai NAS di Latina.* Rapporti tecnici interni Iss-ToA 2002 (3).

Bedini R, Ioppolo P, Caiazza S, Formisano G, Altamura CA, Majori M. *Valutazione in vitro della capacità ritentiva di perni endocanalari in fibra di quarzo.* Rapporti ISTISAN 2002; 02(29).

Bedini R, Ioppolo P, Caiazza S, Formisano G, Andreasi Bassi M. *Valutazione in vitro di un sistema atraumatico per la rimozione della carie dentaria.* Rapporti ISTISAN 2002; 02(24).

Belli M, Cherubini R, Conzato M, Dini V, Esposito G, Moschini G, Simone G, Sapora O, Sorrentino E, Tabocchini MA. DNA dsb induction in AG1522 cells irradiated with 30 ke V/mim protons. In: *INFN-LNL Annual report 2001 2002; LNL-INFN((REP)-182).* P 89.

Bernhardt JH, McKinlay AF, Matthes R. Development of advice to the European Commission on the risk to health of the general public from the use of security and similar devices employing pulsed and continuous electromagnetic fields. Report on the Concerted Action QLK4-1990-01214. *ICNIRP Publications;12. (among participants: Mariutti G)*

Bianchi F, Taruscio D (Ed.). *Registro nazionale malattie rare. Epidemiologia di 44 malformazioni congenite rare in Italia.* Rapporti ISTISAN 2002; 02(36).

Bonadonna L, Briancesco R, Chiaretti G, Coccia AM, Della Libera S, Marini R, Semproni M. *Valutazione microbiologica di prodotti di compostaggio: aspetti normativi e igienico-sanitari. Procedure operative per lo svolgimento di indagini microbiologiche.* Rapporti ISTISAN; 02(03).

Bonadonna L, Briancesco R, D'Angelo AM, Marini R. *Clostridium perfringens come indicatore di contaminazione ambientale e suo significato sanitario.* Rapporti ISTISAN 2002; 02(08).

- Bruno M. Diffusione delle fioriture algali tossiche nelle acque interne italiane. In: *Workshop. Le fioriture di alghe tossiche nelle acque dolci: emergenza sanitaria e misure di controllo*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(9):2-5.
- Cacioli S, Guerra R, Guerrera D (Ed.). *Convegno nazionale. Tutti i cittadini e gli uffici relazioni con il pubblico. Atti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(30).
- Calamandrei G, Torre M, Orlando M. *Personale femminile e carriere delle ricercatrici dell'Istituto Superiore di Sanità. Primo rapporto*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(05).
- Caroli S, Alessandrelli M, Cresti R, Ferreri C, Frazzoli C, Galas C. *Handbook of analytical methods for trace elements as adopted by National reference laboratories for residues of the European Union (Directive 96/23/EC of April 29, 1996). Part 1. Arsenic, cadmium, chromium, copper, iron*.
- Caroli S, Alessandrelli M, Cresti R, Ferreri C, Frazzoli C, Galas C. *Handbook of analytical methods for trace elements as adopted by National reference laboratories for residues of the European Union (Directive 96/23/EC of April 29, 1996). Part 2. Lead, mercury, nickel, selenium, zinc*.
- Caroli S. Programma di visite congiunte dell'OCSE per la BPL e adozione delle linee guida. In: *Workshop. Linee guida dell'OCSE per la valutazione tossicologica: presentazione ed aggiornamenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(41):46-51.
- Cassano G B. Clozapina nel trattamento dei disturbi psicotici maggiori. In: *Gli antipsicotici*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(32):48-53.
- Catalano L, Abbonizio F, Hassan HJ, Orlando M. *Registro Nazionale e regionale del sangue e del plasma. Rapporto 1998*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(17).
- Catalano L, Abbonizio F, Hassan HJ, Orlando M. *Registro Nazionale e regionale del sangue e del plasma. Rapporto 1999*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(18).
- Catalano L, Abbonizio F, Hassan HJ, Orlando M. *Registro Nazionale e regionale del sangue e del plasma. Rapporto 2000*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(35).
- Centro di coordinamento organizzazione verifica dei progetti per la lotta all'AIDS (Ed.). *Italian concerted action for the development of a vaccine against HIV/AIDS (ICAV). Progress report*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(06).
- Centro di coordinamento organizzazione verifica dei progetti per la lotta all'AIDS (Ed.). *Quarto programma nazionale di ricerca sull'AIDS. Piano esecutivo*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(21).
- Ciaralli L, Giordano R, Rossi P. Considerazioni sulle possibili cause di errore nel dosaggio del piombo. In: *Convegno. Controllo di qualità nell'analisi del piombo in carte e cartoni per alimenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(25):38-45.
- Cionini L, Fattibene P, Guidoni L, Morosini P, Neroni M, Rosi A, Viti V. Funzione degli indicatori di autovalutazione. In: *Selezione e definizione di indicatori di autovalutazione per radioterapia*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(02):2-3.
- CIPAC collaborative trial. *CIPAC Collaborative trial Transfluthrin. Collaborative trial for the determination of Transfluthrin in the technical active ingredient and in formulations by gas chromatography. Report to CIPAC*. CIPAC Publications. 2002. 4248R.
- Ciprotti M, Sepe A, Giamberardini S, Novelli F. Preparazione del materiale. In: *Convegno. Controllo di qualità nell'analisi del piombo in carte e cartoni per alimenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(25):6-12.

Clerici M, Buttò S, Lukwiya M, Saresella M, Dechlich S, Biasin M, Trabattoni D, Fracasso C, Piconi S, Fabiani M, Ferrante P, Lopalco L, Rizzardini G. Immune activation in African HIV infection is environmentally driven and favors CCR5-dependent strains of HIV. In: *Italian Concerted Action for the development of a vaccine against HIV/AIDS (ICAV)*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(06):47.

Conti S, Farchi G, Capocaccia R, Masocco M, Minelli G, Scipione R, Toccaceli V, Vichi M, Crialesi R, Frova L. *La mortalità in Italia nell'anno 1998*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(31).

Costantini S, Rossi P (Ed.). *Convegno Controllo di qualità nell'analisi del piombo in carte e cartoni per alimenti. Atti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(25).

Cotta Ramusino M, Bartolomei M, Romanici L. *Network europeo dei laboratori ufficiali di controllo dei farmaci. Il ruolo del Laboratorio di Chimica del Farmaco dell'Istituto Superiore di Sanità*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(13).

Crobe A, Bottoni P, Fava L, Orrù MA. *Rischio di contaminazione delle acque sotterranee: schede monografiche di alcuni metaboliti di prodotti fitosanitari*. Rapporti ISTISAN; 02(37).

Danieli C, Grigioni M, D'Avenio G, Barbaro V. *Un software per lo studio delle caratteristiche meccaniche delle protesi vascolari*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(07).

Di Domenico A. Hints on OECD test guidelines programme and the Italian participation. In: *Workshop. Linee guida dell'OCSE per la valutazione tossicologica: presentazione ed aggiornamenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(41):8-13.

Di Muccio A, Generali T, De Merulis G, Pelosi E, Attard Barbini D, Girolimetti S, Amendola G, Stefanelli P, Vanni F. Determinazione di residui di pesticidi in peperoncino in polvere (ISS-PEST-PT-03). *Risultati del saggio interlaboratorio. Rapporto finale*. Rapporti tecnici interni ISS-ToA-RRA 2002 (25).

Di Muccio A, Pelosi P, Generali T, Attard Barbini D, Amendola G, Girolimetti S, De Merulis G, Stefanelli P, Vanni F. *Determinazione di antiparassitari organoclorurati, organofosforati e piretroidi in strutto (ISS-PEST-PT-02). Risultati del saggio interlaboratorio. Rapporto finale*. Rapporti tecnici interni ISS-ToA-RRA 2002.

Di Prospero P, Binetti R. Linee guida dell'OCSE nel sistema di armonizzazione della classificazione delle sostanze chimiche. In: *Workshop. Linee guida dell'OCSE per la valutazione tossicologica: presentazione ed aggiornamenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(41):52-62.

Donatelli I, Affinito C, Fagiani C, Fiaccamento S, Puzelli S (Ed.). *Centro nazionale influenza. Sorveglianza virologica dell'influenza in Italia (stagione 2001-2002). Rapporto preliminare*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(10).

Donelli G, Francolini I, Di Carlo V, Di Rosa R, Mastrilli F, Antonelli M, Fadda G. *Protocollo per la prevenzione, diagnosi e terapia delle infezioni associate a cateteri venosi centrali*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(43).

European Commission. *Health and consumer protection directorate-general. Opinion of the Scientific Committee on Food on the risks to human health of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in food. 2002. SCF/CS/CNTM/PAH/29 Final*.

European Commission. Health and consumer protection directorate-general. Scientific committee on food polycyclic aromatic hydrocarbons. *Occurrence in foods, dietary exposure and health effects. Annex. European Commission: Bruxelles; 2002. SCF/CS/CNTM/PAH/29 ADD1 Final. (among members of the SCF Task Force on PAH which prepared this background document: Crebelli R, Menichini E)*.

Falleni F, Forte T, Musmeci L, Piccardi A, Stacul E, Campobasso C, Terribili D. *Individuazione e valutazione dei contaminanti ambientali provenienti da impianti di discarica per rifiuti solidi urbani e assimilabili e per rifiuti pericolosi*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(22).

Feliciani R, Milana MR, Gramiccioni L. Stato attuale e prospettive legislative sulle materie plastiche di riciclo a contatto con gli alimenti. In: *Giornata di studio Materie plastiche da imballaggio. Problematiche attuali e orientamenti di settore*. Atti. Milano, 8 maggio 2002. Rapporti GSISR 2002; 123(05/02).

Fiorelli V, Ensoli F, Buttò S, De Cristofaro R, Tripiciano A, Caputo A, Mezzaroma I, Ferrara R, Fezza R, Aiuti F, Ensoli B. *Analysis of humoral immunity against HIV-1 TAT protein in HIV-1 infected individuals: relationship with disease progression*. In: *Italian Concerted Action for the development of a Vaccine against HIV/AIDS (ICAV)*. (Scientific co-ordinator Barbara Ensoli). Progress report. Rapporti ISTISAN 2002; 02(6):41.

Generali T, Stefanelli P, Girolimetti S, Attard Barbini D, Pelosi P, Amendola G, Vanni F, De Merulis G, Di Muccio A. *Valutazione dell'applicabilità di una nuova metodica miniaturizzata per l'analisi di residui di pesticidi in peperoncino in polvere*. Rapporti tecnici interni ISS-ToA-RRA. 2002 (02).

Giordano R, Ciaralli L, Ciprotti M, Sepe A, Rossi P. Risultati del secondo ciclo del programma di controllo di qualità del piombo e valutazioni generali. In: *Convegno Controllo di qualità nell'analisi del piombo in carte e cartoni per alimenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(25):13-37.

Giordano R. Articolazione del programma di controllo di qualità del piombo. In: *Convegno. Controllo di qualità nell'analisi del piombo in carte e cartoni per alimenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(25):2-5.

Grigioni M, Daniele C, Abbate M, D'Avenio G, Barbaro V. *Analisi dei rischi associati all'uso di stent coronarici*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(01).

Grigioni M, Daniele C, Morbiducci U, Di Benedetto G, D'Avenio G, Barbaro V. *Il sistema cardiovascolare fetale: un modello numerico con algoritmi genetici come metodo di identificazione*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(04).

Grossi GF, Antonelli F, Belli M, Belloni F, Bettega D, Calzolari P, Cavinato M, Cherubini R, Durante M, Gerardi S, Gialanella G, Pugliese M, Sabora O, Scampoli P, Simone G, Sorrentino E, Stoppa P, Tabocchini MA, Tallone L, Zafiroopoulos D. Relative biological effectiveness for cell-killing on normal and tumoural cells irradiated with carbon ions. In: *INFN-LNL Annual report 2001 2002*; LNL-INFN((REP)-182):87-88.

Gruppo di lavoro FLU-ISS. *FLU-ISS: Sistema di sorveglianza sentinella dell'influenza basata su medici di medicina generale e pediatri di libera scelta. Rapporto sulla stagione influenzale 2001-2002*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(19):87.

International Atomic Energy Agency. *Use of electron paramagnetic resonance dosimetry with tooth enamel for retrospective dose assessment. Report of a co-ordinated research project*. Vienna: IAEA; 2002. IAEA-TECDOC-1331. (among contributors: Fattibene P, Onori S)

Istituto Superiore di Sanità. Gruppo di studio "Assicurazione di qualità in radioterapia". *Garanzia di qualità in radioterapia. Linee guida in relazione agli aspetti clinici e tecnologici*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(20).

Istituto Superiore di Sanità. Gruppo di studio "Assicurazione di qualità in radioterapia", Morosini P (Ed.). *Indicazioni per l'elaborazione di un manuale di qualità per radioterapia e connesse attività di fisica sanitaria*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(40).

Italian NFP Working Group. *AIDS & Mobility Project: activity report 2000-2001 of the Italian National Focal Point*. Rapporti ISTISAN 2002;02(01).

Kodra I, Santoro A, Schinaia N, Befeuka Tchangmena O, Toma L, Rezza G, Morrone A. *Infezione da HIV: comportamento sessuale, percezione del rischio e prevalenza in uno studio pilota sugli immigrati*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(14).

La Rocca C, Iacovella N, Quattrocchi W, Turrio Baldassarri L. *Circuito d'intercalibrazione nazionale per il rilevamento di PCB e PCDD/PCDF in matrici alimentari*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(10).

La Rocca C, Turrito Baldassarri L, Casella ML. *Determinazione dell'acido S-fenilmercapturico mediante cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa con trappola ionica*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(11).

Mantovani A, Stazi AV, Taruscio D (Ed.). *Interazioni geni e ambiente: folati e malformazioni congenite*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(26).

Mantovani A, Stazi AV. Effetti di farmaci antitumorali sulla riproduzione femminile e lo sviluppo prenatale: dati sperimentali. In: *Esposizione professionale a chemioterapici antitumorali: rischi per la riproduzione e strategie per la prevenzione*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(16):50-62.

Mantovani A. Xenobiotici e folati. In: *Interazioni geni e ambiente: folati e malformazioni congenite*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(26):32-37.

Mantovani L G. Costo del trattamento del paziente schizofrenico. In: *Gli antipsicotici*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(32):25-31.

Marcello I. Classificazioni e valutazioni degli agenti antitumorali. In: *Esposizione professionale a chemioterapici antitumorali: rischi per la riproduzione e strategie per la prevenzione*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(16):3-19.

Massotti M, Popoli P. Valutazione degli studi preclinici per l'avvio della sperimentazione clinica di fase I con i nuovi antipsicotici. In: *Gli antipsicotici*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(32):14-24.

Massotti M, Racagni G (Ed.). *Gli antipsicotici*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(32).

Mastrantonio M, Belli S, Binazzi A, Carboni M, Comba P, Fusco P, Grignoli M, Iavarone I, Martuzzi M, Nesti M, Trina S, Uccelli R. *La mortalità per tumore maligno della pleura nei comuni italiani (1988-1997)*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(12).

Melchiorre S, Viaggiù E, Bruno M. *Workshop Le fioriture di alghe tossiche nelle acque dolci: emergenza sanitaria e misure di controllo*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(09).

Meneguz A, Testai E, Lo Pomo AM (Ed.). *Workshop Linee guida dell'OCSE per la valutazione tossicologica: presentazione ed aggiornamenti. Atti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(41).

Meneguz A, Testai E. Valutazione tossicologica di sostanze chimiche e aggiornamento delle linee guida dell'OCSE: i test di tossicità acuta per via orale. In: *Linee guida dell'OCSE per la valutazione tossicologica: presentazione ed aggiornamenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(41):1-5.

Migliaccio AR, Campisi S, Lecchi L (Ed.). *Standard internazionali per raccolta, manipolazione, caratterizzazione, conservazione, selezione e distribuzione del sangue cordonale. Seconda edizione (2001) degli standard elaborati e pubblicati congiuntamente da NETCORD e FACHT*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(23).

Milana MR, Giamberardini S, Rossi P. *Preparazione del campione*. In: *Convegno Controllo di qualità nell'analisi del piombo in carte e cartoni per alimenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(25):46-52.

Onori S, De Angelis C, Fattibene P (Ed.). *Interconfronti dosimetrici per fasci esterni di fotoni ad alta energia*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(15).

Pani L, Gessa GL. Nuove prospettive terapeutiche: amisulpride. In: *Gli antipsicotici*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(32):32-47.

Pelosi P, Stefanelli P, Attard Barbini D, Generali T, Amendola G, Girolimetti S, Vanni F, Di Muccio A. *Methods for organochlorine, organophosphorus pyrethroid and carbamate pesticide residues in foods of animal origin in use at the Italian national reference laboratory (Pesticide residues section) of the Istituto superiore di sanità*. Rapporti tecnici interni ISS-ToA-RRA 2002 (01).

Perrucca E, Gatti G, Jannuzzi G, Fattore C, Zuccaro P, Pacifici R, Spina E. Variabilità della farmacocinetica degli enantiomeri di fluoxetina e norfluoxetina: ruolo di fattori genetici e correlazioni con la risposta clinica. In: *Terzo Progetto di ricerca. Proprietà chimico-fisiche dei medicinali e loro sicurezza d'uso*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(42):86-93.

Petrelli G, Palmi S (Ed.). *Esposizione professionale a chemioterapici antitumorali: rischi per la riproduzione e strategie per la prevenzione*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(16).

Pinter C, Beltrami S, Stoiber H, Negri D, Titti F, Clivio A. Interference with complement regulatory molecules as a possible therapeutic/vaccine strategy in HIV/SIV infection. In: *Italian Concerted Action for the development of a Vaccine against HIV/AIDS (ICAV)*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(6):29.

Racagni G, Fumagalli F. Schizofrenia: ipotesi patofisiologiche e trattamenti farmacologici. In: *Gli Antipsicotici*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(32):6-13.

Rosi A, Viti V (Ed.). *Selezione e definizione di indicatori di autovalutazione per radioterapia*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(02).

Sampaolo L. Risorse informative online su esposizione di lavoratori esposti ad antitumorali e danni riproduttivi. In: *Esposizione professionale a chemioterapici antitumorali: rischi per la riproduzione e strategie per la prevenzione*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(16):105-108.

Sapora O, Maggi A, La Sala G, Proietti Pannunzi C, Krasnowska E, Parasassi T. Studi di parametri molecolari e cellulari che regolano l'azione fototossica di fluorochinoloni. In: *Terzo Progetto di ricerca. Proprietà chimico-fisiche dei medicinali e loro sicurezza d'uso*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(42):56-63.

Senofonte O, Alimonti A, Rossi P. Applicabilità della spettrometria atomica a plasma induttivo e a plasma-massa per la valutazione della cessione di piombo da carte e cartoni per alimenti. In: *Convegno Controllo di qualità nell'analisi del piombo in carte e cartoni per alimenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(25):60-68.

Sepe A, Ciprotti M, Rossi P. Problematiche connesse con la determinazione del piombo mediante assorbimento atomico. In: *Convegno Controllo di qualità nell'analisi del piombo in carte e cartoni per alimenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(25):53-59.

Smeraldi E, Cavallaio R. Nuove prospettive terapeutiche nelle psicosi schizofreniche e il risperidone. In: *Gli antipsicotici*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(32):62-69.

Sorbo A, Dommarco R, Caroli S. *Report on the Workshop on the first proficiency test on the determination of organophosphorus compounds*. Istituto Superiore di Sanità. Community References Laboratory for Residues. 2002.

Stammati AL. Revisione delle linee guida OCSE alla luce della direttiva europea 86/609. In: *Workshop Linee guida dell'OCSE per la valutazione tossicologica: presentazione ed aggiornamenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(41):14-26.

Stazi AV. Malassorbimento di micronutrienti e malattia celiaca in gravidanza. In: *Interazioni geni e ambiente: folati e malformazioni congenite*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(26):25-31.

Tabacchini MA, Viti V (Ed.). *Linee guida per la garanzia di qualità nell'irradiazione corporea totale*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(39).

Taggi F. Superamento di un limite di legge: criterio operativo ad alto valore predittivo. In: *Convegno Controllo di qualità nell'analisi del piombo in carte e cartoni per alimenti*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(25):69-72.

Taruscio D, Allegritti A, Salerno P, Ido M. Le malattie rare e le malformazioni congenite: strategie in sanità pubblica. Iniziative del Centro nazionale malattie rare. In: *Interazioni geni e ambiente: folati e malformazioni congenite*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(26):59-65.

Tiranni E. *Terzo progetto di ricerca. Proprietà chimico-fisiche dei medicinali e loro sicurezza d'uso*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(42).

Traina ME, Urbani E. Effetti di farmaci antitumorali sulla spermatogenesi: dati sperimentali. In: *Esposizione professionale a chemioterapici antitumorali: rischi per la riproduzione e strategie per la prevenzione*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(16):63-74.

Traversa G, Das Cas R, Panei P, Casucci P, Di Loreto P, Gamboni B, Richieri L, Romagnoli C, Rossi M. *Prescrizione farmaceutica in Umbria. Analisi dei dati relativi al 2001*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(28).

Vollono C, Giannelli AM, Petrelli G. *Valutazione soggettiva del rischio tra infermieri esposti ad antiblastici*. In: *Esposizione professionale a chemioterapici antiblastici: rischi per la riproduzione e strategie per la prevenzione*. Rapporti ISTISAN 2002; 02(16):75-84.

Abstract

Anno 2001

Adone R., Pasquali P., La Rosa G., Marianelli C., Muscillo M., Fasanella A., Chiocco D., Francia M., Ciuchini F. (2001). Biomolecular characterization of *Bacillus anthracis* "Carbosap" vaccine strain. In: *10. International symposium of "Veterinary laboratory diagnosticians" and "OIE seminar on biotechnology"*. Proceedings. Salsomaggiore, July 4-7, 2001. p. 155-156.

Angelici M.C., Possenti A., Marinucci M. (2001). Internal primers to the *Toxoplasma* cysteine proteinase gene identify the *Coccidia* group. In: *International congress on toxoplasmosis*. Freising, May 21-25, 2001. p. 15.

Attanasio V., Pagliano P., Fusco U., Conte M., Mascarella G., Pantosti A., Faella F. (2001). Meningiti da *S. Pneumoniae* penicillino-resistente. In: 31. Congresso nazionale della Società italiana per lo studio delle malattie infettive e parassitarie. Brescia, 9-13 settembre 2001. *Giornale italiano di malattie infettive*, 7(Suppl.1): 77.

Aureli P. (2001). Trasferibilità della resistenza alla tetraciclina in ceppi di *Listeria Monocytogenes* isolati da alimenti di origine animale in Italia. In: 29. Congresso nazionale della Società italiana di microbiologia. Riassunti. Genova, 7-10 novembre 2001. p. 11.

Ausiello C.M., Lande R., Di Carlo B., Urbani F., Fedele G., Palazzo R., Deaglio S., Funaro A., Mallone R., Malavasi F. (2001). CD38, an ectoenzyme involved in trasduction signal. Induction of regulatory cytokines in health and disease conditions. In: *Congresso "Progetto nazionale per le biotecnologie". Abstract book*. Genova, 28-30 ottobre 2001. p. 262.

Ausiello C.M., Lande R., Stefanelli P., Di Carlo B., Fazio C., Urbani F., Cassone A., Mastrantonio P. (2001). Mouse intranasal protective model: a complement to serology for the quality evaluation of acellular vaccines against *Bordetella pertussis*. In: *101. General meeting "American society for microbiology". Abstracts*. Orlando, May 20-24, 2001. p. 343.

Baldelli R., Battelli G., Maroli M., Mollicone E., Gudi A., Stegagno G., Tasini G. (2001). Epidemiology of canine Leishmaniosis: surveillance of a new autochthonous outbreak in Northern Italy. In: *2. World congress on Leishmaniosis "World Dleish 2". Abstract book*. Creta, May 20-24, 2001. p. 101.

Barca A., Giampaolo A., Mattia G., Milazzo L., Vulcano F., Macioce G., Orlando M., Hassan H.J. (2001). Platelets released from CD34+ derived megakaryocytes. In: *18. Congress of the International society on thrombosis and haemostasis. Abstracts*. Paris, July 6-12, 2001. *Thrombosis and haemostatis*, (Suppl. July): 1848.

Beghetto E., Minenkova O., Buffolano W., Soldati D., Angelici M.C., Felici F., Gargano N. (2001). Identification of a human immunodominant B-cell epitope of *Toxoplasma gondii* antigens by using a lambda phage-display library. In: *International congress on toxoplasmosis*. Freising, May 21-25, 2001. p. 19.

Buratti F.M., Volpe M.T., Meneguz A., Vittozzi L. Testai E. (2001). The bioactivation of OPT pesticides in human liver biopsies. In: *6. International ISSX meeting*. Monaco, October 7-11 2001. *Drug metabolism reviews*, 33(suppl.1): p. 200.

Cacciò S., De Giacomo M., Aulicino F.A., Pozio E. (2001). Genotyping clinical and environmental samples of *Giardia* by sequence analysis of the beta giardin gene. In: *18. International conference of the World association for the advancement of veterinary parasitology. Promoting advancement, preserving tradition. Abstracts*. Stresa, August 26-30, 2001.

Cacciò S., Pozio E. (2001). Identification of *Cryptosporidium parvum* using microsatellite sequence analysis. In: *18. International conference of the World association for the advancement of veterinary parasitology. Promoting advancement, preserving tradition. Abstracts*. Stresa, August 26-30, 2001.

Cappellini M.D., Martinez di Montemuros F., Prandoni S., Tavazzi D., Iolascon A., Salvati A.M., Badens C., Kattamis C., Fiorelli G. (2001). Molecular characterization of G6PD-deficient Mediterranean subjects negative for common polymorphic. In: *6. Congress of European haematology association*. Francoforte, 21-24 giugno 2001. *Hematology journal*, : 54.

Caprari P., Caforio M.P., Maffi D., Pasquino M.T., Cianciulli P., Lewis S. M., Vives Corrons J.L., Miwa S., Salvati A.M. (2001). Detection of G6PD Mediterranean and G6PD seattle heterozygotes by red cell enzyme analysis. In: *16. Meeting of the International society of haematology "European & African division"*.

Caprari P., Cianciulli P., Martorana M.C., Tarzia A., Caforio M.P., Grigioni M., Salvati A.M. (2001). Hereditary spherocytosis and hereditary elliptocytosis cause severe haemolytic anemia in patients with prosthetic heart valves. In: *16. Meeting of the International society of haematology "European & African division"*.

Caprari P., Tarzia A., Maffi D., Pasquino M.T., Caforio M.P., Salvati A.M. (2001). The oxidative damage in erythrocyte aging. In: *33. Congresso nazionale della Società italiana di biochimica clinica e biologia molecolare clinica. Abstracts*. Bari, 12-15 giugno 2001. *Clinical chemistry and laboratory medicine*, **39**(5): 20-21.

Caprari P., Tarzia A., Maffi D., Pasquino M.T., Caforio M.P., Salvati A.M. (2001). The oxidative damage in erythrocyte aging. In: SIBIOC 2001. 33. Congresso nazionale della Società italiana di biochimica clinica e biologia molecolare clinica. Programma e volume dei riassunti. *Biochimica clinica*, **25**(2): 133.

Caroli S., D'Ilio S., Forte G., Alessandrelli M., Cresti R. (2001). Environmental contamination by uranium: sources, analytical approaches and remedial action. In: *10. Hungarian-Italian symposium on spectrochemistry "Trace substances in the biosphere". Abstract book*. Eger, October 1-5, 2001. I. Salma, G. Zaray (Eds).

Cassone M., Del Grosso M.F., D'Ambrosio F., Venditti M., Pantosti A. (2001). Sepsis da *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente con ridotta sensibilità ai glicopeptidi in una unità di terapia intensiva. Identificazione e tipizzazione molecolare del clone epidemico ed osservazioni sul trattamento con vancomicina e fosfomicina. In: *5. Convegno nazionale "Le infezioni batteriche. Attualità terapeutiche". Riassunti*. Napoli, 24-27 gennaio 2001. p. 189.

Castellani Pastoris M. (2001). Le linee guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi. In: *Convegno nazionale "La legionellosi un problema emergente di sanità pubblica". Abstract book*. Bari, 13-14 dicembre 2001. p. 41-42.

Catone G., Marino G., Poglayen G., Gramiccia M., Ludovisi A., Zanghi A. (2001). Canine transmissible venereal tumor parasitized by *Leishmania infantum*. In: *2. World congress on Leishmaniasis "World Dleish 2". Abstract book*. Creta, May 20-24, 2001. p. 105.

Cecchi F., Giampaoli S. (2001). Il registro italiano delle cardiomiopatie ipertrofiche - ISTISAN: aggiornamento a sei mesi dall'inizio del reclutamento. *Italian heart journal*, **2**(Suppl. 2): 13.

Ciofi degli Atti M.L., Cotter B., Salmaso S., Alfaroni G., Gallo G., von Hunolstein C. (2001). Reactogenicity and immunogenicity of booster against Diphtheria and Tetanus. In: *19. Annual meeting of the European society for paediatric infectious diseases (ESPID). Abstract book*. Istanbul, March 26-28, 2001. p. 94.

Citti G., Veschetti E., Lucia C., Chirico M., Ottaviani M. (2001). Headspace capillary gas chromatography determination of epichlorohydrin in drinking water. In: *10. Hungarian-Italian symposium on spectrochemistry "Trace substances in the biosphere". Abstract book*. Eger, October 1-5, 2001. I. Salma, G. Zaray (Eds). p. 84.

Conti S., Masocco M., Massari M., Minelli G., Toccaceli V., Vichi M. (2001). Dietary habits and life styles: a multivariate analysis on Italian sample survey data. In: *European conference "Highlights from EC research programme (HEALFO)". Abstract*. Lanciano, June 14-15, 2001. p. 112.

De Bernardis F., Boccanera M., Adriani D., Santoni G., Cassone A. (2001). Intravaginal and intranasal immunization confer equal protection against *Candida* in experimental Vaginitis. In: *101. General meeting "American society for microbiology". Abstracts*. Orlando, May 20-24, 2001. p. 367-368.

De Magistris M.T. (2001). Interaction of cholera toxin with cells of the immune system. In: *10. European workshop conference on bacterial protein toxins. Abstracts*. Bohon, June 24-29, 2001.

Del Basso P., Mazzese G., Stati T., Fabi F. (2001). Role of thromboxane A2 in the thapsigargin-induced vasoconstriction in human saphenous veins. *Pharmacological research*, : 28.

Del Grosso M.A., Scotto D'Abuso A., Bordi E., D'Ambrosio F., Petrosillo N., Pantosti A. (2001). Erythromycin-resistance determinants are differently distributed in serotype 6 and serotype 14 *Streptococcus pneumoniae* strains from Italy. In: *11. European congress of clinical microbiology and infectious diseases. (ESCMID). Abstracts*. Istanbul, April 1-4, 2001.

- Del Maso L., Gava M., Torelli N., Pezzotti P. (2001). Modelli di Markov di ordine 1 e superiore nella stima della progressione dell'HIV. In: *Giornate di studio sulla popolazione. Riassunti dei contributi*. Università degli studi di Milano Bicocca, 20-22 febbraio 2001. p. 49.
- Denaro M., Maggio A., Feliciani R., Gesumundo C., Fidente R. (2001). La tecnica di estrazione accelerata con solvente per la determinazione di contaminanti nelle materie plastiche per l'imballaggio alimentare. In: *5. Congresso italiano Scienza e tecnologia degli alimenti (5 CISETA)*. Riassunti. Cernobbio, 13-14 settembre 2001. Chiriotti Editore. p. 52.
- Di Consiglio E., Meneguz A., Testai E. (2001). Drug-toxic *in vitro* metabolic interaction: the case of imipramine and OPT pesticides. In: Eurotox 2001. Abstracts. Istanbul, September 13-16, 2001. *Toxicology letters*, **123**(Suppl. 1): 81.
- Di Pietro R., Di Baldassarre A., Di Giacomo V., Sancilio S., Migliaccio A.R., Maccioni L., Galanello R., Migliaccio G. (2001). The proliferation/differentiation switch of the progenitor cells: implications for cell therapy. In: *1. International workshop. Cell therapy: filling the gap between basic science and clinical trials. Abstract book*. Roma, October 15-17, 2001. A.R. Migliaccio, C. Carta, S. Campisi (Eds). Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 74). p. 34.
- Dommarco R., Santilio A., Abballe A., Sorbo A. (2001). Determination of sulfonylureas herbicides in drinking water by solid-phase extraction - high performance liquid chromatography with diode array detector. In: *2. MGPR "International symposium of pesticides in food and the environment in Mediterranean countries". Book of abstracts*. Valencia, May 9-12, 2001. p. 106.
- Fasanella A., Trotta T., Chiocco D., Gradoni L., Mitolo V., Brandonisio O., Panaro M.A. (2001). Comparison between three vaccines against canine leishmaniasis: *in vitro* evaluation of macrophages killing ability. In: *2. World congress on Leishmaniasis "World Dleish 2". Abstract book*. Creta, May 20-24, 2001. p. 92.
- Feliciani R., Milana M.R., Incarnato L., Scarfato P., Denaro M., Maggio A. (2001). Riciclo di PET a contatto con alimenti: studio sul comportamento migrazionale. In: *5. Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti "Agropolis". Riassunti*. Cernobbio, 13-14 settembre 2001. Chiriotti Editore. p. 51.
- Ferrario M., Chiodini P., Vanuzzo D., Cesana G., Segà R., Fornari C., Panico S., Giampaoli S. (2001). Il progetto cuore: studio prospettico di stima del rischio coronarico. Disegno dello studio e distribuzione dei fattori di rischio basali. *Italian heart journal*, **2**(Suppl. 2): 101.
- Fiorelli G., Martinez di Montemuros F., Prandoni S., Tavazzi D., Iolascon A., Crollo E., Salvati A.M., Badens C., Cappellini M.D. (2001). Polymorphic G6PD mutations in the Mediterranean. In: *13. Meeting of the European association for red cell research*. Barcellona, March 31 - April 3, 2001. p. 16.
- Francia N., Santucci D., Aloe L., Alleva E. (2001). A mouse model for the evaluation of neurobehavioural responses to hypergravity. In: *Congresso nazionale della Società italiana di neuroscienze. Volume degli abstracts*. Torino, 8-11 settembre 2001.
- Gagliardi L. (2001). Controllo ufficiale finalizzato alla prevenzione sanitaria ed alla qualità dei prodotti cosmetici. In: *Cosmetici, salute e qualità della vita. 2. Convegno materie prime documentate per l'uso previsto. Riassunti*. Roma, 1 giugno 2001. A cura di G. Salvatore, M. Colella, E.O. Cozzoli. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 73). p. 25.
- Gagliardi L., De Orsi D., Del Giudice M.R., Gatta F., Gallinella B., Turchetto L., Porrà R. (2001). Identificazione e dosaggio di sostanze corticosteroidi nei prodotti cosmetici. In: *Cosmetici, salute e qualità della vita. 2. Convegno materie prime documentate per l'uso previsto. Riassunti*. Roma, 1 giugno 2001. A cura di G. Salvatore, M. Colella, E.O. Cozzoli. Roma, Istituto Superiore di Sanità. (ISTISAN Congressi 73). p. 41.

Giampaolo A., Vulcano F., Macioce G., Mattia G., Barca A., Milazzo L., Orlando M., Hassan H.J. (2001). Factor V expression in human *in vitro* developed megakaryocytes. In: 18. Congress of the International society on thrombosis and haemostasis. Abstracts. Paris, July 6-12, 2001. *Thrombosis and haemostatis*, (Suppl. July): 542.

Gomez Miguel M.J., Pietroiusti A., Mariotti S., Fini M., Palmieri G.P., Luzzi I. (2001). Reliability of H. Pylori detection in faeces in the elderly. In: 11. *European congress of clinical microbiology and infectious diseases. (ESCMID). Abstracts*. Istanbul, April 1-4, 2001. p. 334.

Gonzales M., Hassan H.J., Orlando M. (2001). Prevalence of infection markers in blood donations in different geographic areas in Italy. In: 7. European congress ISBT. Paris, July 15-18, 2001. *Transfusion clinique et biologique*, 8(Suppl. 1): 155s.

Gradoni L., Colasanti M., Salvati L., Venturini G., Ascenzi P. (2001). Protozoan cysteine proteases as a target for nitric oxide. In: 11. *International congress of protozoology ICOP. Book of abstracts*. Salzburg, July 15-19, 2001. p. 85.

Gramiccia M. (2001). Leishmaniasis in Italy and in Southern Europe. In: *European Leishmania major sequencing project. Final meeting*. Trieste, 8-10 settembre 2001. p. 1.

Gramiccia M., Di Muccio T., Maroli M., Martin-Sanchez J., Gallego M., Marinucci M. (2001). A MT-DNA phylogeny indicates close relationships between populations of *Phlebotomus perniciosus* (Diptera: psychodidae, phlebotominae) from Italy and Morocco. In: 2. *World congress on Leishmaniasis "World Dleish 2"*. Abstract book. Creta, May 20-24, 2001. p. 53.

Greco A., Bernardo A., Nicolini A., Levi G., Minghetti L. (2001). Constitutive enzymatic scavenger equipment of microglial cells and their susceptibility to oxidative and nitregeric stress. In: Conference of the European Society of Neuroscience. Advances in molecular mechanisms of neurological disorders. Abstracts. Perugia, May 22-25, 2001. *Journal of Neurochemistry*, 77(Suppl.1): p. 37.

Helbig J.H., Bernander S., Castellani Pastoris M., Gaia V., Harrison T.G., Jousimies-Somer H., Lindsay D., Luck P.C., Marques T., Peeters M.F., Pelaz C., Potters D., Reyrolle M., Struelens M., Uldum S.A., Wewalka G. (2001). Pan-European study on legionnaires' disease from 1991 to 2000: distribution of *Legionella pneumophila* serogroups and monoclonal subgroups. In: *Annual meeting of the European working group on Legionella infections 2001. Abstract book*. Bilthowen, June 7-9, 2001. p. 15.

Jarvis T., Miller I., Pozio E. (2001). Carnivora as the main hosts for *Trichinella* in Estonia. In: 18. *International conference of the World association for the advancement of veterinary parasitology. Promoting advancement, preserving tradition. Abstracts*. Stresa, August 26-30, 2001.

La Rosa G., Marucci G., Pozio E. (2001). Inheritance of genetic characters in *Trichinella spiralis*. In: 18. *International conference of the World association for the advancement of veterinary parasitology. Promoting advancement, preserving tradition. Abstracts*. Stresa, August 26-30, 2001.

Langheim S., Rolleri M., Bellocchio A., Pisciotta L., Trovatello G., Masturzo P., Cantafora A., Blotta I., Martini S., Cortese C., Averna M., Calandra S., Bertolini S. (2001). Gene-gene interaction in familial hypercholesterolemia. In: 15. *Congresso nazionale della Società italiana per lo studio dell'arterosclerosi*. Roma, 29 novembre - 1 dicembre 2001.

Lucia B., Briancesco R., Cataldo C., Divizia M., Donia D. (2001). Removal of *Giardia* and *Cryptosporidium* by wastewater treatment processes. In: *IWA 2. World water congress "Efficient water management, making it happen"*. Preprints (Abstracts). Berlin, October 15-19, 2001. International Water Association. p. 274.

Luzzi I., Dionisi A.M., Pezzella C., Carattoli A., Gomez Miguel M.J., Pezzotti G., Serafin A., Perin R., Crotti D. (2001). *Campylobacter* infection in Italy: human and veterinary surveillance. In: CHRO 2001.

11. International workshop on campylobacter, helicobacter and related organisms. Abstracts. Freiburg, September 1-5, 2001. *International journal of medical microbiology*, **291**(Suppl. 31): 34.
- Maggini M., Spila Alegiani S., Raschetti R., DAI study group. (2001). Glycaemic control in a cohort of type II diabetics in Italy. In: 17. International conference on pharmacoepidemiology. Abstracts. Toronto, August 23-26, 2001. *Pharmacoepidemiology and drug safety*, **10**(Suppl. 1): S42.
- Maggio A., Denaro M., Feliciani R., Panico O., Gesumundo C. (2001). L'estrazione di esteri ftalici e/o adipici da olio di oliva. In: 5. *Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti "Agropolis"*. Riassunti. Cernobbio, 13-14 settembre 2001. Chiriotti Editore. p. 51.
- Manzara S., Muscillo M., La Rosa G., Marianelli C., Cattani P., Fadda G. (2001). Biological and molecular characterization of human enteroviruses. In: 6. *International symposium on positive strand RNA viruses*. Paris, May 28 - June 2, 2001. p. 50.
- Marano G., Palazzesi S., Fadda A., Vergari A., Ferrari A.U. (2001). Non beta-adrenoceptor-mediated antihypertrophic effect of propranolol in aortic banded rats. In: 11. *European meeting on hypertension. Abstracts*. Milano, June 15-19, 2001.. p. S5.
- Marcoaldi R. (2001). Direttiva CEE 93/42 recepita con D.L.vo 46. A tre anni dal recepimento cosa è cambiato e cosa deve cambiare. In: 8. *Convegno nazionale "La sterilizzazione, un teatro ricco di atti in evoluzione"*. Volume abstracts. Ravenna, 12-13 ottobre 2001. p. 25.
- Maroli M., Ferroglio E., Rossi L., Khoury C. (2001). First finding of *Phlebotomus neglectus* in Piedmont region, Italy. In: 2. *World congress on Leishmaniosis "World Dleish 2"*. Abstract book. Creta, May 20-24, 2001. p. 53.
- Maroli M., Mizzoni V., Siragusa C., D'Orazi A.L., Gradoni L. (2001). First field trial of the effect of deltamethrin-impregnated dog collars (scalibor protector band) on canine leishmaniasis: evidence for an impact on the infection incidence. In: 18. *International conference of the World association for the advancement of veterinary parasitology. Promoting advancement, preserving tradition. Abstracts*. Stresa, August 26-30, 2001.
- Marsili G., Sellitri C., Soggiu M.E. (2001). Il contributo dell'approccio stocastico alla gestione dei rischi in aree industriali. In: 25. *Riunione annuale della Associazione italiana di epidemiologia "Epidemiologia e ambiente: dalla identificazione al controllo dei rischi ambientali"*. Venezia, 3-6 ottobre 2001. p. 108.
- Mastrantonio P., Spigaglia P., Cardines R. (2001). Molecular typing and MLS resistance genes in *Clostridium difficile* nosocomial strains. *Clinical microbiology and infection*, **7**(Suppl.1): 319-320.
- Mattia G., Milazzo L., Vulcano F., Macioce G., Barca A., Giampaolo A., Hassan H.J. (2001). Expression of the replication licensing factor component MCM during megakaryocytic differentiation. In: 43. Annual meeting. Program and abstracts. Orlando, December 7-11, 2001. *Blood*, **98**(11): 80a.
- Menniti Ippolito F., Gargiulo L., Bologna L., Forcella E., Raschetti R. (2001). Prevalence of use of alternative medicine in Italy: a survey of a sample of 60 000 families. *Alternative therapies in health and medicine*, **7**(3): S24.
- Menniti Ippolito F., Traversa G., Da Cas R., Saggiocca L., Aragione M. (2001). Case-control surveillance of adverse drug reactions requiring hospitalization in children. In: 17. International conference on pharmacoepidemiology. Abstracts. Toronto, August 23-26, 2001. *Pharmacoepidemiology and drug safety*, **10**(Suppl. 1): S50.
- Milana M.R., Feliciani R., Maggio A., Denaro M., Giamberardini S. (2001). Sperimentazione di nuovi approcci per la determinazione della migrazione specifica di additivi per materie plastiche. In: 5.

Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti "Agropolis". Riassunti. Cernobbio, 13-14 settembre 2001. Chiriotti Editore. p. 6-7.

Miligi L., Salvan A. (2001). L'uso dei dati di monitoraggio dell'esposizione residenziale a campi ELF per studi epidemiologici. In: 25. *Riunione annuale della Associazione italiana di epidemiologia "Epidemiologia e ambiente: dalla identificazione al controllo dei rischi ambientali"*. Venezia, 3-6 ottobre 2001. Associazione Italiana di Epidemiologia. p. 138.

Morosini P. (2001). Metodologia per l'estensione di linee guida. In: 3. *Congresso nazionale AFaR. Libro degli abstract*. Monguzzo, 30 settembre - 2 ottobre 2001. p. 19.

Pacifici R., Zuccaro P., Farré M., Pichini S., Di Carlo S., Bacosi A., Palmi I., Roset P.N., Ortuno J., Segura J., de La Torre R. (2001). Cell-mediated immune response in "Ecstasy" consumers. In: SIBIOC 2001. 33. Congresso nazionale della Società italiana di biochimica clinica e biologia molecolare clinica. Programma e volume dei riassunti. Bari, 12-15 giugno 2001. *Biochimica clinica*, 25(2): 172.

Pagliaro L., Raschetti R., Mele A., Maggini M., Alberti A., Lerrero B.M., Martini N., Rizzetto M., Stroffolini T., Viale P., Gruppo di studio IMPROVE. (2001). IMPROVE - indagine multicentrica sul profilo d'uso della ribavirina: un osservatorio per la valutazione degli esiti. *Giornale italiano di malattie infettive*, 7(Suppl. 1): S119.

Panei P., Addis A., Brunetti M., Caffari B., Da Cas R., Magrini N., Menna A., Ravaioli F., Tosolini F., Traversa G., Raschetti R. (2001). The Italian national drug use monitoring center. In: 17. International conference on pharmacoepidemiology. Abstracts. Toronto, August 23-26, 2001. *Pharmacoepidemiology and drug safety*, 10(Suppl. 1): S66-S67.

Pelosi E., Valtieri M., Sgadari C., Coppola S., Muller R., Botta R., Masella B., Rafii S., Peschle C. (2001). Identification of the hemoangioblast in human post-natal life. In: 3. *Convegno "Federazione italiana scienze della vita" (FISV)*. Riva del Garda, 21-25 settembre 2001. p. 290.

Petrelli G., Vollono C., Badoni G., Papaleo B., Rocco G. (2001). Risk perception and self-assessment of exposure to antineoplastic agents among nurses: the preliminary data. In: 10. *Exposure assessment in epidemiology and practice*. Goteborg, June 10-13, 2001. M. Hagberg, B. Knave, L. Lillienberg, H. Westberg (Eds). p. 111-113.

Pezzella C., Dionisi A.M., Luzzi I., Crotti D., Gomez Miguel M.J. (2001). Campylobacter infection in Italy: a laboratory based surveillance. In: 11. *European congress of clinical microbiology and infectious diseases. (ESCMID)*. Abstracts. Istanbul, April 1-4, 2001. p. 308.

Pisciotta L., Calabresi L., Rolleri M., Langheim S., Bellocchio A., Cantafora A., Franceschini G., Calandra S., Bertolini S. (2001). Two novel allelic mutations in an Italian family with LCAT deficiency. In: 15. *Congresso nazionale della Società italiana per lo studio dell'arteriosclerosi*. Roma, 29 novembre - 1 dicembre 2001.

Pisciotta L., Calabresi L., Sampietro T., Cantafora A., Franceschini G., Calandra S., Bertolini S. (2001). Familial hypoalphalipoproteinemia due to a novel mutations of LCAT gene: vertical transmission of the trait. In: 15. *Congresso nazionale della Società italiana per lo studio dell'arteriosclerosi*. Roma, 29 novembre - 1 dicembre 2001.

Pisciotta L., Miccoli R., Calabresi L., Langheim S., Bellocchio A., Masturzo P., Cantafora A., Calandra S., Bertolini S. (2001). Hypoalphalipoproteinemia due to an apolipoprotein AI variant, apo AI (L141R) Pisa, in two unrelated families from Northern Italy. In: 15. *Congresso nazionale della Società italiana per lo studio dell'arteriosclerosi*. Roma, 29 novembre - 1 dicembre..

- Possenti A., Marinucci M., Angelici M.C. (2001). Phylogenetic analysis of coccidia based on cysteine proteinase sequence. In: 8. *International Coccidiosis conference. Annual scientific meeting of the Australian society for parasitology. Abstracts*. Palm Cove, July 9-13, 2001. p. 180-181.
- Pozio E., Foggini C.M., La Rosa G., Marucci G., Sacchi L., Corona S., Vassilev G.D., Mukaratirwa S. (2001). A new genotype of *Trichinella* from African crocodiles (*Crocodylus Niloticus*). In: 18. *International conference of the World association for the advancement of veterinary parasitology. Promoting advancement, preserving tradition. Abstracts*. Stresa, August 26-30, 2001. p. 91.
- Risica S., Nuccetelli C., Bolzan C. (2001). The Italian investigation, radiation protection and legislative approach to contaminated scrap metal and building materials rich of natural radionuclides. Symposium book. In: 3. *International symposium on natural occurring radioactive materials NORM III*. Brussels, September 17-21, 2001.
- Rivabene R., Napolitano M., Bravo E. (2001). Assorbimento del colesterolo e profilo redox dell'enterocita: uno studio *in vitro*. In: 15. *Congresso nazionale della Società italiana per lo studio dell'arteriosclerosi*. Roma, 29 novembre - 1 dicembre 2001. p. 137.
- Rolleri M., Pisciotto L., Masturzo P., Langheim S., Bellocchio A., Cantafora A., Calandra S., Bertolini S. (2001). FH Catania-3: a new severe mutation of LDL-R gene causing familial hypercholesterolemia. In: 15. *Congresso nazionale della Società italiana per lo studio dell'arteriosclerosi*. Roma, 29 novembre - 1 dicembre 2001.
- Romagnoli G., Gomez M.J., Torosantucci A., Mariotti S., Teloni R., La Valle R., Cassone A., Nisini R. (2001). Specific human T cell clones against a major antigen of *Candida albicans* disclose new features of fungus antigenicity. In: 24. National conference. Joint symposium SI - AINI - EFIS - GCTGC. Abano, June 6-9, 2001. *Minerva biotecnologica*, 13(3): 183.
- Salmaso S. (2001). Pertussis efficacy in an acellular diphtheria-tetanus-pertussis containing vaccine - A prevent fact. In: 23. *International congress of pediatrics. Abstracts*. Beijing, China, September 9-14. p. 291.
- Salvati S., Mattu M., Colasanti M., Scalone A., Venturini G., Gradoni L., Ascenzi P. (2001). Nitric oxide donors inhibit leishmania infantum cysteine proteinase activity. In: 2. *World congress on Leishmaniosis "World Dleish 2"*. Abstract book. Creta, May 20-24, 2001. p. 93.
- Santucci D., Alleva E. (2001). Neurobehavioural changes in mice under hypergravitational field. In: *Gravity development and adaptation in animal models*. Marseille, March 1-2, 2001.
- Santucci D., Francia N., Corrazi G., Aloe L., Alleva E. (2001). Un modello murino per la valutazione della risposta neurocomportamentale a ipergravità. In: *Workshop nazionale. "La scienza e la tecnologia sulla stazione spaziale internazionale (ISS). Abstracts*. Torino, 16-17-18 maggio 2001.
- Schantz P., Steurer F., Jakson J., Rooney J., Akey B., Duprey Z., Breitschwerdt E., Rowton E., Gramiccia M. (2001). Emergence of canine visceral leishmaniasis dogs in North America. In: 2. *World congress on Leishmaniosis "World Dleish 2"*. Abstract book. Creta (GR), May 20-24, 2001. p. 38.
- Stefanelli P., Fazio C., Muscillo M., Mastrantonio P. (2001). Analisi molecolare del gene penA associato alla diminuita sensibilità alla penicillina in ceppi di meningococco. In: 29. *Congresso nazionale della Società italiana di microbiologia. Riassunti*. Genova, 7-10 novembre 2001. p. 107.
- Tinti M., Spano F. (2001). Analysis of the SAG5 locus from virulent and avirulent of *Toxoplasma gondii*. In: *International congress on toxoplasmosis*. Freising, May 21-25, 2001. p. 100.

- Tissi L., von Hunolstein C., Bistoni F., Orefici G., Puliti M. (2001). E-81. Beneficial effects interleukin-12 on group B Streptococcal arthritis. In: *101. General meeting "American society for microbiology". Abstracts*. Orlando, May 20-24, 2001. p. 346.
- Tozzi A.E., Caprioli A., Minelli F., Morabito S., Marziano M.L., Gorietti S., Gianviti A., De Petris L., Rizzoni G. (2001). Shiga-toxin-producing *E. coli* infection and hemolytic uremic syndrome in Italy. In: *5. Epidemiology of verocytotoxigenic E. coli. Proceedings of a meeting hosted by Teagasc, The National Food Centre*. Malahide, February 8-10, 2001. G. Duffy, P. Garvey, J. Coia, Y. asteson, D.A. McDowell (Eds). Dunsinea, Teagasc, the National Food Centre. p. 50.
- Tozzi A.E., Vellucci L., Gabutti G., Gruppo di lavoro SIfI Nazionale. (2001). C'è bisogno di un nuovo calendario vaccinale in Italia?. In: *7. Conferenza nazionale di sanità pubblica. Abstract book*. Bari, 11-13 ottobre 2001. p. 27.
- Traversa G., Bianchi C., Pisetzky F., Rossi M. (2001). Use of COX-2 inhibitors in Italy: shifting from traditional NSAIDs and concomitant prescription of gastroprotective agents among users. In: *17. International conference on pharmacoepidemiology. Abstracts*. Toronto, August 23-26, 2001. *Pharmacoepidemiology and drug safety*, **10**(Suppl. 1): S109.
- Trinca S., Comba P., Felli A., Forte T., Musmeci L., Piccardi A. (2001). Childhood mortality in an area of Southern Italy with numerous dumping grounds: application of gis and preliminary findings. p. 1.
- Tucci P., Bolle P., Pieretti S., Zingarelli T., Del Giudice M.R. (2001). Pharmacological characterization of a new muscarinic receptor ligand. In: *30. National congress of the Italian pharmacological society. Abstract book*. Genoa, Italy, May 30-June 2, 2001. *Pharmacological research*, **43** (Suppl. A): 45.
- Vaccaro A.M., Salvioli R., Ciaffoni F., Tatti M. (2001). The interaction of sap C and sap D with membranes is modulated by anionic phospholipids and pH. In: *13.ESGLD workshop. Abstract*. Woudschoten, September 20-23, 2001. p. 2.
- Vaccaro A.M., Salvioli R., Tatti M., Ciaffoni F. (2001). Mechanism of action of saposins and their involvement in Lysosomal diseases. In: *2. International conference "Prospects in the treatment of rare diseases"*. Trieste, May 23-26, 2001. p. 31.
- Venditti M., Riccomi A., De Magistris M.T. (2001). Upregulation of CTLA-4 in human T lymphocytes induced by cholera toxin. In: *24. National conference. Joint symposium SI - AINI - EFIS - GCTGC. Minerva biotecnologica*, **13**(3): 34.
- Venettoni S., Scuderi G., Quintieri F., Pugliese O., Pini C., Chistolini P., Mattucci D.A., Macellari V., Ghirardini A., Storani D., Di Ciaccio P., Nanni Costa A. (2001). Legislation, regulation and network organisation of organ transplantation in Italy. In: *11. European congress of anaesthesiology*. Fortezza da Basso, June 5-9, 2001.
- Veschetti E., Cutilli D., Sibio V., Ottaviani M. (2001). Determination of inorganic ClO₂ by products in urban treated wastewater by ion chromatography. In: *10. Hungarian-Italian symposium on spectrochemistry "Trace substances in the biosphere". Abstract book*. Eger, October 1-5, 2001. I. Salma, G. Zaray (Eds). p. 112.
- Veschetti E., Minelli L., Santarsiero A., Giammanco S., Ottaviani M. (2001). Monitoring and health assessment of inorganic microchemicals in groundwaters of MT, Etna Volcano (Italy). In: *10. Hungarian-Italian symposium on spectrochemistry "Trace substances in the biosphere". Abstract book*. Eger, October 1-5, 2001. I. Salma, G. Zaray (Eds). p. 55.
- Villa L., Visca P., Pezzella C., Tosini F., Carattoli A. (2001). A-38. Two class 1 integrons are both located within a Tn21-derivative, in IncFI plasmid of typhimurium. In: *101. General meeting "American society for microbiology". Abstracts*. Orlando, May 20-24, 2001. p. 9.

Violante N., Farina A., Balestreri A., Caroli S. (2001). Trace element fingerprinting of pharmaceuticals. In: 10. *Hungarian-Italian symposium on spectrochemistry "Trace substances in the biosphere"*. Abstract book. Eger, October 1-5, 2001. I. Salma, G. Zaray (Eds). p. 113.

Vollono C., Lauria L., Bastone A. (2001). La comunicazione del rischio in aree industriali. In: 25. *Riunione annuale della Associazione italiana di epidemiologia "Epidemiologia e ambiente: dalla identificazione al controllo dei rischi ambientali"*. Venezia, 3-6 ottobre 2001. p. 105.

Yu V.L., Plouffe J.F., Castellani Pastoris M., Stout J.E., Widmer A., Summersgill J., File T., Schobose M., Heath C., Paterson D.L., Cheresky A. (2001). Distribution of Legionella species and serogroups isolated by culture in consecutive patients with community-acquired pneumonia (CAP): an international collaborative survey. In: 40. *Interscience conference on antimicrobial agents and chemotherapy. Abstracts*. Toronto, September 17-20, 2000. p. 441.

Anno 2002

Abbate M, Daniele C, D'Avenio G, Barbaro V, Grigioni M. Endovascular stents: safety issues [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C1): 8-12.

Accapezzato D, Agresti C, Ristori G, Salvetti M, Aloisi F, Barnaba V. Cross-presentation of apoptotic oligodendrocyte-derived myelin basic protein to MBP-specific CD4+ T cells by dendritic cells [abstract]. *Minerva biotecnologica 2002*; 14(1):48.

Adriani W, Caprioli A. Evidence of inattentive and impulsive subpopulations in the adolescent SHR strain, an animal model of ADHD. In: 11. Meeting of the International Behavioral Neuroscience Society (IBNS). Abstracts. Capri, June 19-23, 2002. p. 55.

Adriani W, Della Seta D, Dessi-Fulgheri F, Farabollini F, Laviola G. Altered profile of impulsive behaviour and response to amphetamine in adult male rats following perinatal exposure to bisphenol-A. In: 3. Forum of European neuroscience (FENS Forum). Paris, July 13-17, 2002. *FENS Forum 2002. Abstracts*.

Adriani W, Laviola G. Increased impulsivity and low amphetamine-induced reward as risk factors for drug abuse during adolescence. In: 11. Meeting of the International Behavioral Neuroscience Society (IBNS). Abstracts. Capri, June 19-23, 2002. p. 75.

Ajmone-Cat M, De Berardinis M, Polazzi E, Contestabile A, De Simone R, Nicolini A, Minghetti L. Phosphatidyl-serine exposed by apoptotic neurones elicits anti-inflammatory pathways in microglial cultures: possible involvement of creb phosphorylation [abstract]. *Glia 2002*; 38(Suppl.):S17.

Ajmone-Cat M, De Simone R, Nicolini A, Minghetti L. The interaction of phosphatidylserine with its specific receptor Ptd-SerR prevents the release of pro-inflammatory molecules by activated microglia without affecting the activation of the transcription factor NF-kB. In: 3. Forum of European neuroscience (FENS Forum). Paris, July 13-17, 2002. *FENS Forum 2002. Abstracts 2002*.

Ajmone-Cat M, Nicolini A, Minghetti L. Opposite effects of prolonged exposure to endotoxin on no and PGE2 synthesis in microglia. In: 8. Convegno nazionale Aspetti biologici dell'ossido di azoto. Abstracts. Certosa di Pontignano, 6-8 ottobre 2002.

Ambrosini E, Columba Cabezas S, Serafini B, Aloisi F. Migration of different leukocyte subsets in response to chemokines secreted by activated microglia astrocytes [abstract]. *Glia 2002*; 38(Suppl. 1):S75.

Andreani P, Formichetti P, Tancioni L, Munafò M, Bernabei S, D'Angelo AM, Mancini L. Un primo approccio alla caratterizzazione degli ecotipi dei corsi d'acqua italiani. In: Seminario di studi. Nuovi orizzonti dell'ecologia. Abstract book. Trento, 18-19 aprile 2002. Trento; p. 15.

Angelici MC, Cherchi S, Possenti A, Gramiccia M. Prenatal diagnosis of Toxoplasmosis: the experience of the Istituto Superiore di Sanità [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl. 1): 6.

Angelici MC, Cherchi S, Possenti A. Prenatal diagnosis of toxoplasmosis: timing influences prediction [abstract]. *Clinical microbiology and infection* 2002; 8(Suppl. 1): 146.

Angelici MC, Possenti A, Marinucci M, Gramiccia M. The Coccidia group is well identified by a part of the cysteine proteinase gene [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl 1): 5.

Angelini P, Bolzan C, De Felice P, Nuccetelli C, Risica S. Application of coincidence-summing correction to natural radionuclide activities in gamma-ray spectroscopy [abstract]. *Bfs Schriften* 2002; 24:60-62.

Antinori S, Galazzi M, Calattini S, Cascio A, Colomba C, Frasca Polara V, Scalamogna C, Corbellino M. The role of PCR in the diagnosis of visceral and cutaneous leishmaniasis: a 6-year prospective study in Italy [abstract]. *Clinical microbiology and infection* 2002; 8(Suppl. 1):5.

Antonelli F, Belli M, Dini V, Furusawa Y, Rydberg B, Simone G, Sorrentino E, Tabocchini MA. Influenza della schermatura sull'efficacia biologica di ioni pesanti, induzione del danno al DNA. In: 11. Convegno nazionale della Società italiana per le ricerche sulle radiazioni (SIRR). Abstracts. Piano di Sorrento, 15-17 settembre 2002. p. 24.

Antonelli F, Belli M, Ferrante A, Rainaldi G, Santini MT, Simone G, Tabocchini MA. Induzione di doppie rotture sul DNA di cellule di osteosarcoma umano (MG63) irradiate con raggi gamma sia in monostrato che come sferoidi. In: 11. Convegno nazionale della Società italiana per le ricerche sulle radiazioni (SIRR). Abstracts. Piano di Sorrento, 15-17 settembre 2002. p. 32.

Antonelli F, Belli M, Saporita O, Simone G, Tabocchini MA, Allegrucci O, Cividalli A, Tirindelli Danesi D. Doppie rotture radioindotte nel DNA di cellule tumorali murine: confronto *in vivo* - *ex vivo* - *in vitro*. In: 11. Convegno nazionale della Società italiana per le ricerche sulle radiazioni (SIRR). Abstracts. Piano di Sorrento, 15-17 settembre 2002. p. 95.

Ausiello CM, Fedele G, Lande R, Urbani F, Palazzo R, Cassone A. Pertussis toxin induces maturation of human monocyte-derived DC and promotes IL-12 dependent TH1 polarization of naive cord blood T cells in synergic association with LPS [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C2): 25.

Ausili A, Stefanelli P, Morlino R, Fossi C, Di Muccio A. Monitoring levels of polychlorobiphenyls and organochlorine pesticides in tissues of swordfish from mediterranean sea in 1999. In: 4. European pesticide residues workshop. Pesticides in food and drink. Abstracts. Rome, May 28-31, 2002. p. 100.

Baldi L, Mizzoni V, D'Amore M, Pizzuto M, Di Muccio T, Ludovisi A, Gramiccia M. Descrizione di un caso di leishmaniosi felina. In: Ambiente, animali e cute. Corso teorico pratico. Abstracts. Caserta, 6-7 dicembre 2002. p. 160-161.

Balducci A, Querzoli G, Romano GP, Grigioni M. Lagrangian description of flow field through an aortic heart valve. In: 2. Workshop BIOFLUMEN Biological Fluid Mechanics Network. Rome, April 15, 2002. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C1): 56-58.

Ballard TJ, Corradi L, Lauria L, Mazzanti C, Sgorbissa F, Romito P. Flight attendants talk about work, family and health. Generating hypotheses from qualitative research. In: 3. International congress on women, work & health. Abstracts. Stockholm, June 2-5, 2002.

Barbaro V. European directives on medical devices: critical aspects [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C1): 3-7.

Battinelli L, Daniele C, Mastroianni CM, Lichtner M, Costantini S, Mazzanti G. Acute hepatitis following consumption of Shou-Wu-Pian, a chinese herbal product from *Polygonum multiflorum*. In: 10. Congresso nazionale della Società italiana di farmacognosia. Abstracts. Cagliari, 2-6 ottobre 2002. p. 37.

Belardelli F, Ferrantini M, Capone I, Proietti E, Santini SM, Di Pucchio T, Lapenta C, Santodonato L, D'Agostino G, Logozzi M, Parlato S, Rizza P, Gabriele L, Rozera C, Sestili P, Borghi P. Perspectives in the use of type I IFN and dendritic cells for the development of human vaccines [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C2):43.

Belli M, Campa A, Cherubini R, Dini V, Esposito G. Analisi del danno sul DNA di cellule di mammifero irraggiate con gamma e particelle cariche. In: 11. Convegno nazionale della Società italiana per le ricerche sulle radiazioni (SIRR). Abstracts. Piano di Sorrento, 15-17 settembre 2002. p. 91.

Beneduce F, Kusov YY, Gauss-Muller V, Morace G. Protein 2A of HAV is involved in virus morphogenesis and can act as carrier of a foreign epitope at the virus surface. In: 2. Congresso nazionale della Società italiana di virologia. Abstracts. Cortona, 17-19 settembre 2002.

Bernardo A, Ajmone-Cat M, Levi G, Minghetti L. Dose-dependent effects of 15D-PGJ2 on microglial proinflammatory functions and survival. In: 3. Forum of European neuroscience (FENS Forum). Paris, July 13-17, 2002. *FENS Forum 2002. Abstracts 2002*.

Bernardo A, Greco A, Levi G, Minghetti L. Oligodendrocyte vulnerability to oxidative stress is related to their maturation stage [abstract]. *Glia 2002*; 38(Suppl. 1):78.

Boccia D, D'Ambrosio F, D'Ancona F, Giannitelli S, Monaco M, Salmaso S, Pantosti A, Gruppo di studio AR-ISS. Resistenza agli antibiotici in Italia: risultati preliminari del progetto AR-ISS [abstract]. *Microbiologia medica 2002*; 17(2):205.

Boccolini D, Di Luca M, Marinucci M, Romi R. *Anopheles subalpinus* (*An. maculipennis* complex): does this species really exist? Results of a molecular study [abstract]. *Parassitologia 2002*; 44(Suppl.1):21.

Bongiorno G, Habluetzel A, Maroli M. Studies on feeding habits of phlebotomine sand flies in central Italy [abstract]. *Entomologia y vectores 2002*; 9(Suppl.1):42-43.

Bongiorno G, Habluetzel A, Traldi G, Maroli M. Notes on the sand fly fauna and their feeding habits from an inland focus of canine leishmaniasis in central Italy (Marche region) [abstract]. *Parassitologia 2002*; 44(Suppl.1):23.

Boniglia C, Fedele E, Sanzini E. Measurement of the active lectin level from *Phaseolus vulgaris* by ELISA assay. In: 4. Mediterranean basin conference on analytical chemistry. Book of abstracts. Portoroz, September 15-20, 2002. Portoroz. p. 226.

Borghi P, Gabriele L, Rozera C, Sestili P, Guarini A, Gallucci C, Foa R, Belardelli F. Interferon-alfa promotes the rapid differentiation of monocytes from patients with chronic myeloid leukemia into activated dendritic cells expressing TH-1-promoting factors and competent for the induction of autologous CD8+ T cell expansion [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C2):87.

Botta R, Valtieri M, Eramo A, Peschle C. Hematopoietic stem cell activity of CD34+ cells: synergistic interaction of CD34+KDR+ and CD34+ KDR- cells via VEGF/kit ligand loops [abstract]. *Blood 2002*; 100(11):509A.

Bracci L, Proietti E, Canini I, Puzelli S, Sestili P, Venditti M, Donatelli I, Belardelli F. Type I IFN is necessary and sufficient for the adjuvant-induced activity: implications for vaccine development [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research* 2002; 22(Suppl.1):S176.

Bracci L, Puzelli S, Di Pucchio T, Sestili P, De Vincenzi E, Venditti M, Capone I, Donatelli I, Tough DF, Belardelli F, Proietti E. Type I IFN as a natural adjuvant necessary and sufficient for a protective immune response: lessons from the influenza model [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C2):27.

Brandonisio O, Caliendo RM, Fumarola L, Gradoni L. Leishmaniasis presenting as an adrenal cystic mass in an immunocompetent woman [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl. 1):27.

Brazzale AR, Salvan A, Pons O. Use of mixed effects models in assessing reliability and agreement of ELF-EMF dosimeters. *Epidemiology* 2002; 13(4 Suppl.):S254-S255.

Brazzale AR, Salvan A, Roletti S. On the use of hierarchical models in method comparison studies. In: 2002 Conference on environmetrics. Abstracts. Genova, June 18-22, 2002. p. 12.

Brega S, Menegon M, Gradoni L, Huseynov P, Mammadov S, Abdullayev P, Majori G, Severini C. 8-Molecular characterization of Plasmodium vivax from middle east and central Asia. In: 6. International meeting on molecular epidemiology and evolutionary genetics in infectious diseases. Abstracts. Paris, July 23-27, 2002. p. 49.

Bruscolini F, Vittoria E, Baffone W, Campana R, Citterio B, Falzano L, Donelli G. Fattori di virulenza espressi da stipiti di vibriani isolati da prodotti ittici [abstract]. *Bollettino della SIM* 2002; 4(1):96.

Cacciò SM, De Giacomo M, Tonanzi D, Marangi M, Crotti D, Gilardi G, Pozio E. Genotyping clinical and environmental samples of Giardia duodenalis by sequence and restriction analyses of the beta-giardin gene [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl. 1):34.

Cacciò SM, De Giacomo M, Tonanzi D, Pozio E. 9-genotyping clinical and environmental samples of Giardia duodenalis by sequence and restriction analyses of the b-giardin gene. In: 6. International meeting on molecular epidemiology and evolutionary genetics in infectious diseases. Abstracts. Paris, July 23-27, 2002. p. 50.

Cacciò SM, Moretti A, Slemenda SB, Pieniazek NJ, Antunovic B, Marinculic A, Mangili V, Antognoni M. Molecular characterisation of Babesia canis canis and B. canis vogeli from naturally infected European dogs [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl. 1).

Caffari B, Mazzola M, Bianchi B. L'errore nella descrizione delle ADR è standard? [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C5):5.

Calabresi C, Forestiere F, Merlo F, Marconi A, Nesti M, Silvestri S, Cavariani F, Quercia A. The Italian experience on silica exposure and its health effects: the Italian Silica Initiative (ISI) [abstract]. *La medicina del lavoro*. 2002; 93(Suppl.):S63.

Calamandrei G, Minghetti L, Valanzano A, De Bernardis M, Greco A, Puopolo M. Early markers of brain damage in a rat model of Hypoxic/ischemic encephalopathy: alterations in neonatal behaviour and in brain isoprostane content. In: 3. Forum of European neuroscience (FENS Forum). Paris, July 13-17, 2002. *FENS Forum 2002. Abstracts* 2002.

Campolongo P, Cometa MF, Palazzino G, Galeffi C, Peluso I, Palmery M. Anti-arrhythmic effect of Curculigo pilosa. In: 10. Congresso nazionale della Società italiana di farmacognosia. Abstracts. S. Margherita di Pula, 2-6 ottobre 2002. p. 39.

- Cantafora AD, Bertolini S, Cortese C, Averna M, Pes G, Blotta I, Calandra S. LDL- receptor mutations causing familial hypercholesterolemia in Italy: role of molecular heterogeneity on clinical expression in a national collaborative study [abstract]. *Italian heart journal* 2002; 3(Suppl. 1):52S.
- Capone F, Alleva E. A new easy accessible and low-cost method for screening olfactory capabilities in mice using a naturalistic-type olfactory stimulus. In: 3. Forum of European neuroscience (FENS Forum). Paris, July 13-17, 2002. *FENS Forum 2002. Abstracts 2002*.
- Capone F, Branchi I, Alleva E, Costa LG. Perinatal exposure to polybrominated diphenil ether (PBDE) 99: effects on neurobehavioural development in CD-1 mouse. In: International congress Environmental influences on reproduction and development. Abstracts. Chieti, October 11-12, 2002. p. 41.
- Caprari P, Caforio MP, Maffi D, Pasquino MT, Cianciulli P, Lewis SM, Vives Corrons J, Miwa S, Salvati A. Sensibilità dei saggi enzimatici per l'individuazione di eterozigoti con G6PD Mediterranea e G6PD Seattle [abstract]. *Biochimica clinica* 2002; 26(3):217.
- Caprari P, Tarzia A, Caforio MP, Cappabianca MP, Cianciulli P, Sorrentino F, Bianco I. Alterazioni delle proteine di membrana in casi di beta talassemia eterozigote con fenotipo di talassemia intermedia [abstract]. *Biochimica clinica* 2002; 26(3):216.
- Caprari P, Tarzia A, Martorana MC, Majoli G, Salvati AM, Salvati A, Grigioni M, Cianciulli P. Prosthetic heart valves cause mechanical stress and hemolytic anaemia in patients with hereditary erythrocyte membrane defects. In: 2. Workshop BIOFLUMEN Biological Fluid Mechanics Network. Rome, April 15, 2002. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C1):64-66.
- Caprari P, Tarzia A, Salvati A, Martorana MC, Mojoli G, Mannella E. Biochemical, structural, and rheological changes in banked red blood cells upon oxidative stress [abstract]. *Transfusion* 2002; 42(9 Suppl.):106S-107S.
- Carnovale Scalzo G, Matteucci A, Formisano G, Pesce G, Malchiodi Albedi F, Scorcìa G, Caiazza S. Perfluorohexyloctane (F6H8) has a damaging effect on rat retinal cultures [abstract]. *Ophthalmic research*. 2002; 34(Suppl.1):58.
- Carratù B, Sanzini E, Aureli P. Il mercato degli integratori alimentari di derivazione erboristica. In: 8. Congresso nazionale di fitoterapia. Book of abstracts. Certosa di Pontignano (Siena), 31 maggio-2 giugno, 2002. p. 19.
- Casale M, Castellet y Ballara G, Continisio R, Della Penda E, Gargaro G, Mercadante L, Marconi A, Massera S, Novi C, Ruspolini F, Sinopoli S. Devitrification products of aluminosilicate refractory fibers after use as high-temperature furnace insulant: studies by XRD, FTIR, optical and electronic microscopy, and exposure data [abstract]. *La medicina del lavoro*. 2002; 93(Suppl.):S55.
- Cassone A. Public health perspectives of anti-infectious vaccination [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C4):37.
- Castellani P, Campagna F, Bova M, Luci L, Ricciardi G, Ricciardi-Tenore G, Romi R. Disinfestazione aeromobili. Problematiche e procedure. In: 16. Convegno nazionale dell'Associazione italiana di medicina aeronautica e spaziale. Abstracts. Fiumicino, 22-24 maggio 2002.
- Castellet y Ballara G, Cavariani F, De Rossi M, De Simone P, Fanizza C, Fioravanti F, Marconi A, Paglietti F, Ramires D, Spagnoli G. Silica presence in building materials in Italy: preliminary results [abstract]. *La medicina del lavoro*. 2002; 93(Suppl.):S56.
- Casulli A, Gomez Morales MA, Vitelli G, Santagada G, Pozio E. Serodiagnosis of cystic echinococcosis (*Echinococcus granulosus*) in sheep: a preliminary study [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):46.

- Casulli A, La Rosa G, Amati M, Pozio E. Diet, prevalence of Trichinella infection, and impact of hunting in wolves (*Canis lupus*) of European Russia [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl. 1):45.
- Catalano L, Abbonizio F, Hassan HJ, Orlando M. Attività di aferesi e produzione di plasma in Italia nel 2000 [abstract]. *Trasfusione del sangue* 2002; 47(1):178.
- Catalano L, Abbonizio F, Hassan HJ, Orlando M. Collection and use of blood and plasma in Italy in 2000 [abstract]. *Transfusion* 2002; 45(9 Suppl.):122S.
- Catalano L, Abbonizio F, Hassan HJ, Orlando M. Il livello di informatizzazione nelle strutture trasfusionali italiane [abstract]. *Trasfusione del sangue* 2002; 47(1):16.
- Catalano L, Abbonizio F, Hassan HJ, Orlando M. L'autotrasfusione in Italia: dati relativi al 2000 [abstract]. *Trasfusione del sangue* 2002; 47(1):49.
- Catalano L, Abbonizio F, Hassan HJ, Orlando M. Raccolta e uso di sangue nel 2000 [abstract]. *Trasfusione del sangue* 2002; 47(1):178.
- Catone T, Coni E. Oxidizability of different vegetables oils evaluated by thermogravimetric analysis. In: 24. National meeting of calorimetry, thermal analysis and chemical thermodynamics: material science, environment, life science, cultural heritage. Book of abstracts. Catania, December 15-18, 2002. p. O24.
- Cattani G, Cavariani F, Marconi A, Quercia A. Respirable dust and silica exposure of pottery workers in central Italy [abstract]. *La medicina del lavoro*. 2002; 93(Suppl.):S20.
- Cellini L, Del Vecchio A, Di Candia M, Di Campli E, Filareto B, Donelli G. Helicobacter pylori in ambiente marino [abstract]. *Bollettino della SIM* 2002; 4(1):156.
- Cellini L, Spoto G, Di Campli E, Di Candia M, Robuffo I, Donelli G. "Invecchiamento" in Helicobacter pylori [abstract]. *Bollettino della SIM* 2002; 4(1):60.
- Chiari L, Dozza M, Macellari V, Maccioni G, Giansanti D. Set-up of a biofeedback system for posture control based on a wearable device [abstract]. *Gait and posture (Oxford)* 2002; 16(Suppl.1):S222-S224.
- Chico Y, Avella M, Napolitano MR, Bravo E, Botham KM. The influence of different dietary fats on the expression of mRNA for genes regulating lipid metabolism in the liver [abstract]. *Chemistry and physics of lipids* 2002; 118:86-87.
- Ciaralli L, Giordano R, Ciprotti M, Sepe A, Rossi P, Cruciani F, Moramarco A, Costantini S. Element concentrations in lenses ad aqueous humour: an experimental cataract study in rabbit. In: 11. International symposium on trace elements in man and animals (TEMA 11). Abstracts. Berkeley, June 2-6, 2002. p. 74-75.
- Ciceroni L, Ciarrocchi S, Pinto A, Pourshaban M. Molecular characterization of saprophytic leptospire by pulsed-field gel electrophoresis [abstract]. In: 3. Scientific meeting of the International Leptospirosis Society (ILS). Bridgetown, October 28-30, 2002. p. 30.
- Ciprotti M, Giordano R, Ciaralli L, Sepe A, Rossi P, Costantini S. Heavy metals in Ayurvedic preparations: analytical problems and toxicological aspects. In: 11. International symposium on trace elements in man and animals (TEMA 11). Abstracts. Berkeley, June 2-6, 2002. p. 75.
- Cirilli R, Costi R, Di Santo R, Artico M, Gallinella B, La Torre F. Enantioselective HPLC of C3-Chiral 2,3-Dihydro-1,2,5-benzothiadiazepin-4(5H)-one and thione 1,1-dioxides on polyacrylamide-and polysaccharide-based chiral stationary phases. In: G. Cancelliere (Ed.). 23. IUPAC 2002. International symposium on the chemistry of natural products. Book of abstracts. Florence, July 28 - August 2, 2002. Firenze; 2002. p. 183.

Citti G, Veschetti E, Lucia C, Chirico M, Sibio V, Ottaviani M. Purge-and-trap GC-ECD analysis of epichlorohydrin (ECH) in drinking water. In: 4. Mediterranean basin conference on analytical chemistry. Book of abstracts. Portoroz, September 15-20, 2002. Portoroz; p. 189.

Citti G, Veschetti E, Maresca D, Ottaviani M. Indirect amperometric detection of inorganic chlorine dioxide by-products in disinfected wastewater. In: 7. International symposium Advances in analytical separation science. Chromatography and electrophoresis. Book of abstracts. Portschach, June 3-5, 2002. p. 73.

Coccia EM, Remoli ME, Di Giacinto C, Del Zotto B, Giacomini E, Boirivant M. Cholera toxin subunit B impairs IL-12 production and signaling in experimental colitis and Crohn's disease [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research* 2002; 22(Suppl.1):S188.

Columba Cabezas S, Ambrosini E, Serafini B, Aloisi F. Astrocytes are the major intracerebral source of CCL20 in mice with relapsing experimental autoimmune encephalomyelitis and *in vitro*. In: 13. Congresso dell'Associazione italiana di neuroimmunologia (AINI). Abstracts. Moltrasio, 17-19 ottobre 2002. p. 46.

Columba Cabezas S, Serafini B, Ambrosini E, Muscella A, Aloisi F. Regulation and chemotactic properties of astrocyte-derived macrophage inflammatory protein-3 α /CCL20 [abstract]. *Glia* 2002; 38(Suppl.1):S75.

Columba Cabezas S, Serafini B, Ambrosini E, Penna G, Adorini L, Aloisi F. Microglia are the major intracerebral source of macrophage-derived chemokine/CCL22 in experimental autoimmune encephalomyelitis [abstract]. *Minerva biotecnologica* 2002; 14(1):48.

Conte MP, Longhi C, Penta M, Petrone G, Di Biase AM, Tinari A, Superti F, Fabozzi G, Visca P, Seganti L. Aspetti molecolari dell'acido resistenza in *Listeria monocytogenes* [abstract]. *Bollettino della SIM* 2002; 4(1):39.

Coppola S, Narciso L, Botta R, Masella B, Valtieri M, Peschle C. Ectopic expression of KDR in normal and leukemic hematopoietic progenitor cells induces proliferative and survival signals mediated by c-kit [abstract]. *Blood* 2002; 100(11):716A.

Cordeddu V, Moschini L, Costa P, Stoppioni V, Baserga M, Sala D, Olivieri A, Tartaglia M, Sorcini M. Studio molecolare dell'ipotiroidismo congenito isolato e associato a malformazioni cardiache [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C3):40-41.

Corradetti C, Spinelli G, Maroli M. Prima indagine entomologica sulla presenza dei vettori di leishmaniosi in focolai campione della provincia di Perugia. In: 19. Congresso nazionale italiano di entomologia. Riassunti. Catania, 10-15 giugno 2002. p. 235.

Cozzi L, Gonzalez Mejuto R, Suffredini E, Leyva Castillo V, Leyva Castillo V, Toti L, Croci L. Evaluation of three PCR methods targeted to different genes for the identification of *Vibrio parahaemolyticus* strains. In: 4. International conference on molluscan shellfish safety. Book of abstracts. Santiago de Compostela, June 3-8, 2002. p. 44.

Crestini A, Piscopo P, Malvezzi Campeggi L, Terreni L, Forioni G, Confaloni A. Structure and expression of the rat nicastrin gene and its alternative splicing in tissues and primary cells. In: 6. Riunione scientifica e Convegno annuale ITINAD (Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease). Abstracts. Sorrento, 18-20 giugno, 2002. p. 53.

Croci L, De Medici D, Di Pasquale S, Suffredini E, Toti L. HAV resistance in mussels subjected to different kinds of domestic cooking. In: 89. Annual meeting of the International association for food protection. Abstract book. San Diego, June 30 - July 3, 2002. p. 71.

Cuttone G, Cirrone G, Lo Nigro S, Raffaele L, Sabini M, Salamone V, Bucciolini M, Bruzzi M, Mazzocchi S, Pini S, Sciortino S, Onori S, De Angelis C, Pacilio M. CVD and natural diamond and silicon detectors proton beam dosimetry. In: 36. Meeting of the Particle therapy co-operative group. Abstracts. Catania, 29-31 May 2002.

D'Ambrogi E, Giurato L, D'Agostino M, Giacomozzi C, Macellari V, Caselli A, Uccioli L. La fascia plantare contribuisce allo sviluppo degli ipercarichi nell'avampiede dei pazienti diabetici? [abstract] *Diabete* 2002; 14(1 Suppl.1):16.

D'Avenio G, Morbiducci U, Del Gaudio C, Daniele C, Barbaro V, Carotti A, Grigioni M. Fractal dimensions analysis of experiments in fetal surgery [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C1):51-53.

D'Avenio G, Tonti G, Pedrizzetti G, Daniele C, Grigioni M. A new method for the noninvasive quantification of heart valve regurgitation [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C1):67-69.

De Angelis C, Fattibene P, Onori S, Kacperek A. Alanine/EPR dosimetry as a reference system in radiotherapy. In: International symposium on standards and codes of practice in medical radiation dosimetry. Synopses. Vienna, November 25-28, 2002. Vienna: IAEA; p. 165-166.

De Angelis C, Onori S, Pacilio M, Cirrone G, Cuttone G, Raffaele L, Bucciolini M, Mazzocchi S. Dosimetry in radiotherapy with natural diamond detectors. In: International symposium on standards and codes of practice in medical radiation dosimetry. Synopses. Vienna, November 25-28, 2002. Vienna: IAEA; p. 241-242.

De Simone R, Ajmone-Cat M, Nicolini A, Tirassa P, Minghetti L. Ruolo anti-infiammatorio e neuroprotettivo della microglia dopo interazione con cellule apoptotiche che esprimono fosfatidilserina. In: 15. Congresso nazionale dell'Associazione italiana di immunofarmacologia. Abstracts. Catania, 28-30 novembre, 2002. p. 63.

De Vincenzi M. Toxicological evaluation of plant used in food as flavourings. In: Symposium international sur les plantes medicinales et aromatiques. Résumés. Rabat, May 2-4, 2002. p. 32.

Del Gaudio C, D'Avenio G, Morbiducci U, Daniele C, Barbaro V, Grigioni M. St Jude HP bileaflet prostheses: a survey on the determination of the effective orifice area and on the analysis of the pressure recovery in steady state conditions [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C1):45-47.

Di Dato P, Mancini L, Tancioni L, Scardi M. A neural network approach to the prediction of the benthic macroinvertebrate fauna composition in rivers. In: 3. Conference of the International society for ecological informatics. Abstract book. Grottaferrata, August 26-30, 2002. p. 20.

Di Luca M, Boccolini D, Marinucci M, Zamburlini R, Muscillo M, Romi R. Anopheles messeae population polymorphism revealed by ITS2 sequencing [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1).

Di Martino L, Ludovisi A, Occorsio P, Scalone A, Di Muccio T, Rubino A, Leone O, Gradoni L, Gramiccia M. Importanza della sorveglianza attiva e dell'indagine culturale per la leishmaniosi viscerale in Campania: la nostra casistica. In: Ambiente, animali e cute. Corso teorico pratico. Abstracts. Caserta, 6-7 dicembre 2002. p. 110.

Di Muccio A, Amendola G, Vanni F, Attard Barbini D, Generali T, Pelosi P, Stefanelli P. Pesticide residues monitoring in baby food sampled in Italy 2000-2001. In: 4. European pesticide residues workshop. Pesticides in food and drink. Abstracts. Rome, May 28-31, 2002. p. 140.

Di Muccio A, Attard Barbini D, Fabbrini R, Attias L, Cecere E. Estimation of dietary intake of pesticide residues by the Italian population during 1998. In: 4. European pesticide residues workshop. Pesticides in food and drink. Abstracts. Rome, May 28-31, 2002. p. 141.

- Di Muccio A, Generali T, Attard Barbini D, Pelosi P, Girolimetti S, Stefanelli P, Amendola G, Vanni F. Miniaturized single-step extraction and cleanup of pesticide residues from paprika. In: 4. European pesticide residues workshop. Pesticides in food and drink. Abstracts. Rome, May 28-31, 2002. p. 142.
- Di Muccio A, Pelosi P, Attard Barbini D, Generali T, Amendola G, Girolimetti S, Stefanelli P, Vanni F. Application of a single step, solid matrix partition-C18 cleanup to the analysis of N-methylcarbamate residues in fats and oils. In: 4. European pesticide residues workshop. Pesticides in food and drink. Abstracts. Rome, May 28-31, 2002. p. 143.
- Di Muccio A, Vanni F, Attard Barbini D, Amendola G, Pelosi P, Generali T, Girolimetti S, Stefanelli P. Monitoring for pesticide residues in ayurvedic drugs sampled in Italy in 2001. In: 4. European pesticide residues workshop. Pesticides in food and drink. Abstracts. Rome, May 28-31, 2002. p. 144.
- Di Muccio T, Gallego M, Izri MA, Maroli M, Sanchez JM, Marinucci M. Population differentiation of the leishmania infantum vector Phlebotomus perniciosus (Tonnoir 1921) using mitochondrial DNA [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):85.
- Di Pasquale S, Delibato E. Use of SYBR Green real-time PCR for the determination of Salmonella enteritidis in poultry. In: 10. International congress of bacteriology and applied microbiology. The world of microbes. Abstracts. Paris, July 27-August 1, 2002. p. 143.
- Di Pietro S, Incardona A, De Nardo P, Pugliese A. Ocular lesions in cattle exposed to low-frequency electromagnetic fields. In: 22. World buiatrics congress. Abstracts. Hannover, August 18-23, 2002.
- Di Pucchio T, Lapenta C, Santini SM, Logozzi M, Parlato S, Belardelli F. CD2+/CD14+ monocytes rapidly differentiate into CD83+ dendritic cells in response to danger signals: role of type I IFN [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research* 2002; 22(Suppl.1):S171.
- Di Pucchio T, Lapenta C, Santini SM, Logozzi M, Parlato S, Belardelli F. Interferon-alfa as the natural adjuvant for the prompt generation of highly active dendritic cells from pre-armed CD2+ monocytes [abstract]. In *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C2):55.
- Diana G, Pieri M, Valentini G. DO CB1 agonists affect long-term potentiation? In: 11. Meeting of the International Behavioral Neuroscience Society (IBNS). Abstracts. Capri, June 19-23, 2002. p. 75-76.
- Dini V, Belli M, Cherubini R, Esposito G, Gerardi S, Gerardi S, Saporita O, Simone G, Sorrentino E, Tabocchini MA. Induzione e ricongiungimento di doppie rotture nel DNA di fibroblasti umani irradiati con protoni e raggi gamma: analisi del pattern di frammentazione. In: 11. Convegno nazionale della Società italiana per le ricerche sulle radiazioni (SIRR). Abstracts. Piano di Sorrento, 15-17 settembre 2002. p. 92.
- Dionisi AM, Carattoli A, Pezzotti G, Serafin A, Luzzi I. Applicazione della real-time PCR all'identificazione di C. Coli ciprofloxacina resistenti [abstract]. *Microbiologia medica* 2002; 17(2):185.
- Domenici MR, Tebano MT, Pintor A, Popoli P. Adenosine A2A receptors modulate mGLU5 receptor-mediated effects in the rat striatum. In: Riunione annuale del "Purine club", 2002. Abstracts. Camerino, 27-28 ottobre 2002. Camerino: Università di Camerino. Dipartimento di scienze cliniche; p. 17.
- Domenici MR, Tebano MT, Popoli P. Adenosine A2A receptors seem to be involved in the modulation of mGlu5 receptor-mediated effects in the rat striatum: electrophysiological evidence. In: 3. Forum of European neuroscience (FENS Forum). Paris, July 13-17, 2002. *FENS Forum 2002. Abstracts* 2002.
- Donati S, Androzzoli S, Medda E, Grandolfo M. Reproductive health among Italian adolescents: knowledge, attitude practice and behaviour [abstract]. *European journal of contraception and reproductive health care* 2002; 7(Suppl. 1):77.

Donelli G. Biofilm microbici e dispositivi medici impiantabili [abstract]. *Bollettino della SIM* 2002; 4(1):25.

Draisici R, Ferretti E, Cecilia AM, Marchiafava C. Confirmatory analysis of corticosteroid residues in bovine and porcine biological matrices by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. In: 4. International symposium on hormone and veterinary drug residue analysis. Abstract book. Antwerp, June,4-7, 2002. p. w 47.

Draisici R, Palleschi L, Lucentini L, Delli Quadri F, Gregori E. Multiresidue analysis of beta-lactam antibiotic residues in pig muscle by liquid chromatography-atmospheric pressure ionization-tandem mass spectrometry. In: 4. International symposium on hormone and veterinary drug residue analysis. Abstract book. Antwerp, June,4-7, 2002. p. 78.

Dzagurov G, Rachow A, Morace G, Probst C, Gauss-Mueller V. Formation and characterization of HAV procapsids produced in recombinant systems. In: 12. Meeting of the European study group on the molecular biology of picornaviruses (EUROPICamerica 2002). Abstract. Cape Cod (MA), May 13-19, 2002.

Ensoli B. Development of HIV/AIDS vaccine based on TAT: from basic science to human trials [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C4):32.

Fattorini L, Iona E, Migliori G, Vaccarino P, Penati V, Besozzi G, Magliano E, Cassone A, Orefici G. Activity of 11 antimicrobial agents against multidrug-resistant strains of *Mycobacterium tuberculosis* isolated during the 1998/1999 National Survey in Italy [abstract]. *Clinical microbiology and infection* 2002; 8(Suppl.1):95.

Federici E, Palazzino G, Galeffi C, Nicoletti M, Rasoanaivo P. Dimeric alkaloids of *Peschiera fuchsiaefolia*: the manifold activities of voacamine. In: G. Cancelliere (Ed.). 23. IUPAC 2002. International symposium on the chemistry of natural products. Book of abstracts. Florence, July 28 - August 2, 2002. Firenze; 2002. p. 191.

Felicetti F, Fecchi K, Parolini I, Spadaro F, Bottero L, Ramoni C, Sargiacomo M, Carè A. Implication of caveolin-1 in HOXB7 expressing human melanoma cells. In: 29. Symposium of the Italian cancer society. From molecular oncology to molecular therapeutics. Abstracts. Genova, October 27-30, 2002. p. 77.

Ferrantini M, Moretti F, Belardelli F (Ed.). International meeting Cytokines as natural adjuvants: perspectives for vaccine development. Abstract book. Rome, April 22-24, 2002. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C2).

Ferrini AM, Mannoni V, Salvatore G, Aureli P, Ceddia T, Pontieri E, Oliva B. Attività antibatterica dell'olio essenziale di *Melaleuca alternifolia* e dei suoi principi componenti nei confronti di batteri di origine clinica ed alimentare [abstract]. *Bollettino della SIM* 2002; 4(1):65.

Ferroglio E, Maroli M, Gastaldo S, Trisciunglio A, Raimondo C, Veysendaz E, Saracco M, Rossi L. Survey of phlebotomine sandflies in North-West Italy [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):66.

Figà Talamanca I, Carbone P, Lauria L, Spinelli A, Ulizzi L. Consumption of pesticides and the proportion of male births in the Italian provinces. In: International conference on rural health in Mediterranean and Balkan countries. Book of abstracts. Bari, November 13-16, 2002. p. 69.

Files C, Sanzini E. Levels of creatine, creatinine and uric acid in human milk: simultaneous determination by HPLC. In: 4. Mediterranean basin conference on analytical chemistry. Book of abstracts. Portoroz, September 15-20, 2002. Portoroz; p. 50.

- Filetici E, Carattoli A, Mejuto R, Scalfaro C, Luzzi I. Salm-gene: la tipizzazione molecolare come rafforzamento della sorveglianza delle infezioni da salmonella [abstract]. *Microbiologia medica* 2002; 17(2):155.
- Firenzuoli F, Menniti Ippolito F, Forcella E, Gori L, Bianchi A, Mazzanti G, Raschetti R. Sorveglianza delle reazioni avverse a prodotti a base di piante officinali [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C5):17.
- Forcella E, Spila Alegiani S, Veronica F, Michelle M, Benelli E, Raschetti R. Mass media and alternative medicine: a comparison between Italian and international newspapers [abstract]. *Focus on alternative and complementary therapies* 2002; 7(1):92.
- Franchini L, Levi G, Visentin S. Reciproca relazione fra produzione di NO e stimolazione dei recettori nucleotidici (P2) in microglia. In: 8. Convegno nazionale Aspetti biologici dell'ossido di azoto. Abstracts. Certosa di Pontignano, 6-8 ottobre 2002..
- Franciosa G, Floridi F, Fenicia L, Pourshaban M, Anniballi F, Aureli P. Genetic characterization of *Clostridium botulinum* type A strains isolated in Italy: preliminary results. In: Interagency botulism research coordinating committee meeting (IBRCC). Abstracts. Madison, October 22-25, 2002. p.
- Franciosa G, Pourshaban M, De Luca A, Dallapiccola B, Aureli P. Identification of type A, B, and E Botulinum toxin genes and of neurotoxicogenic clostridia by denaturing HPLC (DHPLC). In: Interagency botulism research coordinating committee meeting (IBRCC). Abstracts. Madison, October 22-25, 2002.
- Francolini I, Piozzi A, Marconi W, Di Rosa R, Donelli G. Attività antibatterica di poliuretani trattati con antibiotici: nuove prospettive di prevenzione delle infezioni associate ai cateteri vascolari. In: 30. Congresso nazionale della Società italiana di microbiologia. Riassunti. Catania, 6-9 ottobre 2002. *Bollettino della SIM* 2002; 4(1)
- Francolini I, Piozzi A, Marconi W, Di Rosa R, Donelli G. Attività antibatterica di poliuretani trattati con antibiotici: nuove prospettive di prevenzione delle infezioni associate ai cateteri vascolari [abstract]. *Bollettino della SIM* 2002; 4(1):66.
- Frank C, Nazzicone V, Popoli P. Adenosine A2A receptor blockade seems to have detrimental effects on a postsynaptic model of striatal excitotoxicity. In: 3. Forum of European neuroscience (FENS Forum). Paris, July 13-17, 2002. *FENS Forum 2002. Abstracts* 2002.
- Gabbianelli R, Signoretti C, Marta I, Scotti R, Battistoni A, Nicolini L. Isolation of the periplasmic superoxide dismutase gene in *Vibrio cholerae*. In: 2. International conference on Recombinant protein in production with prokaryotic and eukaryotic cells. A comparative view on host physiology. Abstracts. Cernobbio, November 14-16, 2002. Cernobbio; p. P29.
- Galetta P, Visconti G, Petrucci C, Mascellino MT, Minelli F, Bruno C, Tassone D, Luzzi I, Rubino S, Ruggeri FM. Rete pilota per la sorveglianza attiva delle gastroenteriti nel Lazio [abstract]. *Microbiologia medica* 2002; 17(2):156.
- Gallo FR, Palazzino G, Chifundera K, Delle Monache F, Galeffi C, Federici E. New tricyclic polyketide metabolites from *Eleutherine bulbosa*. In: G. Cancelliere (Ed.). 23. IUPAC 2002. International symposium on the chemistry of natural products. Book of abstracts. Florence, July 28 - August 2, 2002. p. 298.
- Gauzzi MC, Canini I, Eid P, Belardelli F, Gessani S. Loss of type I interferon receptors and impaired interferon responsiveness during terminal maturation of monocyte-derived human dendritic cells [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C2):56.

Gauzzi MC, Donato K, Eid P, Penna G, Adorini L, Belardelli F, Gessani S. Regulation of type I IFN responsiveness and production during differentiation/maturation of monocyte-derived human dendritic cells [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research* 2002; 22(Suppl.1):S173.

Gentili G, Pisani G, Bisso GM, Miceli M, Cristiano K, Wirz M, Mele C. Studio collaborativo per la titolazione di una preparazione nazionale di riferimento per HCV-RNA [abstract]. *Trasfusione del sangue* 2002; 47(1):115.

Gentili G, Pisani G, Bisso GM, Miceli M, Cristiano K, Wirz M, Mele C. Sviluppo di una preparazione nazionale di riferimento per HCV-RNA: studio collaborativo per la titolazione contro lo standard internazionale [abstract]. *Microbiologia medica* 2002; 17(2):210.

Giacomozzi C, Cesinaro S, D'ambrogio E, Martelli F, Uccioli L. Curva del picco di pressione: un nuovo parametro per individuare limitazioni della mobilità articolare e della funzionalità muscolare [abstract]. *Diabete* 2002; 14(1 Suppl.1):15.

Giacomozzi C, Macellari V, Benvenuti F, Chiari L, Conforto S, Della Croce U, Fioretti S, Morasso P, Tonini A. Towards the standardisation of clinical protocols in posturography [abstract] *Gait and posture (Oxford)* 2002; 16(Suppl.1):S222.

Giammarioli AM, Gambardella L, Logozzi M, Belardelli F, Malorni V. Rho family proteins as early regulators of dendritic cell polarity after cytokine-induced differentiation [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C2):54.

Giampaolo A, Vulcano F, Macioce G, Mattia G, Barca A, Milazzo L, Orlando M, Hassan HJ. Factor V in platelets derived from megakaryocytic cultures [abstract]. *Haematologica* 2002; 87(9 Suppl.1):59.

Giansanti D, Maccioni G, Tugni R, Macellari V. A wearable device for the measurement of kinematic parameters and biofeedback restitution [abstract]. *Gait and posture (Oxford)* 2002; 16(Suppl.1):S154-S155.

Giansanti D, Macellari V, Maccioni G. An equipment for vibroactile substitution (VSE) [abstract]. *Gait and posture (Oxford)* 2002; 16(Suppl.1):S221.

Giuliano M, Galluzzo T, Amici R, Declich S, Okong P, Kituuka P, Magoni M, Palmisano L, Bray D, Vella S. Selection of resistance mutations in pregnant women receiving short-course antiretroviral regimens with ZDV and 3TC to prevent perinatal transmission (PETRA Study). In: 9. Conference on retroviruses and opportunistic infections. Abstracts. Seattle, February 24-28, 2002. p. 343.

Goletti D, Carrara S, Vincenti D, Ippolito G, Giacomini E, Fattorini L, Garbuglia AR, Capobianchi MR, Federico M, Coccia EM. Inibizione della replicazione virale indotta del *Mycobacterium tuberculosis* nei macrofagi acutamente infettati con HIV. In: Istituto nazionale per le malattie infettive Lazzaro Spallanzani. Conferenza d'Istituto 2002. Riassunti. Roma, 3-5 maggio 2002. p. 21.

Goletti D, Carrara S, Vincenti D, Ippolito G, Giacomini E, Fattorini L, Garbuglia AR, Capobianchi MR, Federico M, Coccia EM. *Mycobacterium tuberculosis* inhibits viral replication in HIV-1 acutely infected macrophages. In: 4. World Congress on tuberculosis. Abstracts. Washington, June 3-5, 2002. Washington; p. 36.

Goletti D, Carrara S, Vincenti D, Ippolito G, Giacomini E, Fattorini L, Garbuglia AR, Capobianchi MR, Federico M, Coccia EM. *Mycobacterium tuberculosis* inhibits viral replication in HIV-1 acutely infected macrophages. In: 14. International AIDS conference 2002. Abstracts (v.2). Barcelona, July 7-12, 2002.

Gomez Miguel MJ, Topa S, Pietroiusti A, Benedetti I, Dionisi AM, Luzzi I. Interazione fra i polimorfismi dei geni dell'interleuchina 1 e l'isola di patogenicità di *Helicobacter pilory* nello sviluppo dell'ulcera peptica [abstract]. *Microbiologia medica* 2002; 17(2):158.

- Gomez Morales MA, Mele R, Tosini F, Bruschi F, Riganò R, Pozio E. Generation and characterisation of *Cryptosporidium parvum* CD4+ T-cell-lines from *C. parvum*-immune human donors [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl. 1):83.
- Gonzales M, Catalano L, Piccinini V, Abbonizio F, Hassan HJ, Orlando M. Sorveglianza delle infezioni trasmissibili con le donazioni di sangue nell'anno 2000 in Italia [abstract]. *Trasfusione del sangue* 2002; 47(1):232.
- Gonzales M, Catalano L, Piccinini V, Hassan HJ, Orlando M. Fattori di rischio per le malattie infettive tra i donatori di sangue [abstract] *Trasfusione del sangue* 2002; 47(1):233.
- Gonzales M, Catalano L, Piccinini V, Hassan HJ, Orlando M. Risk behaviours among Italian blood donors with infectious diseases [abstract]. *Transfusion* 2002; 42(9 Suppl.):855.
- Gradoni L, Ludovisi A, Scalone A. Leishmaniosi in Italia: endemia versus importazione [abstract]. *Microbiologia medica* 2002; 17(2):85.
- Gramiccia M, Di Martino L, Ludovisi A, Scalone A, Camilli R, Di Muccio T, Leone O, Rubino A, Gradoni L. Identificazione di un focolaio stabile di Leishmaniosi viscerale in Campania: importanza della sorveglianza epidemiologica e dell'indagine culturale [abstract]. *Il Patologo clinico* 2002; 3-4:192.
- Gramiccia M, Mancianti F, Ludovisi A, Leva S, Guidi G, Poli A. Leishmania infantum identification from feline leishmaniasis in Italy [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):84.
- Grandolfo M, Spinelli A, Medda E, Donati S, Baglio G. Fumo in gravidanza. In: 26. Riunione annuale dell'Associazione italiana di epidemiologia. Stile di vita e frequenza delle malattie in Italia. Abstracts. Napoli, 24-27 settembre 2002. Napoli; p. 168.
- Greco A, Ajmone-Cat M, Nicolini A, Minghetti L. The anti-inflammatory effects of paracetamol are mainly due to the inhibition of cyclooxygenase activity: an *in vitro* study on rat microglial cells [abstract]. *Glia*. New York 2002; 38(suppl.1):S62.
- Greco A, Pepicelli O, Fedele E, Raiteri M, Ajmone-Cat M, Levi G, Minghetti L. *In vivo* activation of N-methyl-D-aspartate receptors in the rat hippocampus increases prostaglandin E2 extracellular levels and triggers lipid peroxidation through cyclooxygenase mediated mechanisms. In: 3. Forum of European neuroscience (FENS Forum). Paris, July 13-17, 2002. *FENS Forum 2002. Abstracts 2002*.
- Greco D. Situazione della poliomielite nella regione OMS/Europa in vista della sua eradicazione. In: Convegno L'adozione della schedula "tutto IPV" per la vaccinazione antipolio in Italia. Abstracts. Roma, 21 febbraio 2002. Roma: Istituto di igiene. Dipartimento di scienze di sanità pubblica; p. 5.
- Grigioni M, Pedrizzetti G (Ed.). 2. Workshop BIOFLUMEN Biological Fluid Mechanics Network. Abstract book. Rome, April 15, 2002. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C1).
- Guandalini E, Coni E, Cataudella S. Legislative systems in EU and some Asiatic countries o the use of drugs and chemicals in aquaculture: implications for food safety and trade. In: Aquaculture Europe 2002. Seafarming today and tomorrow. Abstracts. Trieste, 16-19 ottobre, 2002. *European aquaculture society. Special publications* 2002; 32.
- Iacobini C, Pricci F, Oddi G, Leto G, Missori S, Sorcini M, Pugliese F, Di Mario U, Pugliese G. Glomerular extracellular matrix gene expression in glomerulosclerosis-resistant Milan hypertensive rats vs. glomerulosclerosis-prone Milan normotensive rats: effect of diabetes [abstract]. *Diabetologia* 2002; 45(Suppl. 2):A351.

Iannarelli P, Pisani G, Bisso GM, Mele C, Gentili G. Tecniche di amplificazione genica per gli acidi nucleici virali: sviluppo e titolazione di una preparazione di riferimento per il virus dell'epatite B [abstract]. *Microbiologia medica* 2002; 17(2):223.

Jackson J, Van Gessel Y, Shantz P, Frank S, Gramiccia M, Scott P, Breitschwerdt E, Gaskin AA, Lamothe J, Topper M. Visceral leishmaniasis (VL): evidence in dogs for association between cancer and VL due to suppressed cellular immunity (CMI) [abstract]. *American journal of tropical medicine and hygiene* 2002; 67(2 (Suppl.)).

Jackson JE, Iwu MM, Okunji CO, Van Gessel Y, Schantz P, Schuster BG, Steurer F, Topper M, Gramiccia M. Novel oral therapy for visceral leishmaniasis (VL): drug efficacy in dogs provided evidence for a dual receptor based mechanism-of-action [abstract]. *American journal of tropical medicine and hygiene* 2002; 67(2 (Suppl.)): 223.

Khatri ML, Haider N. Cutaneous leishmaniasis in Yemen. In: 20. World congress of dermatology. Abstracts. Paris, July 1-5, 2002. *Annales de dermatologie et de venerologie* 2002; 129. Khoury C, Maroli M. Rischi per la salute pubblica derivanti dalla diffusione della zecca del cane. In: 19. Congresso nazionale italiano di entomologia. Riassunti. Catania, 10-15 giugno 2002. p. 244.

La Rosa G, Foggin C, Marucci G, Sacchi L, Corona S, Mukaratirwa S, Pozio E. A new non-encapsulated *Trichinella* species found in crocodiles (*Crocodylus niloticus*) of Zimbabwe and capable of infecting mammals [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl. 1):90.

Lande R, Giacomini E, Grassi T, Remoli ME, Severa M, Iona E, Miettinen M, Fattorini L, Orefici G, Julkunen I, Coccia EM. Cytokine and chemokine gene expression in human dendritic cells infected with mycobacterium tuberculosis [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research* 2002; 22(Suppl.1):S71.

Lande R, Giacomini E, Grassi T, Remoli ME, Severa M, Iona E, Miettinen M, Fattorini L, Orefici G, Julkunen I, Coccia EM. Infection of human dendritic cells with *Mycobacterium tuberculosis* induces cytokine and chemokine gene expression that modulates T cell response [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C2):73.

Lande R, Grassi T, Giacomini E, Sebastiani GD, Minisola G, Riccieri V, Valesini G, Coccia EM. Identification and characterization of plasmacytoid dendritic cell in the synovial fluid from patients with rheumatoid and psoriatic arthritis [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research* 2002; 22(Suppl.1):S83.

Lande R, Grassi T, Giacomini E, Sebastiani GD, Minisola G, Riccieri V, Valesini G, Coccia EM. Identificazione e caratterizzazione delle cellule dendritiche plasmacitoidi DC2 nel liquido sinoviale di pazienti affetti da artrite reumatoide e artrite psoriasica [abstract]. *Reumatismo* 2002; 54(3 Suppl. 2):274.

Lapenta C, Santini SM, Logozzi M, Spada M, Andreotti M, Di Pucchio T, Parlato S, Belardelli F. Vaccination of HU-PBL-SCID mice with human autologous dendritic cells pulsed with AT-2-inactivated HIV-1 induces neutralizing antibodies and virus-specific CTLs and confers protection from HIV-1 challenge [abstract] *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C2):60.

Laviola G, Adriani W. Spontaneous novelty seeking and d-amphetamine-induced conditioning and sensitization in adult mice: evidence of dissociation as a function of age at weaning. In: FENS forum 2002. Paris, July 13-17, 2002. *FENS Forum 2002. Abstracts* 2002; 1.

Leto G, Pricci F, Iacobini C, Bresin A, Masella R, Pugliese G, Di Mario U. Ruolo del milieu diabetico sull'espressione di mediatori del rimodellamento del tessuto adiposo: modificazioni TGF-beta e proteine della matrice extracellulare in cellule 3T3-L1 [abstract]. *Newsletter della Società italiana dell'obesità* 2002; 2:56.

- Leto G, Pricci F, Iacobini C, Bresin A, Masella R, Pugliese G, Di Mario U. Ruolo del milieu diabetico sull'espressione di mediatori del rimodellamento del tessuto adiposo: modificazioni TGF-beta e proteine della matrice extracellulare in cellule 3T3-L1 [abstract]. *Diabete* 2002; 14 (1 Suppl.1):16.
- Levi G, Sansonetti E (Ed.). 5. European meeting on glial cell function in health and disease (Euroglia 2002). Abstracts. *Glia* 2002; 38(Suppl.1).
- Luciani AM, Grande S, Rosi A, Viti V, Guidoni L. Possibili markers di radiosensibilità in cellule tumorali in coltura e in sferoidi multicellulari: segnali da metaboliti solubili con SRM in alta risoluzione. In: 11. Convegno nazionale della Società italiana per le ricerche sulle radiazioni (SIRR). Abstracts. Piano di Sorrento, 15-17 settembre 2002. p. 58.
- Ludovisi A, Di Muccio T, Camilli R, Scalone A, Amerio A, Bisoffi Z, Anselmi M, Inojosa W, Gianelli E, Piazza M, Magnani C, Marangi M, Gradoni L, Gramiccia M. Diagnosis of recent imported cases of cutaneous leishmaniasis in Italy [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl. 1):95.
- Luzzi I, Caprioli A, Tozzi AE, Crotti D, Goriotti S, Siepi G, Lana S, Minelli F, Dionisi AM, Responsabili laboratori di riferimento ENTER-NET Italia. Enternet 2001: sorveglianza enterobatteri patogeni-salmonella, VTEC O157 e campylobacter [abstract]. *Microbiologia medica* 2002; 17(2):154.
- Macioce P, Gambarà G, Ceccarini M, Petrucci TC. Two-hybrid screen for novel beta-dystrobrevin binding partners in mouse brain. In: 17. European cytoskeleton forum. Abstracts. Nyon-Geneva, August 31-September 4, 2002. p. 146.
- Macri G, Maroli M, Cersini A, Bongiorno G, Ciabatti I, Ciolli E, Gradoni L. Is PCR from skin samples a reliable marker for infectiousness in canine leishmaniasis? Study presentation and preliminary data [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):97.
- Maggini M, Bianchi C, Caffari B, Da Cas R, Panei P, Traversa G. Time trend in cholesterol lowering drug use in Italy. In: ISoP Annual conference Pharmacovigilance into the future [abstract]. *Pharmacoepidemiology and drug safety* 2002; 11(Suppl. 2):S235.
- Maggini M, Bianchi C, Caffari B, Pagliaro L, Raschetti R, IMPROVE Study Group. The outcomes movement in Italy: a large multicenter study on chronic hepatitis C treatment [abstract]. *Pharmacoepidemiology and drug safety* 2002; 11(Suppl.1):S145.
- Maggini M, Raschetti R. Progetti orientati a problemi-popolazioni per una sorveglianza post-marketing [abstract]. *Giornale italiano di farmacia clinica* 2002; 16(1 Suppl.):11-12.
- Magliozzi R, Columba Cabezas S, Serafini B, Aloisi F. B lymphocytes chemoattractant (BCL)/CXCL13 is upregulated in the CNS of mice with autoimmune encephalomyelitis and is constitutively expressed in cultured microglia [abstract]. *Glia* 2002; 38(Suppl. 1):S76.
- Magliozzi R, Columba Cabezas S, Serafini B, Aloisi F. CXCL13/B lymphocyte chemoattractant is upregulated in the CNS of mice with autoimmune encephalomyelitis. In: 13. Congresso dell'Associazione italiana di neuroimmunologia (AINI). Abstracts. Moltrasio, 17-19 ottobre 2002. p. 13.
- Malchiodi Albedi F, Paradisi S, Domenici MR, Sacchetti B, Gaudi S, Greco A, Minghetti L, Balduzzi M. Astrocytes modulate beta amyloid toxicity in hippocampal neuronal cell cultures. In: 8. International conference on Alzheimer's disease and related disorders. Abstracts. Stockholm, July 20-25, 2002. p. S12.
- Mancinelli R, Attilia M, Cavaleri G, Guiducci MS, Sasso GF, Sebastiani G, Ceccanti M. Decrease of erythrocyte thiamin (T) and thiamin disphosphate (TDP) in alcoholics. Assessment of erythrocyte TDP may be a biological marker of alcoholism. In: 4. ISAM annual meeting and 25. SAA anniversary conference. Abstracts book. Rejkiavik, October 2-5, 2002.

- Mancini C, Azzi A, Zerbini ML, Piunno M, Pisani G, Gentili G. La standardizzazione e il controllo di qualità nell'impiego della PCR per la diagnosi di infezione da HCV: esperienza italiana 1999-2001 [abstract]. *Microbiologia medica* 2002; 17(2).
- Mancini L, Formichetti P, Morgana J, Tancioni L, Danieli P, D'Angelo AM, Bernabei S, Iaconelli M, Andreani P. A first approach for the ecotypes and the reference communities of Italian river basins. In: 11. Congreso de la Asociacion espanola de limnologia y 3. Congreso ibérico de limnologia. Resúmenes. Madrid, 17-21 Junio de 2002. p. 303.
- Mantovani A. Evaluation of developmental effects of endocrine disrupters [abstract]. *Reproductive toxicology* 2002; 16:399.
- Marano G, Palazzesi S, Ferrari AU. Effetti antiipertrofici della cariporide, un inibitore dello scambio sodio/protoni, *in vivo* [abstract]. *Italian heart journal* 2002;3(Suppl.7):136S.
- Marano G, Vergari A, Palazzesi S, Ferrari AU. Mantenimento della funzione sistolica nel topo in cui venga inibito lo sviluppo di ipertrofia ventricolare sinistra (IVS) secondaria a sovraccarico presso rito [abstract]. *Italian heart journal* 2002;3(Suppl.7): 136S.
- Marcon F, Andreoli C, Rossi S, Zijno A, Leopardi P. Modulator effect of smoking habits and GSTM1 null genotype on DNA sensitivity to gamma radiation in a healthy population. In: 32. Annual meeting of European environmental mutagen society. DNA damage and repair: fundamental aspects and contribution to human disorders. Book of abstracts. Warsaw, September 3-7, 2002. p. 137.
- Marconi A. Materiale particolato aerodisperso: misura e normative vigenti. In: 10. Congresso nazionale di aerobiologia Aria e salute. Riassunti. Bologna, 13-15 novembre 2002. Officine grafiche Francesco Giannini; p. 75.
- Marella AM, Mandarino G (Ed.). Second conference on vaccines. Abstract book. Rome, December 5-6, 2002. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C4).
- Maroli M, Mizzi V, Baldi L, Oliva G, Gradoni L. Evaluation of individual protection against canine leishmaniasis by deltamethrin-impregnated collars under peculiar hyperendemic conditions [abstract]. *Entomologia y vectores* 2002; 9(Suppl.1):76-77.
- Maroli M. I vettori delle leishmaniosi in Italia: prospettive di lotta. In: 19. Congresso nazionale italiano di entomologia. Riassunti. Catania, 10-15 giugno 2002. p. 247.
- Marsili G, Putignano C, Soggiu ME. Using routine surveys as a support for risk assessment of transport of dangerous goods. In: 12. SRA Europe annual meeting 2002. Integrated risk management. Strategic, technical, and organizational perspectives. Abstracts. Berlin, July 21-24, 2002. Berlin; p. 51.
- Martinelli M, Medici MC, Ruggeri FM, Zerbini L, Arcangeletti MC, Calderaro A, Valcavi P, Pinardi F, De Conto F, Aloisi A, Motta F, Ferraglia F, Chezzi C, Dettori G. Rivelazione e identificazione di sequenze genomiche di virus del gruppo Norwalk da campioni di feci in casi di gastroenterite infantile [abstract]. *Microbiologia medica* 2002; 17(2):243-244.
- Martorana MC, Mojoli G, Marinelli L, Scocchera R, Caprari P, Tarzia A, Testi M, Moschetti A, Rosati R, Mannella E, Cianciulli P. Profilo emoreologico e stato trombofilico in pazienti affetti da anemia falciforme. In: 10. Congresso nazionale della Società italiana di emoreologia clinica. Abstracts. L'Aquila, 14-15 novembre 2002. p. 22-23.
- Marucci G, La Rosa G, Pozio E, Zarlenga DS, Zarnke R. Identification of hybrids between *Trichinella* nativa and *Trichinella* T6 in nature. In: 20. International congress of parasitology. Parasitology in a new world. Abstracts. Vancouver, August 4-9, 2002. p. 165.

- Marucci G, La Rosa G, Zarlenga DS, Zarnke R, Pozio E. The population genetics of *Trichinella* [abstract]. *Parassitologia* 2002; 33(Suppl.1):103.
- Masella R, Vari R, D'Archivio M, Scazzocchio B, Maialetti F, Giovannini C, Leto G. Ruolo dello stress ossidativo sul differenziamento del tessuto adiposo: influenza delle LDL ossidate su preadipociti murini 3T3-L1[abstract]. *Newsletter della Società italiana dell'obesità* 2002; 2:62.
- Mattia G, Barca A, Milazzo L, Vulcano F, Macioce G, Sandini S, La Valle R, Giampaolo A, Hassan HJ. Expression of minichromosome maintenance proteins during megakaryocytic differentiation [abstract]. *Haematologica* 2002; 87(9 Suppl.1):71.
- Mazzanti G, Battinelli L, Daniele C, Costantini S. Quality control of traditional chinese herbal drugs. In: (Congresso) Piante usate nella medicina orientale: indagini chimiche, biologiche e cliniche. Riassunti. Napoli, 23 novembre, 14 dicembre 2002. p. 11.
- Mele R, Gomez Morales MA, Pozio E. Expression of FASL, FASR, and BCL-2 apoptotic proteins in *Cryptosporidium parvum*-infected HCT-8 cells. In: 20. International congress of parasitology. Parasitology in a new world. Abstracts. Vancouver, August 4-9, 2002. p. 300.
- Mele R, Gomez Morales MA, Tosini F, Pozio E. *In vitro* and *in vivo* activity of human immunodeficiency virus protease inhibitors against *Cryptosporidium parvum*. In: 20. International congress of parasitology. Parasitology in a new world. Abstracts. Vancouver, August 4-9, 2002. p. 300.
- Mele R, Gomez Morales MA, Tosini F, Pozio E. Retroviral protease inhibitors reduce *Cryptosporidium parvum* infection both in *in vitro* and *in vivo* models [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):108.
- Menniti Ippolito F, Timossi R, Mongillo B, Zorzi G, Saggiomo G. Hospitalisation of children for accidental ingestion or overdose of drugs [abstract]. *Pharmacoepidemiology and drug safety* 2002; 11(Suppl. 2):S244-S255.
- Menniti Ippolito F, Traversa G, Da Cas R, Vetrano F, Saggiomo G, Saggiocca L, Mastroiacovo P, Pugliese AL, Zorzi G, Da Dalt L, Bressan E, Mongillo B, Rossi R, Renna S, Barbino P. Reazioni avverse neurologiche nei bambini [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C5):29.
- Menniti Ippolito F, Traversa G, Vetrano F, Menna F, Mastroiacovo P, Pugliese AL, Da Dalt L, Bressan E., Renna S. Neurological adverse drug reactions in children [abstract]. *Pharmacoepidemiology and drug safety* 2002; 11(Suppl.1):S53-S54.
- Meschini S, Calcabrini A, Marra M, Federici E, Galeffi C, Arancia G. Bisindolic alkaloid voacamine enhances the cytotoxic effect of doxorubicin on resistant tumor cells. In: INVITOX 2002. Abstract book. Golfo di Gaeta, October 16-19, 2002. p. 07-01.
- Micheli A, Coleman MP, Capocaccia R, Martinez C, Coebergh JW, Berrino F. Eurochip: EUROpean cancer health indicators project [abstract]. *European journal of public health* 2002; 12(4):81.
- Minghetti L, Bernardo A, Ajmone-Cat M, Levi G. Cellule microgliali e risposta infiammatoria nel SNC ruolo anti-infiammatorio degli agonisti PPAR-gamma. In: 15. Congresso nazionale dell'Associazione italiana di immunofarmacologia. Abstracts. Catania, 28-30 novembre, 2002. p. 35.
- Minghetti L, Bernardo A, Ajmone-Cat M, Levi G. Role of PPARg and its natural ligand 15D-PGJ2 in the regulation of microglia activation [abstract]. *Journal of neurochemistry* 2002; 81(Suppl.1):36.
- Minghetti L, Greco A, Cardone F, Geloso MC, Puopolo M, Levi G, Green A, Knight R, Pocchiari M. Increased CSF levels of prostaglandin E2 in variant Creutzfeldt-Jakob disease [abstract]. *Glia* 2002. 38(Suppl.1):S28.

Minghetti L. Anti-inflammatory and neuroprotective activities of prostaglandin E2. In: 3. Forum of European neuroscience (FENS Forum). Paris, July 13-17, 2002. *FENS Forum 2002. Abstracts 2002*.

Minghetti L. Role of microglia in brain inflammatory and degenerative diseases. In: 12. Convegno nazionale del Gruppo italiano per lo studio della neuromorfologia (GISN). Riassunti. Bologna, 6-7 dicembre 2002. p. 9.

Morbiducci U, Di Benedetto G, D'Avenio G, Del Gaudio C, Daniele C, Barbaro V, Grigioni M. Numerical study of blood dynamics in vascular access methods: venous cannulation [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C1):31-33.

Mosca M, Sanzini E. Analysis of mineral water by ion chromatography: some devices to improve performance. In: 4. Mediterranean basin conference on analytical chemistry. Book of abstracts. Portoroz, September 15-20, 2002. p. 176.

Munafò M, Bernabei S, Formichetti P, Andreani P, Baiocco F, Pierdominici E, Mancini L. Valutazione dell'inquinamento diffuso delle acque superficiali. In: Seminario di studi. Nuovi orizzonti dell'ecologia. Abstract book. Trento, 18-19 aprile 2002. Trento; p. 43.

Munafò M, Formichetti P, Baiocco F, Bernabei S, Mancini L. An integrated approach to water quality protection policy. In: Conferenza internazionale Tempo di residenza dei laghi: scienza, istruzione, gestione. Abstracts. Bolsena, 29 settembre - 3 ottobre, 2002.

Napolitano MR, Bravo E, Avella M, Botham KM, Rivabene R. The fatty acid composition of chylomicron remnants influences their propensity to oxidation. In: 6. International symposium on global risk of coronary heart disease and stroke: assessment, prevention, and treatment. Abstract book. Florence, June 12-15, 2002.

Napolitano MR, Bravo E, Avella M, Botham KM, Rivabene R. The fatty acid composition of chylomicron remnants influences their propensity to oxidation. In: 6. International symposium on global risk of coronary heart disease and stroke: assessment, prevention, and treatment. Abstract book. Florence, June 12-15, 2002. p. 86.

Niemeyer CM, Tartaglia M, Buechner J, Jung A, Baumann I, Harbott J, Rogge T, Gerecke A, Fischer A, Gelb BD, Nollke P. Clinical characteristics of children with juvenile myelomonocytic leukemia (JMML) and germline or somatic PTPN11 mutations, Ras mutations or neurofibromatosis type 1. In: 44. Annual meeting of the American society of hematology. Abstracts. Philadelphia, December 6-10, 2002. p. 3143.

Oliva B, Ceddia T, Piccirilli E, Pontieri E, Aureli P, Mannoni V, Salvatore G, Ferrini AM. Attività antimicotica dell'olio essenziale di *Malaleuca alternifolia* e dei suoi principali componenti [abstract]. *Bollettino della SIM 2002*; 4(1):67.

Olivieri A, Stazi MA, Mastroiacovo P, Medda E, Fazzini C, De Angelis S, Sorcini M. Il Registro nazionale degli ipotiroidi congeniti: studio dell'associazione dell'ipotiroidismo congenito con altri difetti congeniti [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C3):11.

Olivieri A, Stazi MA, Moschini L, Costa P, Fazzini C, De Angelis S, Sorcini M. Gemelli e ipotiroidismo congenito: diagnosi e follow-up [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C3):24-25.

Ottaviani M, Veschetti E, Belluati M, Colombino M, Carbone A, Borelli E, Conio O. Chlorine dioxide and sodium hypochlorite in urban wastewater disinfection. In: 3. European symposium on chlorine dioxide and disinfection. Abstracts. Madrid, October 24-25, 2002.

Ottaviani M, Veschetti E, Citti G, Cutilli D, Bonadonna L, Brianesco R. Microbiological and chemical aspects of wastewater disinfection with peracetic acid [abstract]. *Environmental science and pollution research international 2002*. 3:204-205.

- Palazzino G, Galeffi C, Nicoletti M, Federici E. Hypoxidaceae, a monocotyledons family source of norlignan glucosides with different biological activities. In: G. Cancelliere (Ed.). 23. IUPAC 2002. International symposium on the chemistry of natural products. Book of abstracts. Florence, July 28 - August 2, 2002. Firenze; 2002. p. 205.
- Palmi I, Pellegrini M, Zuccaro P, Pacifici R. APO E genotyping: a comparative study between restriction endonuclease mapping and reverse-hybridization [abstract]. *Biochimica clinica* 2002; 26(3):259.
- Paradisi S, Domenici MR, Sacchetti B, Gaudi S, Greco A, Minghetti L, Balduzzi M, Malchiodi Albedi F. Beta amyloid-activated astrocytes exacerbate beta amyloid neuronal toxicity, while untreated astrocytes are protective [abstract]. *Glia* 2002; 38(Suppl.1):S79.
- Pennelli B, Pennelli B, Fabiani C, Nagel KO, Crivellaro G, Mancini L. Intercalibration of saprobic index with extended biotic index on Slovak rivers. In: 4. Mediterranean basin conference on analytical chemistry. Book of abstracts. Portoroz, September 15-20, 2002. p. 72-73.
- Petrelli G, Vollono C, Lauria L, Giannelli AM. Managing occupational risk in the health care facilities. In: 12. SRA Europe annual meeting 2002. Integrated risk management. Strategic, technical, and organizational perspectives. Abstracts. Berlin, July 21-24, 2002. Berlin: ; p. 43-44.
- Petrucci A, Aragno D, Cattaneo M, Cavedon C, Ciocca M, Consorti R, Di Luzio S, Fontan L, Onori S, Piermattei A, Rosi A, Russo F, Sartor G, Sceni G, Soriani A, Tosi G, Valentini A, Viti V. Quality assurance in intraoperative radiation therapy (iort): physical aspects of the italian guidelines. In: 3. International meeting of the International society of intraoperative radiation therapy (ISIRT). Abstract book. Aachen, September 11-14, 2002. p. 6.4.
- Pietroiuusti A, Topa S, Luzzi I, Bergamaschi A, Magrini A, Galante A, Gomez MJ. Resistance to peptic ulcer disease in CagA-H. pylory infected subjects is associated with IL-1 genes polymorphisms [abstract]. *Gastroenterology (New York)* 2002.
- Pintor A, Grieco R, Pezzola A, Reggio R, Potenza RL, Popoli P. The mGluR5 antagonist MPEP prevents glutamate outflow induced by quinolinic acid in the rat striatum. In: 3. Forum of European neuroscience (FENS Forum). Abstracts. Paris, July 13-17, 2002.
- Pisani G, Bisso GM, Cristiano K, Wirz M, Puccinelli M, Mele C, Gentili G. Ricerca del virus dell'epatite C mediante tecniche di amplificazione genica su plasma pool destinati alla produzione di emoderivati: studi di valutazione esterna di qualità [abstract]. *Microbiologia medica* 2002; 17(2):101.
- Pisani G, Cristiano K, Wirz M, Gentili G. Sviluppo e utilizzo di preparazioni di riferimento nazionali per le tecniche Nat [abstract]. *Microbiologia medica* 2002; 17(2):81-82.
- Pisciotta L, Calabresi L, Cantafora AD, Bellocchio A, Rolleri M, Alessandrini P, Bittolo Bon G, Franceschini G, Calandra S, Bertolini S. Fish eye disease due to two novel mutations of LCAT gene [abstract]. *Nutrition, metabolism and cardiovascular diseases* 2002; 12(4):244.
- Pisciotta L, Cantafora AD, Miccoli R, Calabresi L, Tarugi P, Alessandrini P, Bittolo Bon G, Franceschini G, Calandra S, Bertolini S. Severe HDL deficiency due to a cytosine deletion in exon 3 of apolipoprotein A-I-gene [abstract]. *Nutrition, metabolism and cardiovascular diseases* 2002; 12(4):243.
- Pisciotta L, Cantafora AD, Rolleri M, Bellocchio A, Masturzo P, Miccoli R, Calabresi L, Franceschini G, Calandra S, Bertolini S. Molecular genetics of family hypoalphalipoproteinemia (HA) in Italy [abstract]. *Nutrition, metabolism and cardiovascular diseases* 2002; 12(4):221.
- Pisciotta L, Hamilton-Craig I, Cantafora AD, Bellocchio A, Rolleri M, Masturzo P, Calandra S, Bertolini S. Mutations of APO B and ABCA1 genes in A patient with premature coronary artery disease [abstract]. *Nutrition, metabolism and cardiovascular diseases* 2002; 12(4):244.

Pittaluga F, Cassone A, Cirillo DM, degli Espositi A, Fattorini L, Gazzola L, Mandler F, Migliori G, Piersimoni C, Scaparro C, Gori A. Comparative evaluation of different molecular typing methods for multidrug-resistant *Mycobacterium tuberculosis* isolated in Italy [abstract]. *Clinical microbiology and infection* 2002; 8(Suppl.1):96.

Pontuale G, Romi R, Cocchi M, Ciufolini MG, Nicoletti L, Tamburro A. Entomological investigation following WND outbreak in Tuscany, Italy [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):142.

Popoli P, Minghetti L, Pezzola A, Reggio R, De Berardinis M, Potenza RL. The adenosine A2A receptor antagonist SCH 58261 reduces quinolinic acid(QA)-induced early inflammatory reaction in the rat striatum, an effect which does not correlate with the neuroprotective potential of the drug. In: Riunione annuale del "Purine club", 2002. Abstracts. Camerino, 27-28 ottobre 2002. Camerino: Università di Camerino. Dipartimento di scienze cliniche; p. 34.

Possenti A, Spano F. Molecular characterisation of TgTRP-1, a novel thrombospondin-related protein of *Toxoplasma gondii* belonging to the TRAP family of micronemal proteins mediating the recognition and invasion of the host cell [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):143.

Pozio E, Marucci G, La Rosa G, Foggin C, Mukaratirwa S, Sacchi L, Corona S. *Trichinella* SP., a new African species infecting reptiles and mammals. In: 20. International congress of parasitology. Parasitology in a new world. Abstracts. Vancouver, August 4-9, 2002. p. 161.

Pozio E, Marucci G, La Rosa G, Foggin C, Mukaratirwa S. Experimental infection of reptiles with encapsulated and non-encapsulated species of *Trichinella*. In: 20. International congress of parasitology. Parasitology in a new world. Abstracts. Vancouver, August 4-9, 2002. p. 231.

Pozio E, Marucci G, La Rosa G. Recent advances in the molecular epidemiology of *Trichinella*. In: 20. International congress of parasitology. Parasitology in a new world. Abstracts. Vancouver, August 4-9, 2002. p. 37.

Pozio E, Marucci G, La Rosa G. The broad spectrum of *Trichinella* hosts: from reptiles to mammals and birds [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):144.

Pozio E. *Trichinella* infection: an emerging and re-emerging disease of humans and animals. In: 20. International congress of parasitology. Parasitology in a new world. Abstracts. Vancouver, August 4-9, 2002. p. 96.

Pricci F, Iacobini C, Ricci C, Chiozzi P, Di Virgilio F, Di Virgilio A, Di Mario U, Pugliese G, Solini A. L'ATP extracellulare induce la produzione di matrice in cellule mesangiali di ratto. Ruolo dell'alto glucosio. In: 19. Congresso nazionale della Società italiana di diabetologia. Verona, 22-25 maggio 2002. *Diabete* 2002; 14(1 Suppl.1).

Profumo E, Siracusano A, Ortona E, Margutti P, Delunardo F, Capoano R, Costanzo A, De Pasquale F, Salvati B, Riganò R. Cytokine expression in circulating T lymphocytes from patients undergoing carotid endarterectomy and ITS relation to the macroscopic surface appearance of atherosclerotic plaque [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C2):69.

Pruzzo C, Tarsi R, Zampini M, Lleò Md, Signoretto C, Canepari P, Falzano L, Donelli G. Caratteristiche di patogenicità di batteri isolati dall'ambiente acquatico [abstract]. *Bollettino della SIM* 2002; 4(1):74.

Puddu P, Tombesi M, Belardelli F, Gessani S. IFN-gamma expression is positively regulated by IL-15 and IL-2 in mouse peritoneal macrophages [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research* 2002; 22(Suppl.1):S118.

Pugliese G, Iacobini C, Ricci C, Missori S, Chiozzi P, Di Virgilio F, Pricci F, Di Mario U, Solini A. Extracellular ATP and matrix production in rat mesangial cells grown under normal and high glucose conditions [abstract]. *Diabetologia* 2002; 45(Suppl.2):A349-A350.

Puopolo M, Venerosi A, Valanzano A, Chiarotti F, Calamandrei G, Riccieri L. Statistical methods for the analysis of the behavioural sequences. In: 11. Meeting of the International Behavioral Neuroscience Society (IBNS). Abstracts. Capri, June 19-23, 2002. p. 49.

Ranaldi G, De Angelis I, Consalvo R, Sambuy Y, Scarino ML, Turco L, Zucco F, Stamatii AL. Development and refinement of a Caco-2 cell *in vitro* model of intestinal barrier. An interlaboratory study. In: INVITOX 2002. Abstract book. Golfo di Gaeta, October 16-19, 2002. p. 07-02.

Remoli ME, Giacomini E, Severa M, Lutfalla G, Dondi E, Orefici G, Battistini A, Uzé G, Pellegrini S, Coccia EM. Selective expression of type 1 IFN genes in human dendritic cells infected with *Mycobacterium tuberculosis* [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research* 2002; 22(Suppl.1):S124.

Riccieri L, Markina N, Valanzano A, Puopolo M, Calamandrei G. Behavioural effects of neonatal exposure to chlorpyrifos in mice. In: 11. Meeting of the International Behavioral Neuroscience Society (IBNS). Abstracts. Capri, June 19-23, 2002. p. 39.

Riccieri L, Moles A, Scattoni ML, Calamandrei G. Neonatal basal forebrain cholinergic lesion disrupt socially transmitted food preferences in adults rats. In: 11. Meeting of the International Behavioral Neuroscience Society (IBNS). Abstracts. Capri, June 19-23, 2002. p. 39.

Riccieri L, Moles A, Scattoni ML, Calamandrei G. Selective neonatal lesions of the basal forebrain cholinergic neurons impair memory of socially-transmitted food preferences in adult rats. In: 3. Forum of European neuroscience (FENS Forum). Abstracts. 2002.

Rodomonte A, Bartolomei M. Chemical profiling of pharmaceuticals by thermal analysis. In: 8. European symposium on thermal analysis and calorimetry. Abstracts book. Barcelona, August 25-29, 2002. p. 64.

Romagnoli P, Macri G, Gradoni L, Maroli M. Serological survey on canine leishmaniasis and first record of phlebotomine sand flies in the southeast Italian focus of leishmaniasis: Lampedusa island, Sicily [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl. 1):154.

Romi R, Boccolini D, D'Amato S, Caraffa De Stefano D, Majori G. Changing patterns of imported malaria in Italy [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):155.

Romi R, Raharimanga R, Rakotondraibe EM, Pietra V, Majori G. Assessment of the residual efficacy of three pyrethroids against *Anopheles arabiensis* in field trials in the Highland of Madagascar [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):156.

Romi R. I culicidi quali potenziali vettori di agenti patogeni. In: 19. Congresso nazionale italiano di entomologia. Riassunti. Catania, 10-15 giugno 2002. p. 246.

Rosati S, Profiti M, Mignone W, Gramiccia M, Bollo E. Prokaryotic expression and antigenic characterization of three recombinant antigens for serological diagnosis of canine leishmaniasis [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):156.

Rosetto M, Fausto AM, Belardinelli M, Bongiorno G, Maroli M, Mazzini M. La risposta immunitaria antibatterica nei flebotomi (Diptera: Psychodidae). In: 19. Congresso nazionale italiano di entomologia. Riassunti. Catania, 10-15 giugno 2002. p. 236.

Rosetto M, Fausto AM, Belardinelli M, Bongiorno G, Mazzini M, Maroli M. Studies on the antibacterial response in phlebotomine sand flies (Diptera: Psychodidae) [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):158.

Rosi A, Grande S, Luciani AM, Guidoni L, Mlynarik V, Viti V. Effects of gamma irradiation on multicellular tumor spheroids examined by localized 1H MRS. In: 16. European experimental nuclear magnetic resonance conference. Abstract book. Prague, June 9-14, 2002.

Rosi A, Grande S, Luciani AM, Guidoni L, Mlynarik V, Viti V. Possibili markers di radiosensibilità in sferoidi multicellulari di cellule MCF-7: segnali lipidici esaminati con SRM localizzata e non. In: 11. Convegno nazionale della Società italiana per le ricerche sulle radiazioni (SIRR). Abstracts. Piano di Sorrento, 15-17 settembre 2002. p. 33.

Rossi P, Pozio E. Morphological variability in a new non-encapsulated *Trichinella* species isolated from crocodiles (*Crocodylus niloticus*) of Zimbabwe [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):161.

Ruggeri P, Caffari B, Bolli M (Ed.). 11. Seminario nazionale La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. Riassunti. Roma, 13 dicembre 2002. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C5).

Ruta F, D'Urso V, Maroli M. Monitoraggio dei flebotomi (Diptera: Psychodidae) nella Sicilia orientale. In: 19. Congresso nazionale italiano di entomologia. Riassunti. Catania, 10-15 giugno 2002. p. 229.

Santantonio P, Cavariani F, Cottica D, Maldera R, Marconi A, Massola A, Casciani M. Comparison of different methodologies of sampling crystalline silica for risk assessment in working environments [abstract]. *La medicina del lavoro*. 2002; 39(Suppl.):S19-S20.

Santini M, Ricci R, Pignalberi C, Biancalana G, Censi F, Calcagnini G, Bartolini P, Barbaro V. Heart rate adaptation to autonomic challenges by closed loop stimulation [abstract]. *Pacing and clinical electrophysiology* 2002; 25(4 pt.2):597.

Santini M, Ricci R, Pignalberi C, Biancalana G, Cesi F, Calcagnini G, Bartolini P, Barbaro V. Heart rate adaptation to autonomic challenges by closed loop stimulation. In: 10. International symposium on Progress in clinical pacing. Abstracts. Rome, December 3-6, 2002. Roma: CEPI; p. 57.

Santini MT, Rainaldi G, De Berardis B, Romano R, Motta A, Ferrante A, Clemente S, Paoletti L, Indovina PL. 1H-NMR studies of the activation of the RAW 264.7 macrophage cell line by environmental fine particulate matter (PM 2.5) [abstract]. *Magma (New York)* 2002; 15(Suppl.1):289.

Santini MT, Rainaldi G, Ferrante A, Indovina PL, Vecchia P, Donelli G. Campi magnetici sinusoidali di 50 Hz inducono cambiamenti nell'espressione di molecole di adesione in due linee cellulari umane di osteosarcoma (MG-63 and Saos-2). In: 11. Convegno nazionale della Società italiana per le ricerche sulle radiazioni (SIRR). Abstracts. Piano di Sorrento, 15-17 settembre 2002. p. 36.

Santodonato L, D'Agostino G, Nisini R, Mariotti S, Monque DM, Venditti M, Lattanzi L, Perrone MP, Belardelli F, Ferrantini M. Dendritic cells generated from human CD14+ monocytes in the presence of type I IFN efficiently stimulate an Epstein-Barr virus-specific cytotoxic CD8+ T cell response [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C2):59.

Saulle E, Testa U, Zeuner A, Morsilli O, Rossini A, Sposi NM, Peschle C, Gabbianelli M. Upmodulation of ID2 correlates with an enhanced gamma-globin expression in adult BFU-E culture induced with kit ligand and dexamethasone [abstract]. *Hematology journal* 2002; 3(Suppl.1):58.

Scalfaro C, Gonzalez Mejuto R, Filetici E, Luzzi I, Orefice L. La tipizzazione molecolare di *Salmonella* SPP. quale supporto della rintracciabilità delle fonti primarie di infezione nelle tossinfezioni alimentari. In: 15. Congresso internazionale Progresso scientifico, etica, tutela delle risorse: sfide professionali del terzo millennio. Abstracts. Umago, 3-6 ottobre 2002. p. 77.

Scattoni ML, Ricceri L, Calamandrei G. Neonatally 192 IgG saporin lesioned pups: effects on locomotion and object exploration following a GABA agonist on postnatal day 18. In: 11. Meeting of the International Behavioral Neuroscience Society (IBNS). Abstracts. Capri, June 19-23, 2002. p. 37.

Schiavoni G, Mattei F, Belardelli F. Regulation of lifespan and turnover of dendritic cells by type I and type II interferons in mice [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C2):64.

Schiavoni G, Mattei F, Sestili P, Borghi P, Morse III HC, Belardelli F, Gabriele L. Impaired differentiation and activity of dendritic cells in knock-out mice for ICSBP [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C2):65.

Scirocchi A, Liberali M, Damis P, Molonia G, Bianchi R, Khoury C, Maroli M. Osservazioni sul monitoraggio degli artropodi infestanti in alcuni panifici campione della USL RM/D Roma. In: 7. Simposio La difesa antiparassitaria nelle industrie alimentari e la protezione degli alimenti. Riassunti. Piacenza, 18- 20 settembre 2002. p. 17.

Sensini A, Castronari R, Angelici MC, Cherchi S, Frezzato E, Bistoni F. Comparison among different strategies for microbiological diagnosis of *Toxoplasma gondii* infection in pregnant women, fetuses and newborn infants [abstract]. *Clinical microbiology and infection 2002*; 8(Suppl.1):288.

Serafini B, Capello E, Magliozzi R, Rosati M, Mancardi G, Aloisi F. Detection of mature dendritic cells in multiple sclerosis lesions. In: 13. Congresso dell'Associazione italiana di neuroimmunologia (AINI). Abstracts. Moltrasio, 17-19 ottobre 2002. p. 14.

Serafini B, Capello E, Magliozzi R, Rosati M, Mancardi G, Aloisi F. Detection of p55/fascin-positive dendritic cells in chronic multiple sclerosis lesions [abstract]. *Minerva biotecnologica 2002*; 14(1):52.

Serafini B, Columba Cabezas S, Ambrosini E, Aloisi F. Microglia as a major source of macrophage-derived chemokine/CCL22 in experimental autoimmune encephalomyelitis and *in vitro* [abstract]. *Glia 2002*; 38(Suppl. 1):S85.

Settimi L, Lauria L, Spinelli A, Miceli G, Angotzi G, Bramanti L, Donati S, Fedi A, Leonardi A, Maiozzi P, Miligi L, Pupp N, Figà Talamanca I. Spontaneous abortion and maternal work in greenhouses. In: International congress Environmental influences on reproduction and development. Abstracts. Chieti, October 11-12, 2002. p. 45.

Severini C, Paglia MG, Menegon M, Spinazzola F, Ghirga P, Majori G. *Plasmodium falciparum* molecular markers for drug resistance and severe malaria detected in Italian imported cases [abstract]. *Parassitologia 2002*; 44(Suppl.1):172.

Severini F, Toma L, Di Luca M, Romi R. *Aedes albopictus* (Skuse, 1897) a Roma: relazione tra fattori climatici e deposizione di uova diapausanti. In: 19. Congresso nazionale italiano di entomologia. Riassunti. Catania, 10-15 giugno 2002. p. 232.

Sgarbanti M, Borsetti A, Marsili G, Remoli AL, Ridolfi B, Nappi F, Stellacci E, Marziali G, Coccia EM, Ensoli B. Modulation of human immunodeficiency virus 1 replication by interferon regulatory factors [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research 2002*; 22(Suppl.1):S-185.

Sgarbanti M, Meztli A, tenOever BR, Battistini A, Lin R, Hiscott J. A potential role for NF-kB activation in HHV-8 lytic replication [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research 2002*; 22(Suppl.1):168.

Sorrentino C, Da Cas R, Menna A, Traversa G. Consumo dei farmaci generici in Italia nel 1° semestre 2002 [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C5):40.

Spila Alegiani S, Boccia D, Moro ML, Pantosti A, Traversa G. Correlazione geografica tra uso di antibiotici e resistenza antibiotica in *Streptococcus pneumoniae* [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C5): 41.

Spila Alegiani S, Boccia D, Moro ML, Pantosti A, Traversa G. Regional variability in antibiotic use and patterns of resistance in Italy [abstract]. *Pharmacoepidemiology and drug safety 2002*; 11(Suppl. 2):S245.

Spinelli A, Grandolfo M, Pediconi M, Timperi F, Andreozzi S, Bucciarelli M. The decline in induced abortion in Italy [abstract]. *European journal of contraception and reproductive health care 2002*; 7(Suppl.1):45.

Sposi NM, Rossini A, Cianetti L, Pasquini L, Petrucci E, Saulle E, Morsilli O, Gabbianelli M, Testa U. Expression and function of NRAMP2 and ferroportin-1 genes during hemopoietic differentiation [abstract]. *International Journal of Molecular Medicine 2002*; 10(Suppl.1):S85.

Sposi NM, Rossini A, Cianetti L, Saulle E, Pasquini L, Petrucci E, Morsilli O, Gabbianelli M, Testa U. Expression of NRAMP2 and ferroportin-1 during normal hemopoiesis [abstract]. *Hematology journal 2002*; 3(Suppl.1):S183.

Sposi NM, Rossini A, Cianetti L, Saulle E, Petrucci E, Gabbianelli M, Peschle C, Testa U. Pattern of ferroportin-1 and Nramp2 gene expression in normal hematopoiesis. In: 6. International symposium on predictive oncology & intervention strategies. Cancer detection and prevention. Abstracts. Paris, February 9-12, 2002. p. S-75.

Stazi MA, Medda E, Fazzini C, Burrioni M, Cacciari E, Cassio A, Chiovato L, Martucci M, Moschini L, Pagliardini S, Parlato G, Pignero A, Pinchera A, Sava L, Stoppioni V, Tancredi F, Sala D, Costa P, Vigneri R, Olivieri A, Sorcini M. Risultati dello studio caso-controllo sull'ipotiroidismo congenito [abstract]. *ISTISAN Congressi 2002*; 02(C3):13-14.

Stefanelli P, Fazio C, La Rosa G, Muscillo M, Mastrantonio P. Analysis of penA gene in *Neisseria meningitidis* isolates with reduced susceptibility to penicillin [abstract]. *Clinical microbiology and infection 2002*; 8(Suppl.1):240.

Stellacci E, Orsatti R, Coccia EM, Battistini A. G-CSF induction of IRF-1 through STAT-1 and STAT-5 during granulocytic differentiation [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research 2002*; 22(Suppl.1):S101.

Stelletta C, De Nardo P, Morgante M, Bernardini D, Ranucci S. Haematological findings in cows exposed at low frequency magnetic fields. In: 22. World buiatrics congress. Abstracts. Hannover, August 18-23, 2002.

Suffredini E, Di Pasquale S, Delibato E, Croci L, Toti L, De Medici D. Development of a RT-booster-PCR for the detection of norwalk-like viruses in shellfish. In: 4. International conference on molluscan shellfish safety. Book of abstracts. Santiago de Compostela, June 3-8, 2002. p. 135.

Superti F, Di Biase AM, Pietrantonio A, Tinari A, Marchetti M, Antonini G, Valenti P, Seganti L. Attività anti-adenovirus della lattoferrina: analisi del meccanismo di azione [abstract]. *Bollettino della SIM 2002*; 4(1):84.

Tancioni L, Ciccotti E, Ferrante I, Furlani A, Mancini L, Mattina F, Moccia G, Monfrinotti M, Pipornetti G, Cataudella S. Risultati preliminari dell'osservatorio permanente sulla pesca e l'ecosistema acquatico del basso corso del Tevere. In: 9. Convegno nazionale dell'Associazione italiana ittiologi acque dolci (AIAD). Riassunti. Acquapartita, 11-13 giugno 2002. p. 72.

Tartaglia M, Niemeyer CM, Song X, Buechner J, Hahlen K, Hasle H, Jung A, Licht JD, Gelb BD. Somatic PTPN11 mutations in juvenile myelomonocytic leukemia, myelodysplastic syndromes and

acute myeloid leukemia. In: 44. Annual meeting of the American society of hematology. Abstracts. Philadelphia, December 6-10, 2002. p. 530.

Tartaglia M, Patton MA, Jeffery S, van der Burgt I, Brunner HG, Kucherlapati RS. Protein tyrosine phosphatase non-receptor type 11 (PTPN11) mutations cause Noonan syndrome and correlate with pulmonic stenosis. In: Annual meeting 2002 of the Pediatric academic societies. Abstracts. Baltimore, May 4-7, 2002. p. 1303.

Tebano MT, Frank C, Potenza R, Domenici MR, Pintor A, Grieco R, Nazzicone V, Pezzola A, Reggio R, Peponi R, Popoli P. Influence of the adenosine A2A receptor antagonist ZM 241385 on pre and post synaptic excitotoxic mechanisms in the rat striatum. In: Riunione annuale del "Purine club", 2002. Abstracts. Camerino, 27-28 ottobre 2002. Università di Camerino. Dipartimento di scienze cliniche; p. 36.

Testa U, Stellacci E, Pelosi E, Sestili P, Venditti M, Orsatti R, Petrucci E, Belardelli F, Gabriele L, Battistini A. Mice devoid of interferon regulatory factor 1 show an impaired granulopoiesis [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research* 2002; 22(Suppl.1):S140.

Testa U, Stellacci E, Petrucci E, Benedetti E, Orsatti R, Feccia T, Coccia EM, Marziali G, Battistini A. Forced IRF-2 expression in murine promyelocytic cell line 32DC13: induction of TPO receptor and megakaryocytic differentiation [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research* 2002; 22(Suppl.1):S140.

Tinti M, Possenti A, Cherchi S, Spano F. Analysis of the SAG5 locus from virulent and avirulent strains of *Toxoplasma gondii* [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):183.

Toma L, Di Luca M, Severini F, Romi R. Relationships between *Aedes albopictus* summer egg production and climatic conditions in Rome [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):184.

Toma L, Severini F, Di Luca M, Romi R. Diffusione di *Aedes albopictus* (Skuse, 1897) a Roma: cinque anni di monitoraggio e osservazione della zanzara tigre. In: 19. Congresso nazionale italiano di entomologia. Riassunti. Catania, 10-15 giugno 2002. p. 233.

Tosi D, Bottazzoli F, Squarcina P, Cova A, Ferrantini M, Belardelli F, Parmiani G, Rivoltini L. Phenotypic and functional characterization of DC generated with GM-CSF and interferon-alfa: potential role in adjuvant DC-based vaccine for melanoma patient [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C2):86.

Tosi G, Aragno D, Cattaneo M, Cavedon C, Ciocca M, Consorti R, Di Luzio S, Fontan L, Onori S, Petrucci A, Piermattei A, Rosi A, Russo F, Sartor G, Sceni G, Soriani A, Valentini A, Viti V. Italian guidelines for quality assurance in intraoperative radiation therapy: physical aspects. In: International symposium on standards and codes of practice in medical radiation dosimetry. Synopses. Vienna, November 25-28, 2002. Vienna: IAEA; p. 249-250.

Tosini F, Agnoli A, Mele R, Gomez Morales MA, Pozio E. Identification and characterisation of CpSA20, a *Cryptosporidium parvum* protein homologous to the yeast cell-cycle checkpoint hus [abstract]. *Parassitologia* 2002; 44(Suppl.1):187.

Tough DF, Schiavoni G, Mattei F, Montoya M, D'Agostino G, Gresser I, Borrow P, Belardelli F, Le Bon A. Regulation of immune responses by type I interferons [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C2):12.

Traversa G, Bianchi C, Abraha I, Da Cas R, Venegoni M. Epatotossicità da FANS: studio epidemiologico nella popolazione dell'Umbria [abstract]. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C5):42.

Traversa G, Bianchi C, Da Cas R, Maggini M. Characteristics of nimesulide use in Italy [abstract]. *Pharmacoepidemiology and drug safety* 2002; 11(Suppl.2):S252-S253.

Vaccaro AM, Salvioli RM, Ciaffoni F, Tatti M. Down regulation of glucosylceramidase in niemann-pick type C1 fibroblasts. In: 7. International symposium on MPS and related diseases and 3. Scientific lysosomal storage disorders congress. Abstract book. Paris, June 20-23, 2002. p. 119.

Vanacore N, Belli S, Binazzi A, Comba P, Di Rezze S, Mastrantonio M, Meco G, Uccelli R. Mortalità per malattia del motoneurone nella Regione Piemonte (1980-1997) [abstract]. *Evidence based neurology*. 2002; 3-4(Suppl.):16.

Vari R, Masella R, D'Archivio M, Scazzocchio B, Maialetti F, Leto G, Giovannini C. Study on the influence of oxidative stress on the remodelling and homeostasis of adipose tissue: effects of oxidized LDL on murine preadipocyte 3T3.L1 differentiation [abstract]. *Atherosclerosis supplements* 2002; 3(2):161.

Veckman V, Miettinen M, Matikainen S, Giacomini E, Coccia EM, Julkunen I. Lactobacilli and streptococci induce inflammatory chemokine production in human macrophages that stimulates TH1 cell chemotaxis [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research* 2002; 22(Suppl.1):S126.

Velo E, Bino S, Kuli-Lito G, Gradoni L, Maroli M. The past and the present situation of zoonotic visceral leishmaniasis and leishmania vectors in Albania [abstract]. *Entomologia y vectores* 2002; 9(Suppl.1): 54-55.

Venerosi A, Cirulli F, Capone F, Alleva E. Perinatal AZT administration and early maternal separation affect social and emotional behavior of CD-1 mice. In: 11. Meeting of the International Behavioral Neuroscience Society (IBNS). Abstracts. Capri, June 19-23, 2002. p.

Veschetti E, Lucia C, Chirico M, Ottaviani M. ETAAS determination of vanadium (IV) and vanadium (V) in waters intended for human consumption. In: 7. Convegno nazionale dell'Associazione italiana per lo studio degli elementi in traccia negli organismi viventi (AISETOV). Ruolo degli elementi in traccia nella salute dell'uomo, degli animali e delle piante. Abstract book. Chieti, 26-28 settembre 2002. p. 27 bis.

Visentin S, Franchini L, Levi G. K⁺ channel activity controls P2 receptor-induced CA²⁺ influx in microglia [abstract]. *Glia* 2002; 38(Suppl. 1):S56.

Vollono C, Soggiu ME, Bastone A, Lauria L, Marsili G. An integrated approach in managing risk in industrial areas. In: 12. SRA Europe annual meeting 2002. Integrated risk management. Strategic, technical, and organizational perspectives. Abstracts. Berlin, July 21-24, 2002. p. 44.

Volpe G, Delibato E. Monitoring of malolactic fermentation in red wine with two strains of *Oenococcus oeni*. In: 10. International congress of bacteriology and applied microbiology. The world of microbes. Abstracts. Paris, July 27-August 1, 2002. p. 136.

Workshop L'ipotiroidismo congenito in Italia. Riassunti. *ISTISAN Congressi* 2002; 02(C3).

Zacchilli A, Scapol L, Caramella C, Conti B, Maculotti K, Canini I, Spada M, Belardelli F, Proietti E, Mattana P, Silvestri S, Viscomi G. A controlled release preparation of leukocyte interferon alfa encapsulated in PLGA microparticles: *in vitro* and *in vivo* studies [abstract]. *Journal of interferon and cytokine research* 2002; 22(Suppl.1):S170.

Zanetti M, Luzzi I, Gomez Miguel MJ, Vendramin R, Pieramico O. Non-invasive post-treatment assessment of *H. pylori*: a comparison between monoclonal and polyclonal stool tests [abstract]. *Clinical microbiology and infection* 2002; 8(1):278.

*La riproduzione parziale o totale dei Rapporti e Congressi ISTISAN
deve essere preventivamente autorizzata.*

*Stampato da Ditta Grafiche Chicca & C. snc
Via di Villa Braschi 143, 00019 Tivoli (Roma)*

Roma, dicembre 2003 (n. 4) 16° Suppl.