

**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ**

**Secondo programma nazionale  
di ricerca sull'AIDS  
Piano esecutivo**

A cura del  
Centro di coordinamento organizzazione e verifica  
dei progetti per la lotta all'AIDS

ISSN 1123-3117

**Rapporti ISTISAN  
99/15**

*Direttore dell'Istituto Superiore di Sanità  
e Responsabile scientifico: Giuseppe Benagiano*

*Direttore responsabile: Vilma Alberani*

*Stampato dal Servizio per le attività editoriali  
dell'Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299 - 00161 ROMA*

*La riproduzione parziale o totale dei Rapporti e Congressi ISTISAN  
deve essere preventivamente autorizzata.*

*Reg. Stampa - Tribunale di Roma n. 131/88 del 1° marzo 1988*

*Roma, settembre 1999 (n. 3) 3° Suppl.*

*La responsabilità dei dati scientifici e tecnici  
pubblicati nei Rapporti e Congressi ISTISAN è dei singoli autori*

Istituto Superiore di Sanità

**Secondo Programma nazionale di ricerca sull'AIDS. Piano esecutivo.**

A cura del Centro di coordinamento organizzazione e verifica dei progetti per la lotta all'AIDS  
1999, 80 p. Rapporti ISTISAN 99/15

Il secondo Programma nazionale di ricerca sull'AIDS è suddiviso nei seguenti Progetti: 1) Epidemiologia e modelli di ricerca assistenziale; 2) Patologia, clinica e terapia dell'infezione da HIV; 3) Patogenesi e immunità mirate all'individuazione di nuovi bersagli chemioterapici, immunoterapici e di prevenzione vaccinale; 4) Infezioni opportunistiche e tubercolosi.

*Parole chiave:* AIDS: Programma nazionale di ricerca, Ricerca sanitaria, Sanità pubblica

Istituto Superiore di Sanità

**Second National research program on AIDS. Operational plan.**

Edited by the Centro di coordinamento organizzazione e verifica dei progetti per la lotta all'AIDS  
1999, 80 p. Rapporti ISTISAN 99/15 (in italian)

The second national research program on AIDS is subdivided into the following Projects: 1) Epidemiology and health care; 2) Pathology, clinic and therapy of HIV infection; 3) Pathogenesis and immunity for individuation of new chemotherapy, immunotherapy and vaccine prevention targets; 4) Opportunistic infections and tuberculosis.

*Key words:* AIDS: National research project, Health research, Public health

Questo rapporto è a cura del Centro di coordinamento organizzazione e verifica dei progetti per la lotta all'AIDS: Giovanni Caricati (Responsabile), Veronica Bizzotti, Francesca Celletti, Flavia Fedeli, Anna Rita Licata, Paolo Piccinini e Anna Maria Santurbano.

**Progetto**  
**EPIDEMIOLOGIA E MODELLI DI RICERCA ASSISTENZIALE**  
Responsabile Scientifico: *Dr. Giovanni REZZA*

Finanziamento assegnato ML 1.500  
Unità finanziate N° 17



**Dr.ssa Claudia BALOTTA**

Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
Lab. di Malattie Infettive e Tropicali  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**RUOLO DEL POLIMORFISMO DEI GENI CCR5, CCR2 E SDF-1 NELLA STORIA NATURALE DELL'INFEZIONE DA HIV-1 IN UNA POPOLAZIONE DI SOGGETTI SIEROCONVERTITI.**

*ROLE OF CCR5, CCR2 AND SDF-1 GENE POLYMORPHISM IN THE NATURAL HISTORY OF HIV-1 INFECTION IN A POPULATION OF SEROCONVERTED SUBJECTS.*

**130 ML**

**Prof. Carlo BERZUINI**

Dip. di Informatica e Sistemistica  
Università degli Studi di Pavia  
Via Ferrata, 1  
27100 PAVIA

**MODELLI STATISTICI DEL DECORSO DELL'INFEZIONE DA HIV IN ETA' PEDIATRICA E VALUTAZIONE DELLA LORO CAPACITA' PREDITTIVA.**

*DEVELOPMENT OF A STATISTICAL MODEL OF VERTICAL HIV INFECTION AND ASSESSMENT OF ITS PREDICTIVE PERFORMANCE.*

**25 ML**

**Prof.ssa Antonietta CARGNEL**

II Div. Malattie Infettive  
Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**ATTIVAZIONE DEL CONTROLLO DI GESTIONE "MEDICALIZZATO" PER DRG PRESSO I REPARTI DI MALATTIE INFETTIVE.**

*CLINICAL AND ECONOMICAL INFORMATION SYSTEM BY DRG 'S IN INFECTIOUS DISEASES DEPARTMENTS.*

**60 ML**

**Dr. Mario CORBELLINO**

Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
Div. Clinicizzata di Malattie Infettive  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**EPIDEMIOLOGIA DELL'INFEZIONE DA KSHV/HHV8 IN SOGGETTI CON O SENZA INFEZIONE DA HIV-1 A RISCHIO DI SARCOMA DI KAPOSI.**

*EPIDEMIOLOGY OF KSHV/HHV8 INFECTION IN HIV-POSITIVE AND NEGATIVE SUBJECTS AT RISK OF KAPOSI'S SARCOMA.*

**60 ML**

**Prof. Massimo FANTONI**

Ist. di Clinica delle Malattie Infettive  
 Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
 Largo A. Gemelli, 8  
 00168 ROMA

**STUDIO DI COORTE MULTICENTRICO LONGITUDINALE PER LA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO DELLE VARIABILI SOCIO-DEMO GRAFICHE E CLINICHE SULLA QUALITA' DELLA VITA SALUTE-RELATA IN PAZIENTI CON INFEZIONE DA HIV, UTILIZZANDO UN QUESTIONARIO MOS-HIV INTEGRATO.**

*A MULTICENTER, LONGITUDINAL, COHORT STUDY TO EVALUATE THE IMPACT OF SOCIAL, DEMOGRAPHIC AND CLINICAL VARIABLES ON HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH HIV INFECTION, BY USING A QUESTIONNAIRE AND INTEGRATED MOS-HIV.*

**100 ML**

**Prof. Massimo GALLI**

Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
 Div. Clinicizzata di Malattie Infettive  
 Università degli Studi di Milano  
 Via G.B. Grassi, 74  
 20157 MILANO

**CAUSE DI MORTE IN UNA COORTE DI TOSSICODIPENDENTI MILANESI RECLUTATI DAL 1980 AL 1988. ANALISI DELLE TENDENZE TEMPORALI DELLA MORTALITA' PER AIDS.**

*MORTALITY OF INTRAVENOUS DRUG USERS LIVING IN MILAN, RECRUITED FROM 1980 TO 1988. TRENDS OF MORTALITY FOR AIDS.*

**70 ML**

**Prof. Stefano IACOBELLI**

Catt. di Oncologia Medica  
 Dip. di Oncologia e Neuroscienze  
 Università degli Studi di Chieti "G. d'Annunzio"  
 Via dei Vestini, 6  
 66100 CHIETI

**LA PROTEINA 90K COME MARCATORE DI DURATA DELLA INFEZIONE DA HIV.**

*THE 90K PROTEIN AS A MARKER OF DURATION OF HIV INFECTION.*

**21 ML**

**Prof. Adriano LAZZARIN**

Centro di Ricerca e Cura Patologie HIV Correlate  
 Div. di Malattie Infettive  
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
 Via Stamira d'Ancona, 20  
 20127 MILANO

**STUDIO DELLA TRASMISSIONE ETEROSESSUALE DELL'INFEZIONE DA HIV, DEI FATTORI DETERMINANTI E DEI POSSIBILI MECCANISMI DI PROTEZIONE.**

*STUDY OF THE ROLE OF BIOLOGIC AND BEHAVIOURAL FACTORS IN THE HETEROSEXUAL TRANSMISSION OF HIV.*

**120 ML**

**Dr. Massimo MUSICCO**

Ist. di Tecnologie Biomediche Avanzate  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Milano  
Via Fratelli Cervi, 93  
20090 SEGRATE (MI)

**REGISTRO ITALIANO DELLE INFEZIONI DA HIV-1 NON PROGREDITE A LUNGO TERMINE. STUDIO PROSPETTICO SU UNA COORTE DI PAZIENTI OSSERVATI IN CENTRI OSPEDALIERI DI RIFERIMENTO DEL NORD E CENTRO ITALIA.**

*ITALIAN REGISTRY OF LONG-TERM NON-PROGRESSING HIV INFECTIONS. CONCURRENT COHORT STUDY OF PATIENTS SEEN IN NORTHERN AND CENTRAL ITALY REFERRAL HOSPITAL CENTERS.*

**50 ML**

**Prof. Alfredo NICOLOSI**

Ist. di Tecnologie Biomediche Avanzate  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Milano  
Via Fratelli Cervi, 93  
20090 SEGRATE (MI)

**STUDIO PROSPETTICO DELL'INFEZIONE DA HIV TRA TOSSICODIPENDENTI SIERONEGATIVI E SIEROCONVERTITI IN LOMBARDIA E NORD ITALIA (NISDA STUDY).**

*LONGITUDINAL STUDY OF HIV INFECTION IN SERONEGATIVE AND SEROCONVERTED INJECTING DRUG USERS FROM LOMBARDY AND NORTHERN ITALY (NISDA STUDY).*

**130 ML**

**Prof. Giuseppe PASTORE**

Sez. di Malattie Infettive  
Dip. Clinica Medica, Immunologia e Malattie Inf.  
Università degli Studi di Bari  
Piazza Giulio Cesare, 11  
70124 BARI

**MODIFICHE DEL COMPORTAMENTO SESSUALE IN COPPIE STABILI DISCORDANTI E TRASMISSIONE ETEROSESSUALE DI HIV-1: RUOLO DI CO-FATTORI CLINICI E VIROLOGICI.**

*MODIFICATIONS OF SEXUAL BEHAVIOUR IN DISCORDANT COUPLES AND HETEROSEXUAL TRANSMISSION OF HIV-1: ROLE OF CLINICAL AND VIROLOGICAL FACTORS.*

**70 ML**

**Dr. Carlo Alberto PERUCCI**

Osservatorio Epidemiologico  
Regione Lazio  
Via di S. Costanza, 53  
00198 ROMA

**DINAMICHE TEMPORALI E DETERMINANTI DELLA SOPRAVVIVENZA DELLE PERSONE CON INFEZIONE DA HIV.**

*TEMPORAL TRENDS AND DETERMINANTS OF SURVIVAL OF PERSONS WITH HIV INFECTION.*

**64 ML**



**Dr. Nicola PETROSILLO**  
 Centro di Riferimento AIDS  
 I.R.C.C.S. Azienda Ospedaliera "L. Spallanzani"  
 Via Portuense, 292  
 00149 ROMA

**STUDIO MULTICENTRICO DI INCIDENZA DELLE INFEZIONI NOSOCOMIALI NEI PAZIENTI CON INFEZIONE DA HIV/AIDS, E SPERIMENTAZIONI DI METODOLOGIA DI INTERVENTO.**

*A PROSPECTIVE STUDY ON NOSOCOMIAL INFECTIONS IN HIV- INFECTED/AIDS PATIENTS.*

**130 ML**

**Dr. Alberto SARACCO**  
 Unità di Epidemiologia delle Malattie Infettive  
 Centro di Ricerca e Cura Patologie HIV Correlate  
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
 Via Stamira d'Ancona, 20  
 20127 MILANO

**INFEZIONE ACUTA DA HIV: IDENTIFICAZIONE DEI CASI ED ISTITUZIONE DEL REGISTRO NAZIONALE DELLE INFEZIONI ACUTE. VALUTAZIONE DELLE MODALITA' DI TRASMISSIONE DELL'INFEZIONE E DELL'EFFICACIA ED EFFICIENZA DELLE STRATEGIE TERAPEUTICHE.**

*PRIMARY HIV INFECTION: CASE FINDING, STUDY OF THE ROUTE OF INFECTION AND OF EFFICACY AND EFFICIENCY OF TREATMENT STRATEGIES.*

**40 ML**

**Dr. Diego SERRAINO**  
 Servizio di Epidemiologia delle Malattie Infettive  
 Centro Riferimento AIDS  
 I.R.C.C.S. "Lazzaro Spallanzani"  
 Via Portuense, 292  
 00149 ROMA

**PREVALENZA DELL'INFEZIONE DA HHV-8 IN GRUPPI DI POPOLAZIONE DI VARIE ETA' E REGIONI ITALIANE, E STUDIO DEI DETERMINANTI E DEL RISCHIO DI TUMORI IN PERSONE CON INFEZIONE DA HIV.**

*PREVALENCE OF HHV-8 INFECTION AMONG DIFFERENT AGE GROUPS AND ITALIAN REGIONS, AND STUDY OF CANCER RISK AND DETERMINANTS IN HIV-INFECTED INDIVIDUALS.*

**124 ML**

**Prof. Pier Angelo TOVO**  
 Dip. di Scienze Pediatriche e dell'Adolescenza  
 Università degli Studi di Torino  
 Piazza Polonia, 94  
 10126 TORINO

**REGISTRO ITALIANO PER L'INFEZIONE DA HIV IN ETA' PEDIATRICA.**

*ITALIAN REGISTER FOR HIV INFECTION IN CHILDREN.*

**210 ML**

**Prof. Franco ZACCHELLO**  
Dip. di Pediatria  
Università degli Studi di Padova  
Via Giustiniani, 3  
35128 PADOVA

**INFEZIONE DA HIV A TRASMISSIONE VERTICALE: DETERMINAZIONE DEI TASSI DI INFEZIONE, DELLA STORIA NATURALE E DEI FATTORI AD ESSA CORRELATI. (STUDIO COLLABORATIVO EUROPEO).**

*VERTICAL TRANSMISSION OF HIV: NATURAL HISTORY AND RISK TRANSMISSION (THE EUROPEAN COLLABORATIVE STUDY).*

**96 ML**



**Progetto**

PATOLOGIA, CLINICA E TERAPIA DELL'INFEZIONE DA HIV

**Responsabile Scientifico:** *Dr. Stefano VELLA*

Finanziamento assegnato ML 6.026

Unità finanziate N° 89



**Dr. Vittorio AGNOLETTO**

Onlus Sede Nazionale  
LILA - Lega Italiana per la Lotta Contro l'AIDS  
Via Rogoreto, 41  
20138 MILANO

**COMPLIANCE IN HIV (COMPORAMENTI DA MODIFICARE PER LA INCREMENTAZIONE DELLA ADESIONE NECESSARIA ALLE CURE EROGATE IN HIV).**

*BEHAVIOURS TO MODIFY IN ORDER THE COMPLIANCE NECESSARY TO DRUGS PRESCRIBED IN HIV.*

**80 ML**

**Dr.ssa Alessandra ALCIATI**

II Div. Malattie Infettive  
Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**ANALISI DEI FATTORI ASSOCIATI ALLA COMPLIANCE IN SOGGETTI CON INFEZIONE DA HIV IN TRATTAMENTO PER LA PRIMA VOLTA CON INIBITORI DELLA PROTEASI.**

*ANALYSIS OF FACTORS ASSOCIATED WITH COMPLIANCE IN HIV INFECTED SUBJECTS TREATED FOR THE FIRST TIME WITH PROTEASES INHIBITORS.*

**40 ML**

**Dr. Andrea ANTINORI**

I.R.C.C.S. "Lazzaro Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

**STUDIO SULLA ADERENZA AL TRATTAMENTO ANTIRETROVIRALE IN PAZIENTI HIV POSITIVI.**

*STUDY ON ADHERENCE TO ANTIRETROVIRAL TREATMENT IN HIV-POSITIVE PATIENTS.*

**80 ML**

**Prof. Guido ANTONELLI**

Dip. di Biomedicina  
Università degli Studi di Pisa  
Via S. Zeno, 35/39  
56127 PISA

**RESISTENZA CELLULARE AI FARMACI ANTIRETROVIRALI: ASPETTI BIOLOGICI ED APPLICATIVI.**

*CELLULAR DRUG-RESISTANCE TO ANTIRETROVIRAL DRUGS: BIOLOGICAL AND CLINICAL ASPECTS.*

**50 ML**

**Dr. Giovanni BARILLARI**

Lab. di Oncologia Sperimentale  
Dip. di Medicina Sperimentale e Scienze Biochim.  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via di Tor Vergata, 135  
00133 ROMA

**MARCATORI PROGNOSTICI E STUDIO DI NUOVI AGENTI TERAPEUTICI PER IL SARCOMA DI KAPOSÌ ASSOCIATO ALL'AIDS.**

*PROGNOSTIC MARKERS AND NEW THERAPEUTIC STRATEGIES FOR AIDS-ASSOCIATED KAPOSÌ'S SARCOMA.*

**70 ML**

**Prof. Dante BASSETTI**

C/O Ospedale "San Martino"  
Ist. di Clinica delle Malattie Infettive e Tropic.  
Università degli Studi di Genova  
L.go R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

**INTERAZIONE DI FARMACOCINETICA E FARMACODINAMICA NELLA RAZIONALIZZAZIONE DELLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE.**

*INTEGRATION OF PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS TO OPTIMIZATION OF ANTIRETROVIRAL TREATMENTS.*

**100 ML**

**Prof.ssa Vera BIANCHI**

Lab. di Biologia Cellulare  
Dip. di Biologia  
Università degli Studi di Padova  
Via G. Colombo, 3  
35121 PADOVA

**MODULAZIONE DEL METABOLISMO DEI DEOSSINUCLEOTIDI PER LA TERAPIA ANTIRETROVIRALE.**

*MODULATION OF DEOXYNUCLEOTIDE METABOLISM IN ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

**60 ML**

**Prof. Federico BUSSOLINO**

Dip. di Genetica, Biologia e Chimica Medica  
Università degli Studi di Torino  
Via Santena, 5 bis  
10126 TORINO

**RUOLO DELLE ANGIOPOIETINE NELLA PATOGENESI E NELLA TERAPIA DEL SARCOMA DI KAPOSÌ.**

*ROLE OF ANGIOPOIETINS IN PATHOGENESIS AND THERAPY OF KAPOSÌ'S SARCOMA.*

**70 ML**

**Prof. Giovanni CAMUSSI**

Facoltà di Medicina  
Dip. di Medicina Interna  
Università degli Studi di Torino  
Corso Dogliotti, 14  
10126 TORINO

**SISTEMI RECETTORIALI COINVOLTI NELLA PATOGENESI DEL SARCOMA DI KAPOSÌ E NELL'INFEZIONE DA HIV NELLE CELLULE NON LINFODI.**

*RECEPTORIAL SYSTEMS INVOLVED IN THE PATHOGENESIS OF KAPOSÌ'S SARCOMA AND IN HIV INFECTION IN NON LYMPHOID CELLS.*

**120 ML**

**Dr.ssa Antonella CAPUTO**

Sez. di Microbiologia  
 Dip. di Medicina Sperimentale e Diagnostica  
 Università degli Studi di Ferrara  
 Via L. Borsari, 46  
 44100 FERRARA

**RUOLO DI HIV E HHV-8 NEL SARCOMA DI KAPOSÌ E NEI LINFOMI DELLE CAVITÀ SIEROSE ASSOCIATI AD AIDS.**

*ROLE OF HIV-1 AND HHV-8 IN THE DEVELOPMENT OF KAPOSÌ SARCOMA AND BODY CAVITY BASED LYMPHOMAS DURING AIDS.*

90 ML

**Prof. Antonino CARBONE**

Div. Anatomia Patologica  
 I.R.C.C.S. Centro di Riferimento Oncologico  
 Via Pedemontana Occidentale,12  
 33081 AVIANO

**CARATTERIZZAZIONE PATOLOGICA E BIOLOGICA DI DUE NUOVE ENTITÀ LINFOMATOSE HIV-ASSOCIATE: IL LINFOMA PRIMARIO DELLE CAVITÀ CORPOREE/BODY CAVITY-BASED LYMPHOMA (BCBL) E IL LINFOMA PLASMOBLASTICO (PBL) DEL CAVO ORALE.**

*PATHOLOGIC AND BIOLOGIC CHARACTERIZATION OF TWO NOVEL LYMPHOMA ENTITIES ASSOCIATED WITH HIV-INFECTION: BODY CAVITY-BASED LYMPHOMA (BCBL) AND PLASMOBLASTIC LYMPHOMA (PBL) OF THE ORAL CAVITY.*

90 ML

**Prof. Giampiero CAROSI**

Clinica di Malattie Infettive e Tropicali  
 Università degli Studi di Brescia  
 Piazzale Spedali Civili, 1  
 25125 BRESCIA

**MORTE CELLULARE PROGRAMMATA E TERAPIA ANTIRETROVIRALE CON INIBITORI DELLA PROTEASI. PROFILO FENOTIPICO E FUNZIONALE DEI LINFOCITI RIGENERATI IN CORSO DI TERAPIA.**

*PROGRAMMED CELL DEATH AND ANTIRETROVIRAL THERAPY. PHENOTYPIC AND FUNCTIONAL PATTERN OF THERAPY INDUCED LYMPHOCYTIC CELLS.*

60 ML

**Prof. Giampiero CAROSI**

Clinica di Malattie Infettive e Tropicali  
 Università degli Studi di Brescia  
 Piazzale Spedali Civili, 1  
 25125 BRESCIA

**TRATTAMENTO DI SALVATAGGIO CON IDROSSIUREA DEI PAZIENTI HIV+ CON FALLIMENTO VIRO-IMMUNOLOGICO ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE AD ELEVATA EFFICACIA (HAART) COMPRENDENTE UN INIBITORE DELLA PROTEASI.**

*RESCUE TREATMENT OF PROTEASE INHIBITOR-BASED HAART FAILED HIV PATIENTS WITH HYDROXYUREA.*

80 ML



**Prof. Arnaldo CARUSO**

Ist. di Microbiologia  
 Dip. di Medicina Sperimentale ed Applicata  
 Università degli Studi di Brescia  
 P.le Spedali Civili, 1  
 25123 BRESCIA

**STUDI SULL'ORIGINE E PATOGENESI DELLA CELLULA FUSATA DEL SARCOMA DI KAPOSÌ: RUOLO DI CELLULE ENDOTELIALI MICROVASCOLARI DI DIFFERENTE FENOTIPO.**

*STUDIES ON THE ORIGIN AND PATHOGENESIS OF THE SPINDLE SHAPED CELLS IN KAPOSÌ'S SARCOMA: ROLE OF CAPILLARY ENDOTHELIAL CELL OF DIFFERENT PHENOTYPES.*

**50 ML**

**Prof. Luigi CHIECO BIANCHI**

Sez. di Oncologia  
 Dip. di Scienze Oncologiche e Chirurgiche  
 Università degli Studi di Padova  
 Via Gattamelata, 64  
 35128 PADOVA

**STUDI SUL POSSIBILE RUOLO DI VIRUS HERPETICI (EBV, HHV-8) NELL'EZIOPATOGENESI DEI LINFOMI HIV-ASSOCIATI E DEL SARCOMA DI KAPOSÌ.**

*STUDIES OF THE POSSIBLE ROLE OF HERPESVIRUSES (EBV, HHV-8) IN THE ETIOLOGY AND PATHOGENESIS OF HIV- ASSOCIATED LYMPHOMAS AND KAPOSÌ'S SARCOMA.*

**98 ML**

**Dr.ssa Paola CINQUE**

Centro di Ricerca e Cura Patologie HIV Correlate  
 Div. di Malattie Infettive  
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
 Via Stamira d'Ancona, 20  
 20127 MILANO

**ENCEFALITE DA HIV. L'ANALISI DEL LIQUIDO CEREBROSPINALE NELLA DIAGNOSI, NEL MONITORAGGIO TERAPEUTICO E NELLO STUDIO DEI MECCANISMI PATOGENETICI.**

*HIV ENCEPHALITIS. CEREBROSPINAL FLUID ANALYSIS FOR DIAGNOSIS, TREATMENT MONITORING, AND STUDY OF THE PATHOGENETIC MECHANISMS.*

**50 ML**

**Prof. Mario CLERICI**

Catt. di Immunologia  
 Centro di Ricerche L.I.T.A. di Vialba  
 Università degli Studi di Milano  
 Via G.B. Grassi, 74  
 21057 MILANO

**VALUTAZIONE DELL'EFFETTO IMMUNOLOGICO DELLA TERAPIA DI ASSOCIAZIONE CON INIBITORI DELLA PROTEASI E DELLA AZIONE IMMUNOMODULANTE DI COMPOSTI AD AZIONE ANTICORTISOLICA.**

*IMMUNE ANALYSIS IN HIV-INFECTED PATIENTS RECEIVING HAART AND OF THE IMMUNOMODULATORY EFFECT OF CORTISOL INHIBITING COMPOUNDS.*

**100 ML**

**Dr. Dario COMI**

Serv. di Dietologia e Nutrizione Clinica  
Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**MONITORAGGIO METABOLICO, NUTRIZIONALE ED IMMUNOLOGICO NEL PAZIENTE HIV POSITIVO IN TERAPIA ANTIRETROVIRALE.**

*METABOLIC, NUTRITIONAL AND IMMUNOLOGIC ASSESSEMENT OF HIV POSITIVE PATIENT DURING ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

50 ML

**Prof. Andrea COSSARIZZA**

Dip. di Scienze Biomediche  
Università degli Studi di Modena  
Via Campi, 287  
41100 MODENA

**REPERTORIO E FENOTIPO DEI LINFOCITI T NELL'INFEZIONE DA HIV: STUDI SULLA RISPOSTA ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE, DALL'INFEZIONE PRIMARIA ALL'AIDS.**

*T CELL REPERTOIRE AND PHENOTYPE OF T CELLS DURING HIV INFECTION: STUDIES ON THE RESPONSE TO ANTIRETROVIRAL THERAPY, FROM PRIMARY INFECTION TO AIDS.*

80 ML

**Prof. Giulio COSTANZI**

V Catt. di Anatomia ed Istologia Patologica  
Ist. di Scienze Biomediche "L. Sacco"  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**STUDIO DEL TROPISMO VIRALE E DEI MECCANISMI PATOGENETICI DEL DANNO DA HIV-1 NEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE CON TECNICHE DI AMPLIFICAZIONE ED IMMUNOCHEMICHE SU TESSUTO; CORRELAZIONI ANATOMO-CLINICHE.**

*STUDY OF THE VIRAL TROPISM AND OF THE PATHOGENETIC MECHANISMS OF HIV-1 DAMAGE IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM BY AMPLIFICATION AND IMMUNOCHEMICAL TECHNIQUES ON TISSUE; CLINICAL AND PATHOLOGICAL CORRELATION.*

40 ML

**Prof. Gianpiero D'OFFIZI**

IV Divisione - Day Hospital  
I.R.C.C.S. Azienda Ospedaliera "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

**IMMUNORICOSTRUZIONE CON INTERLEUCHINA-2 E G-CSF IN PAZIENTI CON MALATTIA DA HIV-1, ASINTOMATICI, IN TRATTAMENTO CON TERAPIA ANTIRETROVIRALE COMBINATA: STUDIO IMMUNOLOGICO E VIROLOGICO.**

*IMMUNOLOGICAL RECONSTITUTION WITH INTERLEUKIN-2 AND G-CSF OF HIV-POSITIVE, ASYMPTOMATIC PATIENTS TREATED WITH COMBINED ANTIRETROVIRAL THERAPY: IMMUNOLOGICAL AND VIROLOGICAL STUDY.*

80 ML

**Dr. Andrea DE LUCA**

Ist. di Clinica delle Malattie Infettive  
Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
Largo A. Gemelli, 8  
00168 ROMA

**RUOLO DELLA DETERMINAZIONE DEL GENOTIPO DI POL NEL MONITORAGGIO DEL PAZIENTE CON INFEZIONE CRONICA DA HIV IN TRATTAMENTO ANTIRETROVIRALE.**

*THE ROLE OF THE DETERMINATION OF GENOTYPIC RESISTANCE IN MONITORING ANTIRETROVIRAL TREATMENT OF CHRONIC HIV INFECTION.*

**80 ML**

**Dr. Paolo DE PAOLI**

I.R.C.C.S. Centro di Riferimento Oncologico  
Via Pedemontana Occidentale,12  
33081 AVIANO (PN)

**MARCATORI VIROLOGICI E IMMUNOLOGICI DI RISPOSTA A TERAPIA CON IL2+ HAART VERSUS HAART IN PAZIENTI HIV+.**

*VIROLOGICAL AND IMMUNOLOGICAL MARKERS IN HIV+ PATIENTS TREATED BY HAART + IL2 VERSUS HAART.*

**50 ML**

**Prof.ssa Anita DE ROSSI**

Sez. di Oncologia  
Dip. di Scienze Oncologiche e Chirurgiche  
Università degli Studi di Padova  
Via Gattamelata, 64  
35128 PADOVA

**STUDIO DEI FATTORI VIRALI E CELLULARI COINVOLTI NELLA TRASMISSIONE E EVOLUZIONE DELLE INFEZIONI DA HIV-1 ACQUISITE PER VIA VERTICALE.**

*VERTICAL HIV-1 INFECTION: STUDY OF VIRAL AND CELLULAR FACTORS INVOLVED IN TRANSMISSION AND DISEASE PROGRESSION.*

**140 ML**

**Dr. Valerio DE STEFANO**

Ist. di Clinica delle Malattie Infettive  
Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
Largo A. Gemelli, 8  
00168 ROMA

**COMPLICANZE TROMBOTICHE IN CORSO DI TERAPIA ANTIRETROVIRALE IN PAZIENTI CON INFEZIONE HIV. RUOLO DEI GENOTIPI TROMBOFILICI.**

*THROMBOTIC COMPLICATIONS DURING ANTIRETROVIRAL THERAPY IN PATIENTS WITH HIV INFECTIONS. ROLE OF THE THROMBOPHILIC GENOTYPES.*

**40 ML**

**Prof. Alberto FAGGIONI**

Policlinico "Umberto I"  
Dip. di Medicina Sperimentale e Patologia  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Viale Regina Elena, 324  
00161 ROMA

**TUMORIGENESI NELL'OSPITE IMMUNOCOMPRESSO: RUOLO POTENZIALE DEL VIRUS DI EPSTEIN-BARR E DELLO HUMAN HERPESVIRUS 8.**

*TUMORIGENESIS IN THE IMMUNOCOMPROMISED HOST: POTENTIAL ROLE OF EPSTEIN-BARR VIRUS AND HUMAN HERPESVIRUS 8.*

**80 ML**

**Prof. Manlio FERRARINI**

Serv. di Immunologia Clinica  
Ist. Nazionale per la Ricerca sul Cancro  
Largo R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

**IL RUOLO DELLA STIMOLAZIONE ANTIGENICA NELLA PATOGENESI DEL LINFOMA DI BURKITT NEL PAZIENTE CON AIDS: IMPLICAZIONI PER PREVENZIONE E TERAPIA.**

*THE EFFECT OF ANTIGENIC STIMULATION IN THE ORIGIN OF BURKITT'S LYMPHOMA IN AIDS PATIENTS: RELEVANCE FOR PREVENTIVE AND THERAPEUTIC STRATEGIES.*

**80 ML**

**Prof. Alessandro FINAZZI AGRO'**

Dip. di Medicina Sperimentale e Scienze Biochim.  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via di Tor Vergata, 135  
00133 ROMA

**CARATTERIZZAZIONE IN VIVO ED IN VITRO DEI MEDIATORI NEUROBIOLOGICI COINVOLTI NEI MECCANISMI ALLA BASE DELLA MORTE NEURONALE INDOTTA DALLA GP120 E SVILUPPO DI NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE.**

*IN VIVO AND IN VITRO CHARACTERIZATION OF NEUROMODULATORS INVOLVED IN GP120-INDUCED NEURONAL CELL DEATH AND DEVELOPMENT OF NEW THERAPEUTIC STRATEGIES.*

**90 ML**

**Prof. Claudio FRANCESCHI**

Sez. di Microbiologia  
Dip. di Patologia Sperimentale  
Università degli Studi di Bologna  
Via San Giacomo, 14  
40126 BOLOGNA

**PROPENSIONE ALL'APOPTOSI ED ALTRI MARCATORI IMMUNOLOGICI E GENETICI PER LA CARATTERIZZAZIONE DEI LONG TERM NON PROGRESSORS (LTNPS).**

*PROPENSITY TO APOPTOSIS AND OTHER IMMUNOLOGICAL AND GENETIC MARKERS FOR THE CHARACTERIZATION OF HIV+ LONG TERM NON PROGRESSORS (LTNP).*

**60 ML**

**Dr. Gianluca GAIDANO**

Lab. di Medicina Interna  
Dip. di Scienze Mediche  
Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"  
Via Solaroli, 17  
28100 NOVARA

**MARCATORI MOLECOLARI DEI LINFOMI ASSOCIATI AD AIDS: IMPLICAZIONI PATO-  
GENETICHE E DIAGNOSTICHE.**

*MOLECULAR MARKERS OF AIDS-RELATED LYMPHOMAS: PATHOGENETIC AND DIAGNOSTIC  
IMPLICATIONS.*

**90 ML**

**Prof. Massimo GALLI**

Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
Div. Clinicizzata di Malattie Infettive  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**STUDIO DI COORTE DI SOGGETTI CON INFEZIONE DA HIV-1 DI LUNGA DURATA  
SENZA SEGNI DI PROGRESSIONE DI MALATTIA (LONG-TERM NONPROGRESSORS).  
CONFRONTO CON PROFILI VIROLOGICI ED IMMUNOLOGICI DI SOGGETTI A RAPIDA  
E LENTA EVOLUZIONE.**

*COHORT STUDY OF HIV-1 INFECTED SUBJECT WITH LONG LASTING INFECTION WITHOUT  
SIGNS OF DISEASE PROGRESSION (LTNP). COMPARISON OF VIROLOGICAL AND IMMUNO-  
LOGICAL PARAMETERS FROM SUBJECTS WITH RAPID AND SLOW PROGRESSION.*

**90 ML**

**Dr. Riccardo GAVIOLI**

Lab. di Oncologia Cellulare e Molecolare  
Dip. di Biochimica e Biologia Molecolare  
Università degli Studi di Ferrara  
Via L. Borsari, 46  
44100 FERRARA

**PEPTIDI IMMUNOGENICI PER LO SVILUPPO DI NUOVI PROTOCOLLI TERAPEUTICI  
PER I LINFOMI HIV-ASSOCIATI.**

*INFLUENCES OF ALPHA-MSH AND RELATED PEPTIDES ON HIV REPLICATION.*

**90 ML**

**Prof. Giuseppe GERNA**

Servizio di Virologia  
I.R.C.C.S. Policlinico "S. Matteo"  
Viale Taramelli, 5  
27100 PAVIA

**VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DI HAART MEDIANTE MONITORAGGIO DEI CEPPI  
RESISTENTI E ANALISI DEL "TURNOVER" DI CELLULE CD4+ "MEMORY" E "NAIVE"  
HIV-1 INFETTE.**

*EVALUATION OF HAART EFFICACY BY MONITORING RESISTANT STRAINS AND TURNOVER OF  
HIV-1-INFECTED MEMORY AND NAIVE CD4+ CELLS.*

**50 ML**

**Prof. Gaetano GIRALDO**  
Div. di Virologia Oncologica  
Ist. Nazionale Tumori "G. Pascale"  
Via M. Semmola  
80131 NAPOLI

**EZIOPATOGENESI DEI TUMORI ASSOCIATI A VIRUS: PATOGENESI DEL SARCOMA DI KAPOSÌ E TUMORI GENITALI NEL CORSO DELL'EPIDEMIA DA AIDS.**

*ETIOPATHOGENESIS OF VIRUS-ASSOCIATED TUMORS: PATHOGENESIS OF KAPOSÌ'S SARCOMA AND GENITAL NEOPLASIAS DURING AIDS EPIDEMIC.*

**70 ML**

**Prof. Alfredo GUARINO**  
Dip. di Pediatria  
Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
Via S. Pansini, 5  
80131 NAPOLI

**ADERENZA ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE IN BAMBINI CON INFEZIONE DA HIV.**

*ADHERENCE TO ANTIRETROVIRAL THERAPY IN HIV-INFECTED CHILDREN.*

**40 ML**

**Dr.ssa Luisa IMBERTI**  
Lab. di Biotecnologie  
III Servizio Analisi Chimico-Cliniche  
Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia  
Piazzale Spedali Civili, 1  
25123 BRÈSCIA

**RICOSTITUZIONE DEL REPERTORIO DELLE CELLULE T DOPO TRATTAMENTO CON INIBITORI DELLE PROTEASI E CON COMBINAZIONI DI FARMACI ANTIRETROVIRALI.**

*RECOVERY OF THE CELL REPERTOIRE AFTER TREATMENT WITH PROTEASE INHIBITORS OR ANTIRETROVIRAL DRUGS COMBINATIONS.*

**100 ML**

**Prof. Francesco INDIVERI**  
Lab. di Immunologia Clinica e Immuno-Oncologia  
Dip. di Medicina Interna  
Università degli Studi di Genova  
Viale Benedetto XV, 6  
16132 GENOVA

**ANALISI DEL FENOTIPO E DELLE FUNZIONI DEI LINFOCITI CD8 E CD4 DURANTE IL TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA HIV CON COMBINAZIONI DI FARMACI ANTIRETROVIRALI ASSOCIATI O NON AD INTERLEUCHINA 2 A BASSE DOSI.**

*PHENOTYPIC AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF CD8+ AND CD4+ T CELLS DURING TREATMENT OF HIV INFECTION WITH COMBINATION ANTIRETROVIRAL THERAPY ASSOCIATED OR NOT WITH LOW DOSE INTERLEUKIN 2.*

**70 ML**

**Prof. Martino INTRONA**

Ist. Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"  
Via Eritrea, 62  
20157 MILANO

**RUOLO DELL'ONCOGENE A-MYB NEI LINFOMI NON HODGKIN ASSOCIATI A AIDS.**

*ROLE OF THE A-MYB ONCOGENE IN THE AIDS-ASSOCIATED NON HODGKIN LYMPHOMAS.*

**70 ML**

**Prof. Adriano LAZZARIN**

Centro di Ricerca e Cura Patologie HIV Correlate  
Div. di Malattie Infettive  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Stamira d'Ancona, 20  
20127 MILANO

**TRIPLICE COMBINAZIONE ANTIRETROVIRALE ASSOCIATA A IL- 2. STUDIO PILOTA RANDOMIZZATO DI FASE II.**

*COFACTORS OF HIV INTEGRASE AND INHIBITORS.*

**90 ML**

**Dr.ssa Flavia LILLO**

Lab. di Virologia - Centro "San Luigi"  
Dip. di Medicina di Laboratorio  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Stamira d'Ancona, 20  
20127 MILANO

**INFEZIONE DA PAPILOMAVIRUS E CARCINOGENESI DELLA CERVICE UTERINA IN PAZIENTI HIV-1 INFETTE. STUDIO DEI PARAMETRI DI PERSISTENZA DELL'INFEZIONE DA HPV E IDENTIFICAZIONE DI MARCATORI VIROLOGICI APPLICABILI ALLO SCREENING, ALLA TERAPIA ED AL MONITORAGGIO DELLE LESIONI CERVICALI CORRELATE.**

*PAPILLOMAVIRUS INFECTION AND CARCINOGENESIS OF THE CERVIX IN HIV-1 INFECTED PATIENTS. STUDY OF THE PERSISTENCE OF THE HPV INFECTION AND IDENTIFICATION OF VIRAL MARKERS SUITABLE FOR SCREENING, THERAPY AND FOLLOW-UP OF THE RELATED GENITAL LESIONS.*

**50 ML**

**Dr. Franco LORI**

Progetto Righ  
I.R.C.C.S. Policlinico "S. Matteo"  
Piazzale Golgi, 2  
27100 PAVIA

**RISPOSTA ANTIVIRALE E RECUPERO FUNZIONE DEL SISTEMA IMMUNITARIO IN PAZIENTI TRATTATI CON UNA NUOVA COMBINAZIONE DI FARMACI ANTIRETROVIRALI DOPO INFEZIONE ACUTA DA HIV-1.**

*ANTIVIRAL RESPONSE AND RECOVERY OF THE IMMUNE SYSTEM FUNCTIONS IN PATIENTS TREATED WITH A NOVEL ANTIRETROVIRAL COMBINATION THERAPY AFTER PRIMARY HIV-1 INFECTION.*

**90 ML**

**Prof. Giuseppe LUZI**

Cattedra di Immunologia Clinica e Allergologia  
Dip. di Medicina Clinica  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Viale dell'Università, 37  
00185 ROMA

**PATOGENESI DEI DISORDINI NEUROLOGICI IN CORSO DI INFEZIONE DA HIV-1: PRODUZIONE DI FATTORI NEUROTOSSICI DA CELLULE IMMUNOCOMPETENTI FUNZIONALMENTE ATTIVATE E/O INFETTATE DALLO HIV-1.**

*NEUROPATHOGENESIS OF HIV-1 INFECTION: ROLE SOLUBLE NEUROTOXIC MEDIATORS FROM FUNCTIONALLY-ACTIVATED AND/OR HIV-1 INFECTED IMMUNE CELLS.*

**80 ML**

**Prof.ssa Beatrice MACCHI**

Dip. di Neuroscienze  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via di Tor Vergata, 135  
00133 ROMA

**MORTE CELLULARE APOPTOTICA NELLA RISPOSTA ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE E NELLA RICOSTITUZIONE DEL SISTEMA IMMUNE IN PAZIENTI HIV.**

*APOPTOTIC CELL DEATH IN THE RESPONSE TO ANTIRETROVIRAL THERAPY AND IN THE RECONSTITUTION OF THE IMMUNE SYSTEM IN HIV PATIENTS.*

**60 ML**

**Prof. Mauro MALNATI**

Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**RUOLO DELLE CHEMIOCHINE NELLA STORIA NATURALE DELL'INFEZIONE DA HIV.**

*ROLE OF CHEMOKINES IN THE NATURAL HISTORY OF HIV INFECTION.*

**90 ML**

**Dr. Roberto MANETTI**

Lab. di Immunologia Cellulare e Oncologica  
Ist. di Medicina Interna e Immunoallergologia  
Università degli Studi di Firenze  
Viale Pieraccini, 6  
50134 FIRENZE

**PREDITTIVITA' DI MARKERS CELLULARI E MOLECOLARI DELLA EFFICACIA DI TERAPIE ANTIVIRALI MULTIPLE.**

*PREDICTIVITY OF CELLULAR AND MOLECULAR MARKERS FOR THE EFFICACY OF MULTIDRUG ANTIVIRAL THERAPY.*

**50 ML**



**Prof. Alfonso MANGONI**

Ist. di Scienze Biomediche "L. Sacco"  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**COMPLICANZE CEREBROVASCOLARI E INFEZIONE DA HIV: STUDIO CLINICO E DI LABORATORIO.**

*CEREBROVASCULAR COMPLICANCES AND HIV INFECTION CLINICAL AND LABORATORY STUDY.*

**40 ML**

**Prof. Pietro MARTINO**

Ematologia  
Dip. di Biotecnologia Cellulare  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Via Benevento, 6  
00161 ROMA

**TERAPIA DI COMBINAZIONE CON ANTIBLASTICI, TERAPIA ANTIRETROVIRALI E PROFILASSI DELLE INFEZIONI OPPORTUNISTICHE NEI LINFOMI NON-HODGKIN HIV-CORRELATI.**

*ANTINEOPLASTIC POLYCHEMOTHERAPY, OPPORTUNISTIC INFECTIONS PROPHYLAXIS AND ANTIRETROVIRAL COMBINED THERAPY, IN HIV-RELATED NON-HODGKIN'S LYMPHOMA.*

**60 ML**

**Prof. Jacopo MELDOLESI**

DIBIT  
Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**LA NEUROTOSSICITA' DA GP120 E' MEDIATA DAGLI ASTROCITI E DALL'AUMENTO DELLA CONCENTRAZIONE EXTRA CELLULARE DI GLUTAMMATO.**

*HIV GP120 NEUROTOXCITY IS MEDIATED BY ASTROCYTES AND BY THE RISE OF EXTRACELLULAR GLUTAMATE CONCENTRATION.*

**120 ML**

**Dr.ssa Paola MERAVIGLIA**

II Div. Malattie Infettive  
Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**STUDIO DEGLI EFFETTI RENALI ASSOCIATI ALLA SOMMINISTRAZIONE DI INDINAVIR, DEI MECCANISMI PATOGENETICI RESPONSABILI DI TALI EFFETTI E DELL'EVENTUALE ASSOCIAZIONE CON LA PRESENZA DI DISTURBI METABOLICI.**

*STUDY ON RENAL EFFECTS DUE INDINAVIR ADMINISTRATION, PATHOGENESIS AND CONNECTION WITH METABOLIC DISEASE.*

**70 ML**

**Dr. Ivano MEZZAROMA**

S.S. Allergologia e Immunologia Clinica  
 Dip. di Medicina Clinica  
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
 Viale dell'Università, 37  
 00185 ROMA

**STUDIO DELLE REAZIONI AVVERSE CUTANEE AI FARMACI ANTIRETROVIRALI NEI PAZIENTI CON MALATTIA DA HIV.**

*STUDY OF ADVERSE CUTANEOUS REACTIONS TO ANTIRETROVIRAL DRUGS IN PATIENTS WITH HIV DISEASE.*

20 ML

**Dr.ssa Laura MONNO**

Sez. di Malattie Infettive  
 Dip. Clinica Medica, Immunologia e Malattie Inf.  
 Università degli Studi di Bari  
 Piazza Giulio Cesare, 11  
 70124 BARI

**VALUTAZIONI DI PARAMETRI CLINICI, VIROLOGICI, IMMUNOLOGICI E METABOLICI DELLE LEUCOENCEFALOPATIE IN PAZIENTI CON AIDS E LORO MODIFICAZIONE IN CORSO DI TERAPIA.**

*EVALUATION OF CLINICAL, VIROLOGIC, IMMUNOLOGIC AND METABOLIC ASPECTS OF LEUKOENCEPHALOPATHY IN AIDS PATIENTS AND THEIR MODIFICATIONS DURING THE COURSE OF THERAPY.*

60 ML

**Prof.ssa Maria MONTRONI**

Ist. di Clinica Medica-Az. Ospedaliera "Umberto I"  
 Serv. Reg. Immunol. Clin. e Tipizzazione Tissutale  
 Università degli Studi di Ancona  
 Via Conca  
 60020 TORRETTE DI ANCONA

**RICOSTITUZIONE IMMUNOLOGICA DA TERAPIA ANTIRETROVIRALE: STUDIO FENOTIPICO E FUNZIONALE DELLE SOTTOPOPOLAZIONI LINFODI DEL SANGUE PERIFERICO E DEL MIDOLLO OSSEO.**

*IMMUNOLOGICAL RECONSTITUTION AFTER ANTIRETROVIRAL THERAPY: PHENOTYPIC AND FUNCTIONAL STUDIES OF LYMPHOCYTE SUBPOPULATIONS IN PERIPHERAL BLOOD AND BONE MARROW.*

40 ML

**Prof. Mauro MORONI**

Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
 Div. Clinicizzata di Malattie Infettive  
 Università degli Studi di Milano  
 Via G.B. Grassi, 74  
 20157 MILANO

**STUDIO DELLE ALTERAZIONI DELLA DISTRIBUZIONE DEL GRASSO CORPOREO E DELLE ANOMALIE DEI TESSUTI ADIPOSI IN CORSO DI TERAPIA ANTIRETROVIRALE. ANALISI EPIDEMIOLOGICHE, CLINICHE E PATOGENETICHE.**

*ABNORMAL FAT DISTRIBUTION AND FAT TISSUE ABNORMALITIES DURING COMBINED ANTIRETROVIRAL THERAPY. EPIDEMIOLOGIC, CLINIC AND PATHOGENETIC ANALYSIS.*

80 ML

**Prof. Mauro MORONI**

Ist. di Malattie Infettive e Tropicali  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**VALUTAZIONE DEL GENOTIPO VIRALE IN SOGGETTI HIV-POSITIVI CON SIEROCONVERSIONE RECENTE O CON INFEZIONE DOCUMENTATA: CORRELAZIONE CON L'EFFICACIA DELLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE.**

*EVALUATION OF VIRAL GENOTYPE IN HIV-POSITIVE SUBJECTS WITH RECENT SEROCONVERSION OR ESTABLISHED INFECTION: CORRELATION WITH THE EFFICACY AND ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

**100 ML**

**Dr. Pasquale NARCISO**

I.R.C.C.S. Azienda Ospedaliera "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

**TRIPLICE TRATTAMENTO CON INDINAVIR, ZIDOVUDINA E LAMIVUDINA IN PAZIENTI CON INFEZIONE ACUTA DA HIV: STUDIO SUGLI EFFETTI CLINICI, SULLA CARICA VIRALE PLASMATICA E LINFONODALE, SUL POOL DI CELLULE PORTATRICI DI PROVIRUS E SUL FENOTIPO LINFOCITARIO.**

*COMBINED ANTIRETROVIRAL TREATMENT IN PRIMARY HIV INFECTION: EFFECTS ON PLASMA VIRAL LOAD, CD4 COUNT, VIRAL BURDEN AND REPLICATION IN LYMPHNODES AND T CELL REPERTOIRE.*

**70 ML**

**Prof. Guido NORBIATO**

Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**EFFETTI IMMUNOMODULATORI DEL BETA5-ANDROSTEN-3BETA- 7BETA-17BETA TRIOLO NELLA INFEZIONE DA HIV. STUDIO SU LINFOCITI CD4 COLTIVATI IN VITRO.**

*IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF DELTA5-ANDROSTEN-3BETA- 7BETA-17BETA TRIOL IN HIV INFECTION, STUDY ON IN VITRO CULTURED LIMPHOCYTES CD4.*

**40 ML**

**Prof. Luigi ORTONA**

Ist. di Clinica delle Malattie Infettive  
Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
Largo A. Gemelli, 8  
00168 ROMA

**INTERAZIONI VIRUS-OSPITE NEL COMPARTIMENTO NEUROLOGICO IN CORSO DI INFEZIONE DA HIV: INFLUENZA DELLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE POTENTE.**

*VIRUS-HOST INTERACTIONS IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM DURING HIV INFECTION: INFLUENCE OF POTENT ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

**80 ML**

**Prof. Luigi ORTONA**

Ist. di Clinica delle Malattie Infettive  
Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
Largo A. Gemelli, 8  
00168 ROMA

**EPSTEIN-BARR VIRUS NEI LINFOMI CEREBRALI PRIMITIVI IN AIDS. RUOLO NELLA PATOGENESI, NELLA PROGNOSE E NELLA DIAGNOSI NON INVASIVA.**

*EPSTEIN-BARR VIRUS IN AIDS-RELATED PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM LYMPHOMA. ROLE IN THE PATHOGENESIS, PROGNOSIS AND IN THE NON-INVASIVE DIAGNOSIS.*

90 ML

**Dr. Roberto PAGANELLI**

Lab. di Immunologia 1-s.s Allerg. Immunol. Clinica  
Dip. di Medicina Clinica  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Viale dell'Università, 37  
00185 ROMA

**STUDIO MULTICENTRICO E MULTIPARAMETRICO DEI FATTORI DI NON PROGNOSE DELL'INFEZIONE DA HIV.**

*MULTICENTER AND MULTIPARAMETRIC STUDY OF MECHANISMS OF NON PROGRESSION IN HIV INFECTION.*

70 ML

**Prof. Giorgio PARDI**

Ist. di Scienze Biomediche "S. Paolo"  
Clinica Ostetrica e Ginecologica  
Università degli Studi di Milano  
Via A. di Rudini, 8  
20142 MILANO

**IDENTIFICAZIONE E QUANTIFICAZIONE MEDIANTE PCR-NESTED DI SEQUENZE DNA E RNA HIV-1 NELLE FRAZIONI SEMINALI DI SOGGETTI HIV-POSITIVI PRIMA E DOPO TRE MESI DI TERAPIA COMBINATA ANTIRETROVIRALE.**

*IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION BY PCR-NESTED OF DNA AND RNA HIV-1 SEQUENCES IN THE SPERM OF HIV- POSITIVE MALES BEFORE AND AFTER THREE MONTHS OF COMBINED ANTIRETROVIRAL TREATMENT.*

50 ML

**Prof. Giorgio PARDI**

Ist. di Scienze Biomediche "S. Paolo"  
Clinica Ostetrica e Ginecologica  
Università degli Studi di Milano  
Via A. di Rudini, 8  
20142 MILANO

**FARMACI ANTIRETROVIRALI IN GRAVIDANZA: SORVEGLIANZA DEGLI EFFETTI SULLA MADRE, IL FETO ED IL NEONATO.**

*ANTIRETROVIRAL DRUGS DURING PREGNANCY: SURVEILLANCE OF THE EFFECTS ON MOTHER, FETUS AND NEWBORN.*

50 ML

**Dr. Carlo PARRAVICINI**

Serv. di Anatomia ed Istologia Patologica  
Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**FISIOPATOLOGIA DELL'INFEZIONE DA KSAV/HHV8 E SVILUPPO DI SARCOMA DI KAPOSI IN SOGGETTI HIV POSITIVI E NEGATIVI.**

*PHYSIOPATHOLOGY OF KSHV/HHV8 INFECTION AND PROGRESSION TO DEVELOPMENT OF KS IN HIV-POSITIVE AND NEGATIVE SUBJECTS.*

**80 ML**

**Dr.ssa Maria Graziella PERSICO**

Ist. Internazionale di Genetica e Biofisica  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Napoli  
Via G. Marconi, 12  
80125 NAPOLI

**ANALISI DEL RUOLO DEI FATTORI DI CRESCITA PIGF, VEGF E TDGF NELL'EZIOPATOGENESI DEL SARCOMA DI KAPOSI.**

*ANALYSIS OF ROLE OF THE GROWTH FACTORS PIGF, VEGF AND TDGF ON THE ETIOPATHOGENESIS OF KAPOSI'S SARCOMA.*

**40 ML**

**Prof. Marcello PIAZZA**

Ist. di Malattie Infettive  
Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
Via S. Pansini, 5  
80131 NAPOLI

**MODIFICAZIONI DELLA CARICA VIRALE DI HIV-1, DETERMINATA MEDIANTE CRT-PCR, NEL SANGUE, NELLO SPERMA E NELLA SALIVA DURANTE LA PROGRESSIONE DELLA MALATTIA DA HIV E DURANTE LE TERAPIE ANTIRETROVIRALI. STUDIO DELLE RESISTENZE VIRALI NEI DIVERSI COMPARTIMENTI.**

*FLUCTUATIONS IN HIV-1 LOAD, IDENTIFIED BY CRT-PCR, IN BLOOD, SPERM AND SALIVA DURING THE PROGRESSION OF HIV-INDUCED DISEASE AND DURING ANTIRETROVIRAL TREATMENTS. VIRAL RESISTENCE TO TREATMENT IN THE VARIOUS COMPARTMENTS.*

**50 ML**

**Prof. Giuseppe PIEDIMONTE**

Centro Interdipart. Patol. Compar. dei Retrovirus  
Ist. di Patologia Generale e Anatom. Patol. Veter.  
Università degli Studi di Messina  
Via Santa Cecilia, 30  
98123 MESSINA

**DOSAGGIO DELLA CICLINA B COME MARCATORE DI RISPOSTA ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE.**

*CYCLIN B AS A MARKER OF ANTIRETROVIRAL THERAPY EFFICACY.*

**60 ML**

**Prof. Guido POLI**

Unità di Immunopatogenesi dell'AIDS  
Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**DETERMINANTI GENETICI ED EPIGENETICI DELLA RICOSTITUZIONE IMMUNOLOGICA DI INDIVIDUI INFETTATI DA HIV IN SEGUITO A TERAPIA ANTIVIRALE E/O IMMUNOTERAPIA.**

*GENETIC AND EPIGENETIC DETERMINANTS OF THE IMMUNOLOGIC RECONSTITUTION OF HIV INFECTED INDIVIDUALS FOLLOWING ANTIVIRAL THERAPY AND/OR IMMUNOTHERAPY.*

**80 ML**

**Dr.ssa Maria PRAT**

Dip. di Scienze Mediche  
Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"  
Via Solaroli, 17  
28100 NOVARA

**RUOLO DELL'HEPATOCYTE GROWTH FACTOR E DEL SUO RECETTORE NELLA PATOGENESI DEL SARCOMA DI KAPOSÌ.**

*ROLE OF THE HEPATOCYTE GROWTH FACTOR AND ITS RECEPTOR IN THE PATHOGENESIS OF KAPOSÌ'S SARCOMA.*

**40 ML**

**Prof. Nicola PRINCIPI**

Clinica Pediatrica IV  
Ist. di Scienze Biomediche "L. Sacco"  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**STUDIO DEL CONTROLLO DELLA REPLICAZIONE VIRALE E DEL RECUPERO DELLA FUNZIONE IMMUNITARIA DURANTE TERAPIA ANTIRETROVIRALE CON TRE FARMACI IN ETA' PEDIATRICA.**

*CONTROL OF VIRAL REPLICATION AND RESTORE OF IMMUNE FUNCTION DURING TRIPLE COMBINATION ANTIRETROVIRAL THERAPY IN VERTICAL HIV INFECTION.*

**100 ML**

**Dr. Vincenzo PURO**

Centro di Riferimento AIDS  
I.R.C.C.S. Azienda Ospedaliera "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

**REGISTRO ITALIANO DELLE PROFILASSI CON ANTIRETROVIRALI DOPO ESPOSIZIONE OCCUPAZIONALE, SESSUALE O PARENTERALE AD HIV.**

*THE ITALIAN REGISTRY OF ANTIRETROVIRAL PROPHYLAXIS AFTER OCCUPATIONAL, SEXUAL, OR PARENTERAL EXPOSURE TO HIV.*

**70 ML**

**Dr.ssa Tiziana QUIRINO**

I Div. Malattie Infettive e Serv. di Allergologia  
Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**STUDIO DI FARMACOVIGILANZA DELLE REAZIONI AVVERSE IN CORSO DI TRATTAMENTO CON INIBITORI DELLA PROTEASI.**

*HIV DISEASE TREATMENT WITH PROTEASE INHIBITORS: DRUG SURVEILLANCE STUDY.*

**40 ML**

**Prof. Maurizio RAITERI**

Sez. di Farmacologia e Tossicologia  
Dip. di Medicina Sperimentale  
Università degli Studi di Genova  
Viale Cembrano, 4  
16148 GENOVA

**EFFETTI DELLA PROTEINA CAPSIDICA gp120 SU MECCANISMI GLUTAMATERGICI IN TESSUTO CEREBRALE UMANO E DI RATTO "IN VITRO".**

*COAT PROTEIN GP120 EFFECTS ON GLUTAMATERGIC MECHANISMS IN HUMAN AND RAT BRAIN TISSUE IN VITRO.*

**100 ML**

**Prof. Paolo ROSSI**

Clin. Pediatr., Lab. Immunol.-Torre E Nord-P.VI  
Dip. di Sanità Pubblica  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via di Tor Vergata, 135  
00133 ROMA

**STUDIO SULLA MATURAZIONE IMMUNOLOGICA E SUGLI EFFETTI ANTIVIRALI DELLA TERAPIA COMBINATA (ZIDOVUDINA, LAMIVUDINA E NELFINAVIR) DURANTE L'INFEZIONE PRIMARIA IN NEONATI LATTANTI CON INFEZIONE DA HIV.**

*A PILOT STUDY ON THE EFFECTS OF COMBINED THERAPY (ZIDOVUDINA, LAMIVUDINA E NELFINAVIR) OF HIV INFECTION IN NEONATES ON THE MATURATION OF THE IMMUNE RESPONSE AND CONTROL OF VIRAL REPLICATION.*

**50 ML**

**Prof. Gian Maria ROSSOLINI**

Sez. di Microbiologia  
Dip. di Biologia Molecolare  
Università degli Studi di Siena  
Via Laterina, 8  
53100 SIENA

**CLONAGGIO ED ANALISI DEL REPERTORIO ANTICORPALE ANTIHERPESVIRUS UMANO 8 (HHV8) DA INDIVIDUI INFETTI HIV-POSITIVI: PRODUZIONE DI ANTICORPI MONOCLONALI HHV8-SPECIFICI POTENZIALMENTE UTILI PER APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE.**

*IMMUNOLOGICAL AND VIROLOGIC CHARACTERIZATION OF "LONG-TERM NONPROGRESSORS" SUBJECTS.*

**70 ML**

**Prof. Gennaro SCETTINI**

Centro di Biotecnologie Avanzate  
Ist. di Oncologia Clinica e Sperimentale  
Università degli Studi di Genova  
Largo R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

**STUDIO SUL RUOLO DELLE CHEMIOCHINE E DEI LORO RECETTORI NELLA NEURODEGENERAZIONE INDOTTA DA GP 120.**

*STUDY ON THE ROLE OF CHEMOKINES AND THEIR RECEPTORS IN THE NEURODEGENERATION INDUCED BY GP120.*

**70 ML**

**Dr.ssa Maria Caterina SIRIANNI**

Lab. di Immunologia Clinica  
Dip. di Medicina Clinica  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Viale dell'Università, 37  
00185 ROMA

**ANALISI DELLA RISPOSTA IMMUNE AD HHV-8: IMPLICAZIONI PER LA PATOGENESI DEL SARCOMA DI KAPOSÌ.**

*ANALYSIS OF THE IMMUNE RESPONSE TO HHV-8: IMPLICATIONS FOR KAPOSÌ'S SARCOMA PATHOGENESIS.*

**70 ML**

**Prof. Silvio SPADARI**

Ist. di Genetica Biochimica ed Evoluzionistica  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Pavia  
Via Abbiategrasso, 207  
27100 PAVIA

**STUDIO DELLE FARMACO-RESISTENZE CROCIATE DELLA RT DI HIV-1 A INIBITORI NUCLEOSIDICI E NON-NUCLEOSIDICI E SVILUPPO DI NUOVI ANALOGHI L-NUCLEOSIDICI ANTI-HIV A BASSA CITOTOSSICITÀ.**

*STUDY OF THE CROSS-RESISTANCE OF HIV-1 RT TOWARDS NUCLEOSIDE AND NON-NUCLEOSIDE INHIBITORS AND DEVELOPMENT OF NOVEL ANTI-HIV L-NUCLEOSIDE ANALOGS WITH LOW CYTOTOXICITY.*

**50 ML**

**Prof. Mario STEFANINI**

Lab. di Biologia Molecolare  
Dip. di Istologia ed Embriologia Generale  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Via A. Scarpa, 14  
00161 ROMA

**RUOLO DEL TESTICOLO QUALE RESERVOIR DI HIV: STORIA NATURALE DELL'INFEZIONE E SUO MONITORAGGIO IN CORSO DI TERAPIA.**

*ROLE OF THE TESTIS AS HIV RESERVOIR: NATURAL HISTORY OF THE DISEASE AND MONITORING DURING THERAPY.*

**80 ML**



**Prof. Roberto STROM**

Sez. di Biochimica Clinica  
 Dip. di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia  
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
 Viale Regina Elena, 324  
 00161 ROMA

**CITOTOSSICITA' DELL'AZT, RESISTENZA CELLULARE AL FARMACO E METILAZIONE DEL DNA IN SISTEMI CELLULARI IN VITRO.**

*AZT CYTOTOXICITY, CELLULAR DRUG RESISTANCE AND DNA METHYLATION IN VITRO CELL SYSTEMS.*

40 ML

**Dr. Fredy SUTER**

Malattie Infettive  
 Azienda Ospedaliera - Ospedali Riuniti di Bergamo  
 Via Largo Barozzi, 1  
 24128 BERGAMO

**PROTOCOLLO DO-ART: DIRECTLY OBSERVED ANTIRETROVIRAL THERAPY.**

*PROTOCOL DO-ART. DIRECTLY OBSERVED ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

40 ML

**Prof. Umberto TIRELLI**

Gruppo Italiano Cooperativo AIDS e Tumori (GICAT)  
 Div. di Oncologia Medica e AIDS  
 I.R.C.C.S. Centro di Riferimento Oncologico  
 Via Pedemontana Occidentale,12  
 33081 AVIANO (PN)

**TRATTAMENTO DEL SARCOMA DI KAPOSÌ: RUOLO DELLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE E DELLA CHEMIOTERAPIA CON TAXOLO, VINOURELBINA E IDARUBICINA: STUDI PROSPETTICI DEL GICAT.**

*TREATMENT OF KAPOSÌ'S SARCOMA. THE ROLE OF ANTIRETROVIRAL THERAPY AND OF CHEMOTHERAPY WITH PACLITAXEL, VINOURELBINE AND IDARUBICINE ON THE NATURAL HISTORY OF THE DISEASE: CLINICAL TRIALS BY THE GICAT.*

50 ML

**Prof. Umberto TIRELLI**

Gruppo Italiano Cooperativo AIDS e Tumori (GICAT)  
 Div. di Oncologia Medica e AIDS  
 I.R.C.C.S. Centro di Riferimento Oncologico  
 Via Pedemontana Occidentale,12  
 33081 AVIANO (PN)

**CHEMIOTERAPIA INTENSIVA, CONSERVATIVA E PALLIATIVA IN BASE AI FATTORI PROGNOSTICI, IN ASSOCIAZIONE ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE NEI LINFOMI HIV-CORRELATI: STUDI CLINICI CONTROLLATI DEL GICAT.**

*INTENSIVE, CONSERVATIVE AND PALLIATIVE CHEMOTHERAPY ACCORDING TO THE PROGNOSTIC FACTORS IN COMBINATION WITH ANTIRETROVIRAL THERAPY IN HIV-RELATED LYMPHOMAS: CLINICAL TRIALS BY THE GICAT.*

80 ML

**Prof. Umberto TIRELLI**

Gruppo Italiano Cooperativo AIDS e Tumori (GICAT)  
 Div. di Oncologia Medica e AIDS  
 I.R.C.C.S. Centro di Riferimento Oncologico  
 Via Pedemontana Occidentale,12  
 33081 AVIANO (PN)

**ALTRI TUMORI DIAGNOSTICI E NON-DIAGNOSTICI PER AIDS: EPIDEMIOLOGIA, CLINICA ED APPROCCIO TERAPEUTICO.**

*OTHER AIDS-DEFINING AND NON AIDS DEFINING TUMORS: EPIDEMIOLOGY AND CLINICAL, THERAPEUTICAL APPROACH.*

20 ML

**Prof. Mauro TOGNON**

Cattedra di Biologia Generale  
 Dip. di Morfologia ed Embriologia  
 Università degli Studi di Ferrara  
 Via Fossato di Mortara, 64/B  
 44100 FERRARA

**RUOLO DEI VIRUS ONCOGENI SV40, BKV E JCV IN NEOPLASIE CEREBRALI E IN DISORDINI LINFOPROLIFERATIVI DI PAZIENTI HIV+ E HIV-.**

*ROLE OF THE ONCOGENIC VIRUSES SV40, BKV AND JCV IN BRAIN TUMORS AND LYMPHO-PROLIFERATIVE DISORDERS OF HIV+ AND HIV-PATIENTS.*

40 ML

**Dr. Valerio TOZZI**

I.R.C.C.S. Azienda Ospedaliera "L. Spallanzani"  
 Via Portuense, 292  
 00149 ROMA

**EVOLUZIONE CLINICA, NEUROPSICOLOGICA E STRUMENTALE DEI DEFICIT NEUROCOGNITIVI E DELLA DEMENZA IN PAZIENTI IN TERAPIA ANTIRETROVIRALE ALTAMENTE ATTIVA (HAART) IN RELAZIONE A PARAMETRI VIROLOGICI, IMMUNOLOGICI E FARMACOCINETICI NEL SANGUE E NEL LIQUOR: STUDIO PROSPETTICO DI COORTE.**

*EFFECTS OF HIGHLY ACTIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY (HAART) ON HIV 1-ASSOCIATED NEUROCOGNITIVE IMPAIRMENT: CORRELATION OF CLINICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL OUTCOME WITH VIROLOGICAL, IMMUNOLOGICAL AND PHARMACOKINETICAL PARAMETERS. A PROSPECTIVE COHORT STUDY.*

40 ML

**Prof. Pier Egisto VALENSIN**

Sez. di Micrologia  
 Dip. di Biologia Molecolare  
 Università degli Studi di Siena  
 Via Laterina, 8  
 53100 SIENA

**INSORGENZA E RUOLO DI MUTANTI CHEMIORESISTENTI IN CORSO DI TERAPIA ANTIRETROVIRALE.**

*EMERGENCE AND ROLE OF DRUG-RESISTANT MUTANTS DURING ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

50 ML

**Dr.ssa Laura VALSECCHI**

Clinica Neurologica  
 II Div. Malattie Infettive  
 Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
 Via G.B. Grassi, 74  
 20157 MILANO

**STUDIO POLICENTRICO DEL TRATTAMENTO DEL DOLORE NELLA NEUROPATIA PERIFERICA SIMMETRICA DI STALE HIV-CORRELATA, CON FARMACI ED AGOPUNTURA CLASSICA CINESE.**

*MULTICENTER STUDY OF PAIN TREATMENT OF HIV-RELATED DISTAL SYMMETRIC PERIPHERAL NEUROPATHY WITH DRUGS AND CLASSIC CHINESE ACUPUNCTURE.*

50 ML

**Prof.ssa Annunciata VECCHI**

Lab. di Immunofarmacologia  
 Dip. di Immunologia e Biologia Cellulare  
 Ist. Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"  
 Via Eritrea, 62  
 20157 MILANO

**CITOCCHINE INFIAMMATORIE E SARCOMA DI KAPOSÌ.**

*INFLAMMATORY CYTOKINES AND KAPOSÌ'S SARCOMA.*

50 ML

**Prof. Vincenzo VULLO**

I Catt. Malattie Infettive - Pol. Umberto I  
 Dip. di Malattie Infettive e Tropicali  
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
 Viale del Policlinico, 155  
 00161 ROMA

**EFFETTO DI POTENTI COMBINAZIONI ANTIRETROVIRALI SUL SISTEMA IMMUNE INNATO: STUDIO DELLA FUNZIONALITÀ DEI MACROFAGI E NEUTROFILI.**

*EFFECT OF HIGHLY ACTIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY ON INNATE IMMUNE SYSTEM: MACROPHAGE AND NEUTROPHIL FUNCTIONS.*

50 ML

**Prof. Franco ZACCHELLO**

Dip. di Pediatria  
 Università degli Studi di Padova  
 Via Giustiniani, 3  
 35128 PADOVA

**STUDIO CONTROLLATO (PENTA 5) PARZIALMENTE A DOPPIO CIECO PER VALUTARE L'ATTIVITÀ, LA TOSSICITÀ E LA TOLLERABILITÀ DELLE COMBINAZIONI ZIDOVUDINA+LAMIVUDINA, ZIDOVUDINA+1592U89, LAMIVUDINA+1592U89 ASSOCIATE O MENO AD UN INIBITORE DELLA PROTEASI (NELFINAVIR, VIRACEPT).**

*PENTA 5: "A RANDOMISED PHASE II TRIAL TO COMPARE THE ACTIVITY, TOXICITY AND TOLERABILITY OF 2-DRUG COMBINATIONS OF THE NUCLEOSIDE ANALOGUE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS (NRTI'S) LAMIVUDINE ((-)-2'-DEOXY-3'-THIACYTIDINE, 3TC), ZIDOVUDINE (ZDV) AND 1592U89 HEMISULPHATE (1592), EACH WITH OR WITHOUT THE PROTEASE INHIBITOR NELFINAVIR (NFV)".*

88 ML

**Progetto**

PATOGENESI E IMMUNITA' MIRATE ALL' INDIVIDUAZIONE  
DI NUOVI BERSAGLI CHEMIOTERATICI, IMMUNOTERAPICI  
E DI PREVENZIONE VACCINALE

**Responsabile Scientifico:** *Prof. Paola VERANI*

**Finanziamento assegnato ML 10.000**

**Unità finanziate N° 100**



**Dr. Roberto ACCOLLA**

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Università dell'Insubria  
Viale L. Borri, 57  
21100 VARESE

**REGOLAZIONE DELL'ESPRESSIONE E COINVOLGIMENTO DEI GENI HLA E DEI LORO PRODOTTI NELLA PATOGENESI DELLE INFEZIONI DA HIV O DA HTLV-2.**

*REGULATION OF EXPRESSION OF HLA GENES AND THEIR PRODUCTS AND THEIR INVOLVEMENT IN THE PATHOGENESIS OF HIV AND HTLV-II INFECTIONS.*

**80 ML**

**Prof.ssa Elisabetta AFFABRIS**

Università degli Studi di Roma 3  
V.le G. Marconi, 446  
00146 ROMA

**INTERAZIONE TRA NEF E PATHWAYS CELLULARI DI TRASDUZIONE NELLA REPLICAZIONE DELL'HIV.**

*NEF AND CELLULAR SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS: ROLE IN HIV REPLICATION.*

**70 ML**

**Prof. Fernando AIUTI**

Catt. di Allergologia ed Immunologia Clinica  
Dip. di Medicina Clinica  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Viale dell'Università, 37  
00185 ROMA

**ANALISI FENOTIPICA E FUNZIONALE DI LINFOMONOCITI DEL SANGUE, DEL MIDOLLO OSSEO E DELLE TONSILLE E TENTATIVI DI IMMUNORICOSTITUZIONE IN PAZIENTI CON MALATTIA DA HIV-1 E IMMUNODEFICIENZA.**

*PHENOTYPIC AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF PERIPHERAL BLOOD AND BONE MARROW LYMPHOCYTES. ATTEMPTS TO RESTORE IMMUNE FUNCTIONS IN VITRO IN PATIENTS WITH HIV-1 DISEASE AND ADVANCED IMMUNODEFICIENCY.*

**280 ML**

**Dr.ssa Adriana ALBINI**

Modulo "Progressione Neoplastica"  
Dip. di Biotecnologie in Oncologia  
Centro di Biotecnologie Avanzate  
L.go R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

**PROPRIETA' MOLECOLARI E BIOLOGICHE DELLA PROTEINA CODIFICATA DA HIV-TAT. ESAME DELLA STRUTTURA E FUNZIONE DI TAT COME NUOVO BERSAGLIO DI STRATEGIE TERAPEUTICHE.**

*MOLECULAR AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF THE HIV-TAT PROTEIN. STRUCTURE AND FUNCTION STUDIES TO IDENTIFY NEW TARGETS FOR THERAPEUTIC STRATEGIES.*

**250 ML**

**Prof. Alberto AMADORI**

Sez. di Oncologia  
 Dip. di Scienze Oncologiche e Chirurgiche  
 Università degli Studi di Padova  
 Via Gattamelata, 64  
 35128 PADOVA

**STUDIO DI ALCUNI PARAMETRI DI IMMUNITA' CELLULARE ED UMORALE E DEI RAPPORTI VIRUS/OSPITE NELL'INFEZIONE DA HIV.**

*STUDIES ON SOME CELLULAR AND HUMORAL IMMUNITY PARAMETERS AND VIRUS/HOST INTERACTIONS IN HIV INFECTION.*

140 ML

**Prof. Gioacchino ANGARANO**

Sez. di Malattie Infettive  
 Dip. Clinica Medica, Immunologia e Malattie Inf.  
 Università degli Studi di Bari  
 Piazza Giulio Cesare, 11  
 70124 BARI

**STUDIO DELLA CORRELAZIONE DELLE CARATTERISTICHE MOLECOLARI E BIOLOGICHE DEI DIVERSI ISOLATI DI HIV-1 CON L'EVOLUZIONE DEL PROCESSO INFETTIVO: ASPETTI CORRELATI AL VIRUS, ALL'OSPITE ED AI COMPARTIMENTI.**

*STUDY OF THE CORRELATIONS BETWEEN THE MOLECULAR AND BIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF HIV-1 ISOLATES AND CLINICAL EVOLUTION OF THE INFECTION: VIRUS, HOST, AND COMPARTMENT-RELATED VARIABILITY ASPECTS.*

100 ML

**Prof. Marino ARTICO**

III Catt. di Chimica Farmaceutica e Tossicol.  
 Dip. di Studi Farmaceutici  
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
 Piazzale Aldo Moro, 5  
 00185 ROMA

**SINTESI, VALUTAZIONE IN VITRO E STUDI PRECLINICI DI NUOVI FARMACI ANTIRETROVIRALI CON ATTIVITA' INIBENTE SU ENZIMI E PROTEINE REGOLATRICI COINVOLTI NEL PROCESSO REPLICATIVO DELL'HIV (RT, PROTEASI, INTEGRASI, TAT, REV, POL).**

*SYNTHESIS, IN VITRO EVALUATION AND PRECLINICAL STUDIES ON NOVEL ANTIRETROVIRAL AGENTS WITH INHIBITORY ACTIVITY AGAINST ENZYMES AND REGULATORY PROTEINS INVOLVED IN THE REPLICATION PROCESS OF HIV (RT, PROTEASE, INTEGRASE, TAT, REV, POL).*

50 ML

**Prof. Vincenzo BARNABA**

Lab. di Immunologia Molecolare e Cellulare  
 Ist. di Clinica Medica I  
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
 Viale del Policlinico, 155  
 00161 ROMA

**RUOLO DELLA RISPOSTA AUTOIMMUNE T CELLULARE CONTRO EPITOPHI SELF CRIPTICI VSVELATI DALL'HIV-1 NELLA DEPLEZIONE DEI LINFOCITI T.**

*ROLE OF AUTOIMMUNE T CELL RESPONSE TO CRYPTIC SELF-EPITOPES UNVEILED BY HIV-1 IN THE T CELL DEPLETION.*

90 ML

**Prof. Mauro BENDINELLI**

Sezioni di Virologia e Microbiologia Clinica  
 Dip. di Biomedicina Sperimentale Infettiva e Pubbl.  
 Università degli Studi di Pisa  
 Via S. Zeno, 35/39  
 56127 PISA

**STUDI PER IL VACCINO ANTI-AIDS UTILIZZANDO IL MODELLO FIV: RICERCA DEGLI EPITOPPI PROTETTIVI E DI CORRELATI DELLA PROTEZIONE.**

*STUDIES ON AIDS VACCINATION USING THE FIV MODEL: ATTEMPTS TO IDENTIFY PROTECTIVE EPITOPES AND CORRELATES OF PROTECTION.*

320 ML

**Prof. Mauro BENDINELLI**

Sezioni di Virologia e Microbiologia Clinica  
 Dip. di Biomedicina Sperimentale Infettiva e Pubbl.  
 Università degli Studi di Pisa  
 Via S. Zeno, 35/39  
 56127 PISA

**COORDINAMENTO E GESTIONE DI UNO STABILIMENTO SPECIALIZZATO COME SUPPORTO ALLA SPERIMENTAZIONE DEL MODELLO ANIMALE FIV/GATTO DOMESTICO, FINALIZZATO ALLE RICERCHE SULL'AIDS.**

*MANAGEMENT AND OPERATION OF A SPECIALISED ANIMAL FACILITY, AS SUPPORT TO THE RESEARCH ACTIVITIES WHICH USE THE FIV/CAT MODEL.*

220 ML

**Dr. Eugenio BENVENUTO**

Div. Biotecnologie e Agricoltura  
 Dip. Innovazione  
 E.N.E.A.  
 Via Anguillarese, 301  
 00060 ROMA

**PIANTE INGEGNERIZZATE COME BIOFABBRICHE PER LA FORMULAZIONE DI VACCINI. SVILUPPO DI UN "VACCINO COMMESTIBILE" ANTI-HIV.**

*ENGINEERED PLANTS AS BIOREACTORS FOR VACCINE PRODUCTION. THE DEVELOPMENT OF AN "EDIBLE VACCINE" AGAINST HIV.*

140 ML

**Prof. Umberto BERTAZZONI**

Facoltà di Medicina  
 Ist. di Biologia e Genetica  
 Università degli Studi di Verona  
 Strada Le Grazie, 8  
 37134 VERONA

**INFLUENZA DELLA CO-INFEZIONE DA HTLV-II SULLA PROGRESSIONE DELLA MALATTIA DA HIV-1.**

*INFLUENCE OF HTLV-II CO-INFECTION ON HIV-1 DISEASE PROGRESSION.*

60 ML



**Dr.ssa Priscilla BISWAS**

Unità di Immunopatogenesi dell'AIDS  
 Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
 Via Olgettina, 58  
 20132 MILANO

**RUOLO DI CD30/CD30L E MOLECOLE RELATE NELLA REPLICAZIONE DI HIV.**

*ROLE OF CD30/CD30L AND RELATED MOLECULES IN HIV REPLICATION.*

**50 ML**

**Prof. Francesco BLASI**

Unità di Genetica Molecolare  
 Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
 Via Olgettina, 60  
 20132 MILANO

**UNA NUOVA CHEMOCHINA, UPAR/CD87, ASSOCIATA ALLA MEMBRANA E INDOTTA IN MONOCITI E LINFOCITI T ATTIVATI.**

*UPAR/CD87: A NEW MEMBRANE-ASSOCIATED CHEMOKINE INDUCED IN ACTIVATED MONOCYTES AND T-LYMPHOCYTES.*

**70 ML**

**Dr.ssa Carla BOCCACCIO**

Ist. per la Ricerca e la Cura del Cancro (IRCC)  
 Dip. di Scienze Biomediche e Oncologia Umana  
 Università degli Studi di Torino  
 Strada Provinciale, 142  
 10060 CANDIOLO (TO)

**AZIONI DELLA PROTEINA NEF HIV SUL CONTROLLO DELL'APOPTOSI.**

*INVOLVEMENT OF NEF HIV PROTEIN IN THE CONTROL OF APOPTOSIS.*

**50 ML**

**Prof.ssa Irene BOZZONI**

Dip. di Genetica e Biologia Molecolare  
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
 Piazzale Aldo Moro, 5  
 00185 ROMA

**USO DI RIBOZIMI ED RNA DECOY PER LA TERAPIA GENICA DI INFEZIONI DA HIV.**

*USE OF RIBOZYMES FOR GENE THERAPY OF HIV INFECTION.*

**90 ML**

**Dr. Samuele BURASTERO**

Lab. di Immunochimica  
 Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
 Via Olgettina, 58  
 20132 MILANO

**RUOLO DELL'IMMUNITA' NON CONVENZIONALE NELLA RESISTENZA NATURALE ALL'INFEZIONE DA HIV. RISPOSTE AUTOIMMUNI CONTRO I RECETTORI E I CORECETTORI IN SOGGETTI ESPOSTI NON INFETTI.**

*THE ROLE OF UNCONVENTIONAL IMMUNITY IN THE NATURAL RESISTANCE TO HIV INFECTION. AUTOIMMUNITY TO RECEPTORS AND CORECEPTORS.*

**60 ML**

**Dr. Roberto BURIONI**

Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Ist. di Microbiologia  
Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
L.go F. Vito, 1  
00168 ROMA

**CLONAGGIO DEL REPERTORIO ANTICORPALE ANTI-HIV IN VETTORI COMBINATORIALI E PRODUZIONE DI ANTICORPI MONOCLONALI UMANI RICOMBINANTI CONTRO EPITOPPI PROTETTIVI DI HIV.**

*MOLECULAR CLONING IN PHAGE DISPLAY COMBINATORIAL VECTORS OF THE ANTI-HIV ANTIBODY REPERTOIRE AND PRODUCTION OF HUMAN ANTIBODIES SPECIFIC FOR HIV PROTECTIVE EPITOPES.*

70 ML

**Prof. Federico BUSSOLINO**

Dip. di Genetica, Biologia e Chimica Medica  
Università degli Studi di Torino  
Via Santena, 5 bis  
10126 TORINO

**MODULAZIONE DEL SISTEMA MICROVASCOLARE DA PARTE DI GENI E PRODOTTI VIRALI: RILEVANZA NELLA PATOGENESI DELL'INFEZIONE DA HIV-1.**

*EFFECTS OF VIRAL GENES AND THEIR PRODUCTS ON MICROVASCULAR SYSTEM: RELEVANCE ON THE PATHOGENESIS OF HIV INFECTIONS.*

170 ML

**Prof. Luca BUTINI**

Serv. Reg. Immunol. Clin. e Tipizzazione Tissutale  
Azienda Ospedaliera "Umberto I"  
Università degli Studi di Ancona  
Via Conca  
60020 TORRETTE DI ANCONA

**LA RISPOSTA CITOLITICA ANTI-HIV NELLE DIVERSE FASI DELLA MALATTIA ED IN DIVERSI COMPARTIMENTI ANATOMICI; MODIFICAZIONI DINAMICHE IN RISPOSTA ALLE TERAPIE ANTIVIRALI.**

*HIV-SPECIFIC CTL RESPONSE DURING THE COURSE OF THE DISEASE AND IN DIFFERENT ANATOMICAL COMPARTMENTS; CTL DYNAMICS FOLLOWING ANTIVIRAL THERAPIES.*

60 ML

**Prof. Raffaele CALIO'**

Catt. di Virologia - Ed. F - Ala Nord - St. 25  
Dip. di Medicina Sperimentale e Scienze Biochim.  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via di Tor Vergata, 135  
00133 ROMA

**RUOLO DEI MACROFAGI NELLA PATOGENESI DELL'INFEZIONE DA HIV: ATTIVITA' E METABOLISMO DI FARMACI ANTIVIRALI E FATTORI CELLULARI IN GRADO DI REGOLARE LA REPLICAZIONE VIRALE E LE ALTERAZIONI AD ESSA CORRELATE.**

*ROLE OF MACROPHAGES IN THE PATHOGENESIS OF HIV INFECTION: ACTIVITY AND METABOLISM OF ANTIVIRAL DRUGS; ASSESSMENT OF CELLULAR FACTORS AFFECTING THE REPLICATION OF HIV AND THE ALTERATION THAT IT INDUCES.*

120 ML

**Prof. Raffaele Adolfo CALOGERO**

Dip. di Scienze Cliniche e Biologiche  
Università degli Studi di Torino  
Reg. Gonzole, 10  
10043 ORBASSANO (TORINO)

**IDENTIFICAZIONE DI PEPTIDI CAPACI DI INTERFERIRE CON LE FUNZIONI DELLA PROTEINA NUCLEOCAPSIDICA DI HIV-1.**

*IDENTIFICATION OF PEPTIDES HAVING INHIBITORY EFFECT ON THE FUNCTIONS OF THE HIV-1 NUCLEOCAPSID PROTEIN.*

**40 ML**

**Prof. Silvano CAPITANI**

Sez. di Anatomia Umana Normale  
Dip. di Morfologia ed Embriologia  
Università degli Studi di Ferrara  
Via Fossato di Mortara, 66  
44100 FERRARA

**STUDIO DELLA TRASDUZIONE DI SEGNALI INTRACELLULARI IN CELLULE LINFOIDI, NEURONALI E PROGENTRICI EMATOPOIETICHE IN SEGUITO ALL'INTERAZIONE CON PROTEINE TAT E GP120 RICOMBINANTI.**

*STUDY OF INTRACELLULAR SIGNAL TRANSDUCTION IN LYMPHOID, NEURONAL AND HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELLS FOLLOWING THE INTERACTION WITH HIV-1 TAT AND GP120 PROTEINS.*

**160 ML**

**Dr.ssa Maria Rosaria CAPOBIANCHI**

Ist. di Virologia  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
V.le di Porta Tiburtina, 28  
00185 ROMA

**RUOLO DELLE MOLECOLE DI DERIVAZIONE CELLULARE PRESENTI SULL'HIV-1 NELLA PATOGENESI DELL'INFEZIONE.**

*ROLE OF HOST CELL ENCODED PROTEINS ACQUIRED BY HIV IN AIDS PATHOGENESIS.*

**80 ML**

**Dr.ssa Antonella CAPUTO**

Sez. di Microbiologia  
Dip. di Medicina Sperimentale e Diagnostica  
Università degli Studi di Ferrara  
Via L. Borsari, 46  
44100 FERRARA

**APPROCCI MOLECOLARE, FARMACOLOGICO ED IMMUNOPROFILATTICO CONTRO LA PROTEINA TAT DI HIV-1.**

*MOLECULAR, PHARMACOLOGICAL AND IMMUNOPROPHYLACTIC APPROACHES TO INHIBIT THE HIV-1 TAT PROTEIN.*

**150 ML**

**Prof. Giovanni CESARENI**

Dip. di Biologia  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via della Ricerca Scientifica  
00133 ROMA

**SVILUPPO DI INIBITORI DELLA FUNZIONE DELLA PROTEINA NEF.**

*DEVELOPMENT OF INHIBITORS OF THE NEF PROTEIN FUNCTION.*

**40 ML**

**Dr. Vincenzo CIMINALE**

Sez. di Oncologia  
Dip. di Scienze Oncologiche e Chirurgiche  
Università degli Studi di Padova  
Via Gattamelata, 64  
35128 PADOVA

**ANALISI GENETICHE E FUNZIONALI DELLE PROTEINE REGOLATORIE DI HIV E RETROVIRUS CORRELATI.**

*GENETIC AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF THE REGULATORY PROTEINS OF HIV AND RELATED RETROVIRUSES.*

**80 ML**

**Dr. Massimo CLEMENTI**

Catt. di Microbiologia  
Dip. di Scienze Biomediche  
Università degli Studi di Trieste  
Via L. Giorgieri, 7  
34100 TRIESTE

**ANALISI MOLECOLARE DELLE INTERAZIONI HIV-1-OSPITE IN VIVO. DINAMICA REPLICATIVA E VARIABILITA' VIRALE INTRA-OSPITE; FORZE SELETTIVE DELL'OSPITE E ADATTAMENTO EVOLUTIVO DI HIV-1; BIO-PATOLOGIA DELLA COMPARTIMENTALIZZAZIONE DELL'INFEZIONE.**

*MOLECULAR BIOLOGY OF HIV-1-HOST INTERACTIONS IN VIVO. HIV-1 VARIABILITY AND DYNAMICS OF VIRAL REPLICATION-HOST SELECTIVE FORCES AND INTRA-HOST GENETIC EVOLUTION OF HIV-1-COMPARTMENTALIZATION OF HIV-1 INFECTION.*

**120 ML**

**Prof. Mario CLERICI**

Catt. di Immunologia  
Centro di Ricerche L.I.T.A. di Vialba  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
21057 MILANO

**IMMUNOLOGIA DELLA RESISTENZA ALLA INFEZIONE DA HIV IN SOGGETTI SIERONEGATIVI ESPOSTI, E DEL CONTROLLO DI PROGRESSIONE DI MALATTIA IN PAZIENTI HIV-SIEROPOSITIVI.**

*IMMUNOLOGIC CORRELATES OF RESISTANCE TO HIV INFECTION IN HIV-EXPOSED, HIV-SERONEGATIVE INDIVIDUALS AND OF RESISTANCE TO DISEASE PROGRESSION IN HIV-INFECTED PATIENTS.*

**170 ML**

**Prof. Alberto CLIVIO**

Lab. di Biologia Cellulare e Molecolare  
 Centro di Ricerche L.I.T.A. di Vialba  
 Università degli Studi di Milano  
 Via G.B. Grassi, 74  
 20157 MILANO

**RUOLO DEL COMPLEMENTO NEL PROCESSO DI INFEZIONE DA HIV E NELLA SOPRAVVIVENZA DI HIV E DELLE CELLULE INFETTATE.**

*ROLE OF COMPLEMENT IN M.TUBERCULOSIS INFECTION. MOLECULAR FEATURES AND FUNCTIONAL POLYMORPHISM IN PATHOGENESIS AND DISEASE RESISTANCE.*

70 ML

**Prof. Mario Paolo COLOMBO**

Div. di Oncologia Sperimentale D  
 Ist. Nazionale Studio e Cura dei Tumori  
 Via G. Venezian, 1  
 20133 MILANO

**SUSCETTIBILITA' DI CLONI CD4+ TH1 E TH2 ALL'APOPTOSI INDOTTA DA GP120, TAT E NEF. RUOLO DI FAS E FAS-L.**

*SUSCEPTIBILITY OF TH1 AND TH2 CD4+ CLONES TO APOPTOSIS INDUCED BY GP120, TAT AND NEF. ROLE OF FAS AND FAS-L.*

50 ML

**Prof. Paolo COMOGLIO**

Ist. per la Ricerca e la Cura del Cancro  
 Dip. di Scienze Biomediche e Oncologia Umana  
 Università degli Studi di Torino  
 Strada Provinciale, 142  
 10060 CANDIOLO (TO)

**INGEGNERIZZAZIONE DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE UMANE PER MEZZO DI VETTORI LENTIVIRALI.**

*LENTIVIRUS-MEDIATED GENE TRANSFER TO HUMAN HEMATOPOIETIC STEM CELLS.*

70 ML

**Prof. Franco DAMMACCO**

Sez. di Medicina Interna e Oncologia Umana  
 Dip. di Scienze Biomediche e Oncologia Umana  
 Università degli Studi di Bari  
 Piazza Giulio Cesare, 11  
 70124 BARI

**APOPTOSI T-LINFOCITARIA E PROGRESSIONE DELLA LINFOPENIA: ANALISI DEL RUOLO PATOGENETICO DI IGG ANTI-VEINCTR-N, DELL'INTERAZIONE AUTOCRINA FAS/FAS-L E DELLA PROTEINA ACCESSORIA NEF.**

*T CELL APOPTOSIS AND EVOLUTION OF LYMPHOPENIA: ANALYSIS OF THE PATHOGENIC ROLE OF ANTI-VEINCTR IGG, FAS/FAS-L AUTOCRINE INTERACTION, AND THE VIRAL NEF PROTEIN.*

120 ML

**Prof. Carlo DE GIULI MORGHEN**

Lab. di Virologia Molecolare  
 Dip. di Farmacologia Medica  
 Università degli Studi di Milano  
 Via Vanvitelli, 32  
 20129 MILANO

**CONSTRUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI VACCINI RICOMBINANTI ANTI-HIV. IMMUNOGENICITA' ED EFFICACIA PROTETTIVA IN MACACHI RHESUS (MACACA MULATTA) DI VETTORI RICOMBINANTI ESPRIMENTI SEPARATAMENTE I GENI ENV E GAG/POL DI HIV-1.**

*CONSTRUCTION AND CHARACTERIZATION OF HIV RECOMBINANT VACCINES: IMMUNOGENICITY AND PROTECTIVE ACTIVITY OF NEW EXPRESSION VECTORS FOR GAG/POL AND ENV GENES.*

50 ML

**Prof. Carlo DI BELLO**

Facoltà di Ingegneria  
 Dip. di Processi Chimici dell'Ingegneria  
 Università degli Studi di Padova  
 Via F. Marzolo, 9  
 35131 PADOVA

**PEPTIDI SINTETICI NELLO STUDIO DELL'INTERAZIONE TRA HIV E CELLULE BERSAGLIO E PER LA MESSA A PUNTO DI FARMACI ANTI HIV.**

*SYNTHETIC PEPTIDES FOR THE STUDY OF HIV-TARGET CELLS INTERACTION AND FOR THE ANTI HIV DRUG DESIGN.*

80 ML

**Prof. Pier Paolo DI FIORE**

Dip. di Oncologia Sperimentale  
 Ist. Europeo di Oncologia  
 Via Ripamonti, 435  
 20141 MILANO

**RUOLO DI NPM E DEI COMPLESSI EPS15(R)-RAB(R) NELLA REGOLAZIONE DELL'IMPORTO-ESPORTE NUCLEARE DI REV.**

*ROLE OF NPM AND OF EPS15(R)-RAB(R) COMPLEXES IN THE REGULATION OF REV PROTEIN SHUTTLING.*

100 ML

**Prof. Ferdinando DIANZANI**

Ist. di Virologia  
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
 Viale di Porta Tiburtina, 28  
 00185 ROMA

**LE CELLULE LINFOIDI PORTATRICI DI DNA PROVIRALE. LORO IMPORTANZA PATOGENETICA E COME MARCATORE DI PROGRESSIONE.**

*PROVIRALLY-INFECTED LYMPHOID CELLS AS MARKER OF PATHOGENESIS AND PROGRESSION.*

140 ML

**Prof. Umberto DIANZANI**

Lab. di Immunologia  
 Dip. di Scienze Mediche  
 Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"  
 Via Solaroli, 17  
 28100 NOVARA

**MOLECOLE ACCESSORIE DEI LINFOCITI T COINVOLTE NELLA INFEZIONE VIRALE E NELLA INDUZIONE DELLA IMMUNODEFICIENZA.**

*T CELL ACCESSORY MOLECULES INVOLVED IN VIRAL INFECTION AND INDUCTION OF IMMUNODEFICIENCY.*

**50 ML**

**Prof.ssa Antonina DOLEI**

Catt. di Virologia  
 Ist. di Microbiologia e Virologia  
 Università degli Studi di Sassari  
 Viale S. Pietro, 43/B  
 07100 SASSARI

**POLITROPISMO DI HIV: STUDIO DEI FATTORI CHE REGOLANO INFEZIONE E PERSISTENZA IN CELLULE DI TESSUTI SOLIDI ED EFFETTI SUL FENOTIPO E SUL TROPISMO VIRALE. INDUZIONE DI ALTRI VIRUS.**

*HIV POLYTROPISM: STUDY OF THE FACTORS REGULATING INFECTION AND PERSISTENCE IN CELLS FROM SOLID TISSUES, AND EFFECTS ON VIRAL PHENOTYPE AND TROPISM. INDUCTION OF OTHER VIRUSES.*

**100 ML**

**Dr.ssa Margherita DORIA**

I.R.C.C.S. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
 Piazza S. Onofrio, 4  
 00165 ROMA

**RUOLO DELLA PROTEINA VIRALE NEF, DERIVATA DA PAZIENTI PEDIATRICI PROGRESSORI RAPIDI E NON PROGRESSORI, NELLA REGOLAZIONE DEI RECETTORI CELLULARI DEL SISTEMA IMMUNITARIO**

*ROLE OF THE VIRAL NEF PROTEIN, DERIVED FROM PEDIATRIC RAPID PROGRESSOR AND NON PROGRESSOR PATIENTS, IN THE REGULATION OF CELLULAR RECEPTORS OF THE IMMUNE SYSTEM.*

**50 ML**

**Dr. Silvano FERRINI**

Unità di Immunofarmacologia  
 Centro di Biotecnologie Avanzate  
 Università degli Studi di Genova  
 L.go R. Benzi, 10  
 16132 GENOVA

**VACCINAZIONE A DNA CONTRO ANTIGENI DELL'HIV: MODALITA' DI POTENZIAMENTO DELLA RISPOSTA ED IDENTIFICAZIONE DI EPITOPICI CRITICI.**

*DNA VACCINATION AGAINST HIV ANTIGENS: APPROACHES TO ENHANCE THE RESPONSE AND IDENTIFICATION OF CRITICAL EPITOPES.*

**60 ML**

**Prof. Massimo FIORILLI**

Dip. di Medicina Clinica  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Viale dell'Università, 37  
00185 ROMA

**ANALISI CROSS-SEZIONALE DELLA DINAMICA DI MORTE CELLULARE E IDENTIFICAZIONE DI RESERVOIRS LATENTEMENTE INFETTI NEI TESSUTI LINFOIDI.**

*CROSS-SECTIONAL ANALYSIS OF CELL DEATH DYNAMICS AND IDENTIFICATION OF LATENTLY INFECTED RESERVOIRS IN LYMPHOID TISSUES.*

**80 ML**

**Dr.ssa Lucinda FURCI**

Unità Biologia Umana - DIBIT  
Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**RUOLO DELLE BETA-CHEMOCHINE E DI ALTRI FATTORI PRODOTTI DA CELLULE T CD4+ E CD8+ NELLA PROTEZIONE CONTRO LA TRASMISSIONE SESSUALE DI HIV-1.**

*ROLE OF BETA-CHEMOKINES AND OTHER CD4+ AND CD8+ T-CELLS DERIVED FACTORS IN THE SEXUAL TRANSMISSION OF HIV-1.*

**80 ML**

**Prof. Roberto GAMBARI**

Dip. di Biochimica e Biologia Molecolare  
Università degli Studi di Ferrara  
Via L. Borsari, 46  
44100 FERRARA

**ALTERAZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA DI HIV-1 CON DNA-BINDING DRUGS E OLIGONUCLEOTIDI SINTETICI.**

*ALTERATION OF TRANSCRIPTION OF THE HIV-1 GENOME BY DNA-BINDING DRUGS AND SYNTHETIC OLIGONUCLEOTIDES.*

**50 ML**

**Prof. Mauro GIACCA**

Molecular Medicine Laboratory  
Int. Centre Genetic Engineering and Biotechnology  
Padriciano, 99  
34012 TRIESTE

**COMPrensione DEI CORRELATI MOLECOLARI DELLA PATOGENESI DELL'INFEZIONE DA HIV E NUOVI APPROCCI PER LA TERAPIA GENICA.**

*UNDERSTANDING THE MOLECULAR CORRELATES OF HIV DISEASE PATHOGENESIS AND NOVEL APPROACHES FOR GENE THERAPY.*

**250 ML**



**Prof. Gaetano GIRALDO**  
 Div. di Virologia Oncologica  
 Ist. Nazionale Tumori "G. Pascale"  
 Via M. Semmola  
 80131 NAPOLI

**ANALISI MOLECOLARE DI VARIANTI VIRALI DA REGIONI AD ALTA PREVALENZA/INCIDENZA DI SIEROPOSITIVITA' PER L'HIV-1 E MESSA A PUNTO DI UN SISTEMA VACCINALE BASATO SU VIRUS-LIKE PARTICLES (VLPS) FORMATE DA PROTEINE VIRALI STRUTTURALI DELL'HIV-1 (GAG ED ENV) CON CAPACITA' AUTOASSEMBLANTE.**

*MOLECULAR ANALYSIS OF VIRAL VARIANTS FROM REGIONS WITH HIGH PREVALENCE/INCIDENCE OF HIV-1 SEROPOSITIVITY AND DEVELOPMENT OF VACCINE APPROACH BASED ON VIRUS LIKE PARTICLES (VLPS) EXPRESSED BY THE AUTOASSEMBLING OF HIV-1 PROTEINS (GAG AND ENV).*

**110 ML**

**Dr. Fabio GRASSI**  
 Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
 Via Olgettina, 58  
 20132 MILANO

**ANALISI MOLECOLARE E VALORE PROGNOSTICO DEL POTENZIALE TIMOPOIETICO DI SOGGETTI HIV+ IN COLTURE CHIMERICHE DI TIMO FETALE MURINO.**

*MOLECULAR ANALYSIS AND PROGNOSTIC VALUE OF THYMOPOIETIC POTENTIAL OF HIV+ SUBJECTS IN CHIMERIC FETAL THYMUS ORGAN CULTURES.*

**50 ML**

**Prof. Mario GRIFANTINI**  
 Facoltà di Farmacia  
 Dip. di Scienze Chimiche  
 Università degli Studi di Camerino  
 Via S. Agostino, 1  
 62032 CAMERINO (MC)

**PROFARMACI DI NUCLEOSIDI ACICLICI FOSFONATI E INIBITORI DELLA PROTEASI DI HIV QUALI POTENZIALI FARMACI ANTI-AIDS.**

*ACYCLIC NUCLEOSIDE PHOSPHONATE PRODRUGS AND HIV PROTEASE INHIBITORS AS POTENTIAL ANTI-AIDS DRUGS.*

**40 ML**

**Dr. Alessandro GRINGERI**  
 VII Divisione di Medicina Generale  
 I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore di Milano  
 Via Pace, 9  
 20122 MILANO

**STUDIO DI FASE I/II, APERTO, DELLA SICUREZZA E DELL'IMMUNIZZAZIONE ANTI-TAT, PROTEINA REGOLATORIA DELL'HIV, CON TOSSOIDE TAT E DI COMPARAZIONE DELL'IMMUNOGENICITA' DI DOSI DIVERSE IN PAZIENTI HIV POSITIVI ASINTOMATICI.**

*PHASE I/II OPEN STUDY ON SAFETY OF ANTI-TAT IMMUNIZATION WITH TAT TOXOID AND COMPARISON OF THE IMMUNOGENETICITY OF DIFFERENT DOSES IN ASYMPTOMATIC HIV INFECTED PATIENTS.*

**100 ML**

**Prof. John GUARDIOLA**

Ist. Internazionale di Genetica e Biofisica  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Napoli  
Via G. Marconi, 10  
80125 NAPOLI

**SVILUPPO DI STRATEGIE PER L'INDUZIONE DI RISPOSTE IMMUNI CELLULO-MEDIATE CONTRO DETERMINANTI ANTIGENICI DELLA TRASCRIPTASI INVERSA DI HIV-1.**

*T-CELL DEPENDENT INDUCTION OF CELLULAR IMMUNORESPONSES AGAINST HIV-1 RTASE ANTIGENIC DETERMINANTS.*

**80 ML**

**Prof. Francesco INDIVERI**

Dip. di Medicina Interna e Specialità Mediche  
Università degli Studi di Genova  
L.go R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

**LINFOCITI CD4 ANTIGENE-SPECIFICI NELLA INFEZIONE DA HIV: ATTIVAZIONE A SCOPO VACCINALE, UTILIZZAZIONE PER CONTROLLO DELLE INFEZIONI OPPORTUNISTICHE E TERAPIA GENICA PER RICOSTITUZIONE DEL REPERTORIO IMMUNE.**

*ANTIGEN SPECIFIC CD4 LYMPHOCYTES IN HIV INFECTION: ACTIVATION FOR VACCINATION PURPOSES, USE IN VIVO FOR THE CONTROL OF OPPORTUNISTIC INFECTIONS AND GENE THERAPY FOR RECONSTITUTION OF THE IMMUNE REPERTOIRE.*

**100 ML**

**Prof. Paolo LA COLLA**

Sez. di Microbiologia  
Dip. di Biologia Sperimentale  
Università degli Studi di Cagliari  
S.S. 554, Km. 4,500  
09042 MONSERRATO (CA)

**VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' ANTI-HIV DI NUOVE CLASSI DI MOLECOLE DI SINTESI.**

*EVALUATION OF THE ANTI-HIV ACTIVITY OF NEW CLASSES OF SYNTHETIC MOLECULES.*

**90 ML**

**Prof. Michele LA PLACA**

Sezione di Microbiologia - Lab. AIDS  
Dip. di Medicina Clinica Specialistica e Sperimen.  
Università degli Studi di Bologna  
Via G. Massarenti, 9  
40138 BOLOGNA

**1) AZIONE DI HIV-1 A LIVELLO DELLE CELLULE EMATOPOIETICHE PROGENTRICI. 2) RUOLO DELLA PROTEINA TAT EXTRACELLULARE NELLA PATOGENESI DELL'INFEZIONE DA HIV-1.**

*1) HIV-1 INTERACTIONS WITH HUMAN HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELLS. 2) RELEVANCE OF EXTRACELLULAR TAT PROTEIN IN THE PATHOGENESIS OF HIV-1 INFECTION.*

**200 ML**

**Prof. Luigi LANIA**

Dip. di Genetica, Biologia Generale e Molecolare  
Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
Via Mezzocannone, 8  
80134 NAPOLI

**REPRESSIONE TRASCRIZIONALE DEL PROMOTORE DI HIV-1.**

*TRANSCRIPTIONAL REPRESSION OF THE HIV-1 PROMOTER.*

**120 ML**

**Prof. Michele LAUS**

Ist. I.Co.C.E.A.  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Bologna  
Via Gobetti, 101  
40122 BOLOGNA

**SINTESI ED ATTIVITA' BIOLOGICA DI OLIGONUCLEOTIDI FORMANTI TRIPLA ELICA VEICOLATI DA NANOSFERE: UNA STRATEGIA TERAPEUTICA DIRETTA CONTRO IL DNA PROVIRALE DI HIV.**

*SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF TRIPLE HELIX FORMING OLIGONUCLEOTIDES DELIVERED BY NANOSPHERES: A THERAPEUTICAL STRATEGY TARGETING THE HIV PROVIRAL DNA.*

**40 ML**

**Dr.ssa Julianna LISZIEWICZ**

Progetto Righ  
I.R.C.C.S. Policlinico "S. Matteo"  
Piazzale Golgi, 2  
27100 PAVIA

**COMBINAZIONE DI GENI ANTIVIRALI PER LA TERAPIA GENICA DELLA INFEZIONE DA HIV.**

*GENE THERAPY OF HIV INFECTION WITH A COMBINATION OF TWO ANTIVIRAL GENES.*

**120 ML**

Tale finanziamento è comprensivo di quello destinato alla seguente ricerca:

**Dr. Franco LORI**

Progetto Righ  
I.R.C.C.S. Policlinico "S. Matteo"  
Piazzale Golgi, 2  
PAVIA

**SVILUPPO DI NUOVE TECNICHE PER LA SINTESI ED ATTIVITA' BIOLOGICA DI OLIGONUCLEOTIDI FORMANTI TRIPLA ELICA VEICOLATI DA NANOSFERE: UNA STRATEGIA TERAPEUTICA DIRETTA CONTRO IL DNA PROVIRALE DI HIV.**

*DEVELOPMENT OF NEW TECHNIQUES FOR HIGH EFFICIENCY TRANSDUCTION OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS WITH RETROVIRAL VECTORS: POTENTIAL APPLICATIONS IN GENE THERAPY OF HIV INFECTION.*

**Dr.ssa Lucia LOPALCO**

Centro "San Luigi"  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Stamira d'Ancona, 20  
20127 MILANO

**STUDIO DEI MECCANISMI DI PROTEZIONE IN INDIVIDUI SIERONEGATIVI ESPOSTI A HIV-1 MA NON INFETTI (EU).**

*PROTECTION MECHANISMS IN EXPOSED TO HIV-1 BUT UNINFECTED SERONEGATIVE INDIVIDUALS (EU).*

130 ML

**Prof. Paolo LUSSO**

Unità di Virologia Umana  
Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**RUOLO DI HERPESVIRUS UMANI T LINFOTROPICI IN AIDS.**

*ROLE OF T-LYMPHOTROPIC HUMAN HERPESVIRUSES IN AIDS.*

60 ML

**Prof. Paolo LUSSO**

Unità di Virologia Umana  
Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**CHEMIOCHINE ED ANALOGHI CHEMIOCHINICI AD ATTIVITA' HIV-SOPPRESSIVA: PRODUZIONE IN FORMA RICOMBINANTE E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI ANTIVIRALI IN VITRO E IN VIVO.**

*CHEMOKINES AND CHEMOKINE ANALOGUES WITH HIV-SUPPRESSIVE ACTIVITY: PRODUCTION IN RECOMBINANT FORM AND EVALUATION OF THEIR ANTIVIRAL EFFECTS IN VITRO AND IN VIVO.*

140 ML

**Prof. Mauro MAGNANI**

Catt. di Chimica Biologica  
Ist. di Chimica Biologica "G. Fornaini"  
Università degli Studi di Urbino  
Via Saffi, 2  
61029 URBINO (PS)

**STUDIO DI INIBITORI SPECIFICI DELLA REPLICAZIONE VIRALE. SINTESI E SOMMINISTRAZIONE DI NUOVI ANALOGHI DI NUCLEOTIDI CON ATTIVITA' ANTIVIRALE E/O ANTITUMORALE.**

*STUDIES OF SPECIFIC INHIBITORS OF VIRAL REPLICATION. SYNTHESIS AND DELIVERY OF NEW NUCLEOTIDE ANALOGUES WITH ANTIVIRAL AND/OR ANTITUMOR ACTIVITY.*

80 ML

**Prof. Fabio MALAVASI**

Lab. di Biologia Cellulare  
Dip. di Genetica, Biologia e Biochimica  
Università degli Studi di Torino  
Via Santena, 19  
10126 TORINO

**ANALISI DEI RECETTORI DI SUPERFICIE COINVOLTI NELL'INTERAZIONE VIRUS/OSPITE.**

*ANALYSIS OF CELL SURFACE RECEPTORS INVOLVED IN THE VIRUS/HOST INTERACTION.*

**90 ML**

**Prof. Mauro MALNATI**

Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**RUOLO DEI LINFOCITI CITOTOSSICI (NK-E-T) NELL'IMMUNOPATOGENESI DELL'INFEZIONE DA HIV.**

*ROLE OF CYTOLYTIC LYMPHOCYTES (NK AND T) IN THE IMMUNOPATHOGENESIS OF HIV INFECTION.*

**70 ML**

**Prof. Alberto MANTOVANI**

Ist. Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"  
Via Eritrea, 62  
20157 MILANO

**REGOLAZIONE DELLA PRODUZIONE DI CHEMOCINE E DELL'ESPRESSIONE DEI LORO RECETTORI NELL'INFEZIONE DA HIV.**

*REGULATION OF CHEMOKINE PRODUCTION AND RECEPTOR EXPRESSION IN HIV INFECTION.*

**140 ML**

**Prof. Gianni MARONE**

Cattedra di Immunologia Clinica  
Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
Via S. Pansini, 5  
80131 NAPOLI

**INFEZIONE DA HIV E TRASCRIZIONE DEL GENE PER L'INTERLEUCHINA 4.**

*INTERLEUKIN-4 TRANSCRIPTION IN HIV INFECTION.*

**60 ML**

**Prof. Stanislav MIERTUS**

Lab. Sviluppo Farmaci  
Poly-tech  
Area Science Park  
Padriciano, 99  
34012 TRIESTE

**PROGETTAZIONE, SINTESI E VALUTAZIONE DI INIBITORI DELL'ASPARTICO PROTEASI DI HIV E DI SUOI MUTANTI RESISTENTI A FARMACI.**

*COMPUTER-AIDED DESIGN, SYNTHESIS AND ACTIVITY EVALUATION OF NEW HIV-1 PR INHIBITORS.*

**60 ML**

**Prof. Gabriele MILANESI**

Ist. di Genetica Biochimica ed Evoluzionistica  
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Pavia  
Via Abbiategrasso, 207  
27100 PAVIA

**RUOLO NELLA PATOGENESI DELLA PROTEINA NEF DI HIV-1: DEFINIZIONE DI PARTNER MOLECOLARI DI NEF NELLA CELLULA E NEL VIRIONE.**

*ROLE OF HIV-1 NEF PROTEIN IN PATHOGENESIS: IDENTIFICATION OF NEF MOLECULAR PARTNERS IN THE CELL AND IN THE VIRION.*

110 ML

**Prof. Lorenzo MORETTA**

Lab. di Immunopatologia  
Ist. Scientifico Tumori  
Centro di Biotecnologie Avanzate  
L.go R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

**RISPOSTE ANTI-HIV MEDIATE DA LINFOCITI-T CITOLITICI. ANALISI DELLE SPECIFICITA' ANTIGENICHE IN INDIVIDUI ESPOSTI E NON INFETTI E STUDIO DELL'INTERFERENZA DI RECETTORI HLA-CLASSE I-SPECIFICI AD ATTIVITA' INIBITORIA CON LA CITOLISI SPECIFICA CTL-MEDIATA.**

*CYTOTOXIC T LYMPHOCYTE-MEDIATED RESPONSES AGAINST HIV. ANALYSIS OF ANTIGENIC SPECIFICITIES IN EXPOSED BUT NOT INFECTED INDIVIDUALS AND STUDY OF THE INTERFERENCE OF INHIBITORY RECEPTORS FOR HLA-CLASS I WITH HIV-SPECIFIC CTL ACTIVITY.*

220 ML

**Prof. Mauro MORONI**

Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
Lab. della Clinica di Malattie Infettive  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**STUDIO DELLA CORRELAZIONE TRA VARIAZIONI GENOTIPICHE DI HIV-1 E PATOGENICITA' IN SOGGETTI A DIVERSO STADIO DI INFEZIONE.**

*STUDY ON THE CORRELATION BETWEEN HIV-1 GENOTYPIC VARIATION AND PATHOGENICITY IN SUBJECTS AT DIFFERENT STAGE OF THE INFECTION; ANALYSIS OF GENETIC, VIROLOGIC AND IMMUNOLOGIC CORRELATES IN A HIV-1 INFECTED INDIVIDUAL HOMOZYGOUS FOR DELTA32 DELETION OF THE CCR5 GENE.*

240 ML

**Prof. Vito NACCI**

Dip. Farmaco Chimico Tecnologico  
Università degli Studi di Siena  
Via Banchi di Sotto, 55  
53100 SIENA

**INIBIZIONE DEI SISTEMI ENZIMATICI IMPLICATI NELLA REPLICAZIONE DI HIV. STUDI SINTETICI, BIOLOGICI E COMPUTAZIONALI SU NUOVI INIBITORI DI TRASCRIPTASI INVERSA.**

*INHIBITION OF ENZYMES INVOLVED IN THE HIV LIFE CYCLE. SYNTHETIC, BIOLOGICAL AND COMPUTATIONAL STUDIES ON NOVEL INHIBITORS OF REVERSE TRANSCRIPTASE.*

40 ML

**Dr.ssa Monica NAPOLITANO**

Lab. di Patologia Vascolare  
I.R.C.C.S. Istituto Dermopatico dell'Immacolata  
Via Monti di Creta, 104  
00167 ROMA

**CLONAGGIO E CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI POTENZIALI CORECETTORI DI HIV.**

*MOLECULAR CLONING AND CHARACTERIZATION OF PUTATIVE CORECEPTORS FOR HIV.*

**70 ML**

**Dr. Francesco NOVELLI**

Ospedale "S. Luigi Gonzaga"  
Dip. di Scienze Cliniche e Biologiche  
Università degli Studi di Torino  
Regione Gonzole, 10  
10043 ORBASSANO (TO)

**RUOLO DELL'IFN-GAMMA, DELLE CATENE ALFA E BETA DELL'IFN-GAMMA E DELL'IL-12 NELLA REGOLAZIONE DELLA APOPTOSI O DELLA PROLIFERAZIONE DEI LINFOCITI T NELL'INFEZIONE DA HIV.**

*ROLE OF IFNGAMMA, OF IFNGAMMA ALPHA E BETA CHAINS AND OF IL12 IN REGULATING T LYMPHOCYTE APOPTOSIS OR PROLIFERATION IN HIV INFECTION.*

**50 ML**

**Prof. Giorgio PALU'**

Ist. di Microbiologia  
Università degli Studi di Padova  
Via A. Gabelli, 63  
35121 PADOVA

**APPROCCI INNOVATIVI DI TERAPIA ANTI-HERPESVIRUS ED ANTI-HIV-1.**

*INNOVATIVE APPROACHES OF ANTI-HIV-1 AND ANTI-HERPESVIRUS THERAPY.*

**80 ML**

**Prof. Mauro PIACENTINI**

Lab. di Microscopia Elettronica Biologia Cell.  
I.R.C.C.S. Azienda Ospedaliera "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00142 ROMA

**RUOLO DELLA TRANSGLUTAMINASI TISSUTALE E DELL'APOPTOSI NELL'INFEZIONE DA HIV.**

*ROLE OF TISSUE TRANSGLUTAMINASE IN THE PATHOGENESIS INDUCED BY HIV-INFECTION.*

**60 ML**

**Prof.ssa Enza PICCOLELLA**

Lab. di Immunologia  
 Dip. di Biologia Cellulare e dello Sviluppo  
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
 Via degli Apuli, 1  
 00185 ROMA

**ANALISI DEI MECCANISMI MOLECOLARI CHE REGOLANO LA SUSCETTIBILITA' E LA RESISTENZA ALLA APOPTOSI INDOTTA DA HIV PER IL DISEGNO DI NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE.**

*ANALYSIS OF MOLECULAR MECHANISMS REGULATING THE SUSCEPTIBILITY OR THE RESISTANCE TO HIV INDUCED-APOPTOSIS TO DEVELOP NEW THERAPEUTIC STRATEGIES.*

**70 ML**

**Prof. Lorenzo A. PINNA**

Dip. di Chimica Biologica  
 Università degli Studi di Padova  
 Viale G. Colombo, 3  
 35121 PADOVA

**PROTEIN CHINASI IMPLICATE NELL'INFEZIONE DA HIV.**

*PROTEIN KINASES IMPLICATED IN THE INFECTION OF HIV.*

**50 ML**

**Prof. Mauro PISTELLO**

Sez. di Virologia  
 Dip. Biomedicina Sperimentale, Infettiva e Pubbl.  
 Università degli Studi di Pisa  
 Via S. Zeno, 35  
 56127 PISA

**CLONI MOLECOLARI DEL VIRUS DELL'IMMUNODEFICIENZA FELINA DELETI NEL GENE ORF-A: SVILUPPO, CARATTERIZZAZIONE DELLE PROPRIETA' BIOLOGICHE, PATOGENETICHE ED IMMUNOGENICHE ED IMPIEGO QUALI POTENZIALI VACCINI.**

*ORF-A DELETED MUTANTS OF FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS: DEVELOPMENT, CHARACTERIZATION OF BIOLOGICAL, PATHOGENETIC AND IMMUNOGENETIC PROPERTIES AND USE AS POTENTIAL VACCINES.*

**90 ML**

**Prof. Guido POLI**

Unità di Immunopatogenesi dell'AIDS  
 Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
 Via Olgettina, 58  
 20132 MILANO

**RUOLO DELLE CITOCINE E CHEMOCINE NELLA REPLICAZIONE DI HIV E NELLA IMMUNORICOSTRUZIONE DI INDIVIDUI INFETTATI.**

*ROLE OF CYTOKINES AND CHEMOKINES IN HIV REPLICATION AND IMMUNORECONSTITUTION OF INFECTED INDIVIDUALS.*

**170 ML**



**Prof. Marco PRESTA**

Sez. di Patologia Generale e Immunologia  
Dip. di Scienze Biomediche e Biotecnologie  
Università degli Studi di Brescia  
Via Valsabbina, 19  
25123 BRESCIA

**BASI MOLECOLARI DELL'INTERAZIONE HIV-1 TAT/HEPARAN-SOLFATI: SVILUPPO DI EPARINE BIOTECNOLOGICHE E COMPOSTI POLISOLFATI NELLA TERAPIA DELL'AIDS E PATOLOGIE CORRELATE.**

*MOLECULAR BASES OF THE INTERACTION BETWEEN HIV-1-TAT AND HEPARAN SULFATE: DEVELOPMENT OF BIOTECHNOLOGICAL HEPARIN-LIKE MOLECULES AND POLYSULFATED COMPOUNDS WITH THERAPEUTICAL IMPLICATION IN AIDS AND RELATED DISEASES.*

**70 ML**

**Prof. Franco QUADRIFOGLIO**

Università degli Studi di Udine  
Via Gervasutta, 48  
33100 UDINE

**STUDIO IN VITRO DELLA CAPACITA' DI OLIGONUCLEOTIDI TRIPLEX E ANTISENTO VEICOLATI IN LIPOSOMI DI INIBIRE LA REPLICAZIONE DI HIV IN CELLULE ACUTAMENTE E CRONICAMENTE INFETTE.**

*IN VITRO STUDY OF THE ABILITY OF OLIGONUCLEOTIDES TRIPLEX AND ANTISENSE ENTRAPPED IN LIPOSOME TO INHIBIT HIV-1 REPLICATION IN ACUTELY AND CHRONICALLY INFECTED CELLS.*

**50 ML**

**Prof.ssa Ileana QUINTO**

C/o Facoltà di Medicina  
Dip. di Biochimica e Biotecnologie Mediche  
Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
Via S. Pansini, 5  
80131 NAPOLI

**MODULAZIONE NEGATIVA DELL'ESPRESSIONE E REPLICAZIONE DI HIV-1.**

*DOWN-REGULATION OF HIV-1 GENE EXPRESSION AND REPLICATION.*

**100 ML**

**Prof. Luigi RACIOPPI**

Dip. di Biologie e Pat. Cell. e Mol. "L. Califano"  
Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
Via S. Pansini, 5  
80131 NAPOLI

**RISPOSTA IMMUNE ED ALTERAZIONI DEI PROGRAMMI DI ATTIVAZIONE LINFOCITARIA IN CORSO DI INFEZIONE DA HIV E SIV.**

*IMMUNE RESPONSE AND IMPAIRMENT OF LYMPHOCYTES ACTIVATION PROGRAMS DURING HIV AND SIV INFECTIONS.*

**50 ML**

**Prof. Sergio ROMAGNANI**

Lab. di Immunologia Oncologica  
 Ist. di Medicina Interna e Immunoallergologia  
 Università degli Studi di Firenze  
 Viale G.B. Morgagni, 85  
 50134 FIRENZE

**RUOLO DEI LINFOCITI T NELLA PROTEZIONE E NELLA IMMUNOPATOLOGIA DELL'INFEZIONE DA HIV1.**

*ROLE OF T LYMPHOCYTES IN THE PROTECTION AND IN IMMUNOPATHOLOGY OF HIV INFECTION.*

**200 ML**

**Dr.ssa Giovina RUBERTI**

Ist. di Biologia Cellulare  
 Consiglio Nazionale delle Ricerche - Roma  
 Via E. Ramarini, 32  
 00016 MONTEROTONDO SCALO (RM)

**STUDIO DEI MECCANISMI DI REGOLAZIONE DELL'APOPTOSI FAS-MEDIATA. IDENTIFICAZIONE DI STRATEGIE CHE MIRINO AD INTERFERIRE CON L'AUMENTATA SUSCETTIBILITA' ALL'APOPTOSI OSSERVATA IN CORSO DI INFEZIONE DA HIV.**

*MECHANISMS OF FAS-MEDIATED APOPTOSIS REGULATION. IDENTIFICATION OF STRATEGIES TO INTERFERE WITH THE INCREASED APOPTOSIS SUSCEPTIBILITY OBSERVED DURING HIV INFECTION.*

**40 ML**

**Prof.ssa M. Gabriella SANTORO**

Dip. di Biologia  
 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
 Via della Ricerca Scientifica  
 00133 ROMA

**EFFETTO DEL TRATTAMENTO CON CICLOPENTENONI ANTIVIRALI SULLA REPLICAZIONE DEL VIRUS HIV: RUOLO DELLA RISPOSTA DA STRESS.**

*EFFECT OF ANTIVIRAL CYCLOPENTENONES ON HIV REPLICATION: ROLE OF THE STRESS RESPONSE.*

**100 ML**

**Prof. Giuseppe SCALA**

Lab. di Immunologia  
 Dip. di Biochimica e Biotecnologie Mediche  
 Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
 Via S. Pansini, 5  
 80131 NAPOLI

**IDENTIFICAZIONE DEI MECCANISMI MOLECOLARI DELL'AZIONE DI HIV-1 TAT SULL'ESPRESSIONE DI GENI CELLULARI IN VITRO ED IN VIVO.**

*MOLECULAR MECHANISMS OF HIV-1 TAT ACTIVITY ON THE EXPRESSION OF CELLULAR GENES IN VITRO AND IN VIVO.*

**50 ML**

**Prof. Giuseppe SCALA**

Lab. di Immunologia  
Dip. di Biochimica e Biotecnologie Mediche  
Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
Via S. Pansini, 5  
80131 NAPOLI

**IDENTIFICAZIONE DI EPITOPPI MULTIPLI GENERATI IN CORSO D'INFEZIONE DA HIV-1.**

*SELECTION OF HIV-SPECIFIC EPITOPES BY SCREENING RANDOM PEPTIDE LIBRARIES WITH SERA FROM HIV-INFECTED SUBJECTS.*

**100 ML**

**Dr.ssa Gabriella SCARLATTI**

Lab. di Virologia AIDS  
Unità Immunobiologia HIV  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 60  
20132 MILANO

**CORRELATI VIROLOGICI E CELLULARI NELLA STORIA NATURALE DELL'INFEZIONE DA HIV NEL BAMBINO.**

*VIROLOGICAL AND IMMUNOLOGICAL CORRELATES OF THE NATURAL HISTORY OF HIV-1 DISEASE IN CHILDREN.*

**90 ML**

**Dr.ssa Gabriella SCARLATTI**

Lab. di Virologia AIDS  
Unità Immunobiologia HIV  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 60  
20132 MILANO

**STUDIO SULLA TRASMISSIONE IN UTERO DI HIV-1: IL RUOLO DELLA PLACENTA COME BARRIERA O PROMOTORE SELETTIVO DI VARIANTI VIRALI.**

*IN UTERO HIV-1 TRANSMISSION: THE ROLE OF THE PLACENTA AS BARRIER OR SELECTIVE PROMOTER OF VIRAL VARIANTS.*

**60 ML**

**Prof. Gianpietro SEMENZATO**

Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale  
Università degli Studi di Padova  
Via Giustiniani, 2  
35128 PADOVA

**CARATTERIZZAZIONE FENOTIPICA, FUNZIONALE E MOLECOLARE DELLE CELLULE IMMUNOCOMPETENTI DEL POLMONE IN PAZIENTI CON INFEZIONE DA HIV: LORO RUOLO NELLA PATOGENESI DELLE INFEZIONI LOCALI E NELLA DIFFUSIONE DEL VIRUS NEL POLMONE.**

*PHENOTYPIC, FUNCTIONAL AND MOLECULAR ANALYSIS OF IMMUNOCOMPETENT CELLS IN THE LUNG OF PATIENTS WITH HIV INFECTION: THEIR ROLE IN THE PATHOGENESIS OF PULMONARY INFECTIONS AND VIRAL SPREADING IN THE LUNG.*

**150 ML**

**Prof. Antonio G. SICCARDI**

Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**RUOLO DI HLA-C DELLA RISPOSTA ANTI-HLA-C NELLA INFEZIONE DA HIV E NELLA PATOGENESI DELL'AIDS.**

*ROLE OF HLA-C AND OF ANTI-HLA-C RESPONSE IN HIV INFECTION AND IN AIDS PATHOGENESIS.*

**200 ML**

**Prof. Antonio G. SICCARDI**

Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**EFFETTI ANTIVIRALI DELLE C-C CHEMIOCHINA RANTES IN MACACHI INFETTATI CON SIV.**

*ANTI-VIRAL EFFECTS OF C-C CHEMOKINES AND LPS IN SIV-INFECTED CYNOMOLGUS MONKEYS.*

**50 ML**

**Prof. Marco SORIA**

Unità di Biotecnologia  
Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**STUDI DI ESPRESSIONE GENICA DI BERSAGLI MOLECOLARI IMPLICATI NELLA PATOGENESI DELL'AIDS.**

*STUDIES ON GENE EXPRESSION OF MOLECULAR TARGETS IMPLICATED IN THE PATHOGENESIS OF AIDS.*

**80 ML**

**Dr. Giuseppe TAMBUSI**

Centro di Ricerca e Cura Patologie HIV Correlate  
Div. di Malattie Infettive  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Stamira d'Ancona, 20  
20127 MILANO

**ANALISI DEI RESERVOIRS VIRALI E STUDIO MOLECOLARE DELLA RISPOSTA IMMUNE HIV-SPECIFICA DURANTE L'INFEZIONE PRIMARIA DA HIV, IN PAZIENTI TRATTATI CON TERAPIA ANTIRETROVIRALE AGGRESSIVA.**

*ANALYSIS OF LATENT RESERVOIRS AND MOLECULAR STUDY OF HIV-SPECIFIC IMMUNE RESPONSE DURING PRIMARY INFECTION (PHI), IN PATIENT TREATED WITH STRONG ANTIRETROVIRAL COMPOUNDS.*

**70 ML**

**Prof. Mauro TOGNON**

Cattedra di Biologia Generale  
 Dip. di Morfologia ed Embriologia  
 Università degli Studi di Ferrara  
 Via Fossato di Mortara, 64/B  
 44100 FERRARA

**ALLESTIMENTO DI UN VACCINO PROTOTIPO ANTI-HIV CON UN CEPPLO ATTENUATO DI SALMONELLA ESPRIMENTE EPITOPOLI IMMUNOGENICI DI HIV-1.**

*PRODUCTION OF A PROTOTYPE VACCINE ANTI-HIV WITH AN ATTENUATED STRAIN OF SALMONELLA EXPRESSING IMMUNOGENIC EPITOPES OF HIV-1.*

50 ML

**Prof. Antonio TONIOLO**

Facoltà di Medicina e Chirurgia  
 Dip. di Scienze Cliniche e Biologiche  
 Università dell'Insubria  
 Viale Borri, 57  
 21100 VARESE

**INFEZIONE DA HIV DI CELLULE DEL PARENCHIMA RENALE E DELLA ghiandola MAMMARIA: MECCANISMI DEL DANNO CELLULARE E STRATEGIE PER PROTEGGERE LE CELLULE bersaglio.**

*HIV INFECTION OF RENAL PARENCHYMAL CELLS: DETERMINANTS OF VIRUS TROPISM, MECHANISMS OF CELL DAMAGE AND STRATEGIES TO PROTECT RENAL CELL FUNCTION.*

80 ML

**Prof. Adolfo TURANO**

Ist. di Microbiologia  
 Dip. di Medicina Sperimentale ed Applicata  
 Università degli Studi di Brescia  
 Piazzale Spedali Civili, 1  
 25123 BRESCIA

**PROTEINE DI HIV E FATTORI CELLULARI CHE INFLUENZANO LA REPLICAZIONE VIRALE E STUDIO DEI MECCANISMI DI INSORGENZA DI POPOLAZIONI LINFOCITARIE T EFFETTRICI.**

*HIV PROTEINS AND CELLULAR FACTORS AFFECTING VIRAL REPLICATION AND THE NATURE OF MECHANISMS THAT CONTROL INCREASED EFFECTOR T-LYMPHOCYTE POPULATIONS.*

140 ML

**Dr.ssa Alessia VERANI**

Unità di Immunoregolazione Molecolare  
 Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
 Via Olgettina, 58  
 20132 MILANO

**RUOLO DIFENSIVO DEI MACROFAGI NELL'INFEZIONE DA HIV-1.**

*DEFENSIVE ROLE OF MACROPHAGES IN HIV-1 INFECTION.*

100 ML

**Dr.ssa Elisa VICENZI**

Unità di Immunopatogenesi dell'AIDS  
Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**RUOLO DEL GENE NEF NELLA REPLICAZIONE DI HIV E PROGRESSIONE DI MALATTIA.**

*ROLE OF THE NEF GENE IN HIV REPLICATION AND DISEASE PROGRESSION.*

**100 ML**

**Prof.ssa Paola ZANOVELLO**

Sez. di Oncologia  
Dip. di Scienze Oncologiche e Chirurgiche  
Università degli Studi di Padova  
Via Gattamelata, 64  
35128 PADOVA

**VACCINAZIONE NEL GATTO VERSO IL VIRUS DELL'IMMUNODEFICIENZA FELINA (FIV) MEDIANTE INOCULAZIONE DI DNA PLASMIDICO CODIFICANTE LE PROTEINE VIRALI ENV E REV.**

*VACCINATION OF CAT AGAINST FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS (FIV) BY INJECTION OF DNA ENCODING ENV AND REV VIRUS PROTEINS.*

**60 ML**

**Dr.ssa Maria Raffaella ZOCCHI**

Lab. di Immunologia Molecolare  
Dip. di Ricerca Biologica e Tecnologica  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**STUDIO DEI MECCANISMI CHE REGOLANO IL TRASPORTO INTRA ED INTER-CELLULARE DI TAT.**

*MECHANISMS REGULATING INTRA- AND INTERCELLULAR TRANSPORT OF HIV-1 TAT.*

**100 ML**



**Progetto**

INFEZIONI OPPORTUNISTICHE E TUBERCOLOSI

**Responsabile Scientifico:** *Prof. Antonio CASSONE*

**Finanziamento assegnato ML 4.500**

**Unità finanziate N° 42**





**Dr. Massimo ALESSIO**

Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**LA FAGOCITOSI DI MACROFAGI INFETTATI DA MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS, PRECEDENTEMENTE INDOTTI ALL'APOPTOSI, COME NUOVA STRATEGIA PER LA RIDUZIONE DELLA CRESCITA INTRACELLULARE DEL MICOBATTERIO E IL RECUPERO DELLA RISPOSTA IMMUNITARIA SPECIFICA.**

*PHAGOCYTOSIS OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS INFECTED APOPTOTIC MACROPHAGES AS A STRATEGY FOR REDUCTION OF MYCOBACTERIAL INTRACELLULAR GROWTH AND RESCUE OF THE SPECIFIC IMMUNE RESPONSE.*

70 ML

**Prof. Franco BALDELLI**

Ist. Clinica delle Malattie Infettive  
Dip. di Medicina Sperimentale e Scienze Biochim.  
Università degli Studi di Perugia  
Via Brunamonti, 51  
06122 PERUGIA

**ANALISI DI VARIAZIONI CARIOTIPICHE IN CEPPI DI CRYPTOCOCCUS NEUFORMANS ISOLATI DA PAZIENTI AIDS ED INDIVIDUAZIONE DI GENI CODIFICANTI PER FATTORI DI VIRULENZA.**

*ANALYSIS OF KARYOTYPE VARIATIONS AMONG STRAINS OF CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS ISOLATED FROM AIDS PATIENTS AND IDENTIFICATION OF VIRULENCE GENES.*

110 ML

**Dr.ssa Wilma BARCELLINI**

I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore Policlinico  
Via Francesco Sforza, 35  
20122 MILANO

**MODELLI IN VITRO ED EX VIVO DI COINFEZIONE HIV-MT: RUOLO DI CITOCHINE PRO E ANTI-IFIAMMATORIE NELLA CRESCITA DEI PATOGENI E MODULAZIONE DA PARTE DI TALIDOMIDE E ANALOGHI.**

*IN VITRO AND EX VIVO MODELS OF HIV-MT COINFECTION: ROLE OF PRO- AND ANTI-INFLAMMATORY CYTOKINES IN MODULATING THE GROWTH OF BOTH PATOGENS AND EFFECT OF THALIDOMIDE AND ANALOGS.*

50 ML

**Prof. Enzo BONMASSAR**

Catt. di Farmacologia  
Dip. di Medicina Sperimentale e Scienze Biochim.  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via di Tor Vergata, 135  
00133 ROMA

**SENESCENZA MOLECOLARE DEL SISTEMA IMMUNITARIO: POSSIBILE RUOLO PATOGENETICO NELLA SUSCETTIBILITA' AD AGENTI PATOGENI IN CORSO DI INFEZIONE DA HIV.**

*MOLECULAR SENESCENCE OF THE IMMUNE SYSTEM: POSSIBLE ROLE IN THE SUSCEPTIBILITY TO PATHOGENIC AGENTS DURING HIV INFECTION.*

70 ML

**Prof.ssa Antonietta CARGNEL**

II Div. Malattie Infettive  
Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**P.CARINII: IDENTIFICAZIONE ENZIMATICA E BIOMOLECOLARE DI PROTEASI E DETERMINAZIONE DI ATTIVITA' ANTIPROTEASICHE.**

*P.CARINII: ENZYMATIC AND BIOMOLECULAR DETECTION OF PROTEINASES AND IDENTIFICATION OF PROTEASE INHIBITORS.*

80 ML

**Prof. Giampiero CAROSI**

Clinica di Malattie Infettive e Tropicali  
Università degli Studi di Brescia  
Piazzale Spedali Civili, 1  
25125 BRESCIA

**LINFOCITI CD3+ TCR-GAMMA DELTA+ ED INFEZIONE DISSEMINATA DA MYCOBACTERIUM AVIUM IN SOGGETTI IN TRATTAMENTO ANTIRETROVIRALE CON INIBITORI DELLE PROTEASI.**

*CD3+ TCR-GAMMADELTA+ LYMPHOCYTES AND DISSEMINATED INFECTIONS BY MYCOBACTERIUM AVIUM IN AIDS PATIENTS WITH OR WITHOUT ANTIRETROVIRAL THERAPY WITH PROTEASE INHIBITORS.*

90 ML

**Prof. Roberto CAUDA**

Ist. di Clinica delle Malattie Infettive  
Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
Largo A. Gemelli, 8  
00168 ROMA

**IMMUNORICOSTITUZIONE E STORIA NATURALE DELLE CANDIDOSI IN SOGGETTI HIV+ IN TERAPIA ANTIRETROVIRALE.**

*IMMUNE RECONSTITUTION AND NATURAL HISTORY OF CANDIDOSIS IN HIV POSITIVE SUBJECTS UNDER ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

95 ML

**Dr.ssa Paola CINQUE**

Centro di Ricerca e Cura Patologie HIV Correlate  
Div. di Malattie Infettive  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
Via Stamira d'Ancona, 20  
20127 MILANO

**INFEZIONI OPPORTUNISTICHE VIRALI DEL SISTEMA NERVOSO. L'ANALISI DEL LIQUIDO CEREBROSPINALE NELLA DIAGNOSI, NEL MONITORAGGIO TERAPEUTICO E NELLO STUDIO DEI MECCANISMI PATOGENETICI.**

*OPPORTUNISTIC DISORDERS OF THE NERVOUS SYSTEM ASSOCIATED WITH HERPESVIRUS INFECTIONS. CEREBROSPINAL FLUID ANALYSIS FOR DIAGNOSIS, TREATMENT MONITORING, AND STUDY OF PATHOGENETIC MECHANISMS.*

150 ML

**Prof. Alberto CLIVIO**

Lab. di Biologia Cellulare e Molecolare  
 Centro di Ricerche L.I.T.A. di Vialba  
 Università degli Studi di Milano  
 Via G.B. Grassi, 74  
 20157 MILANO

**RUOLO DEL COMPLEMENTO NELL'INFEZIONE DA M.TUBERCULOSIS. ASPETTI MOLECOLARI E POLIMORFISMI FUNZIONALI NELLA PATOGENICITA' E NELLA RESISTENZA ALLA MALATTIA.**

*ROLE OF COMPLEMENT IN M.TUBERCULOSIS INFECTION. MOLECULAR FEATURES AND FUNCTIONAL POLYMORPHISM IN PATHOGENESIS AND DISEASE RESISTANCE.*

**50 ML**

**Prof. Vittorio COLIZZI**

Lab. di Immunochim. e Patol. Molec.  
 Dip. di Biologia  
 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
 Via della Ricerca Scientifica  
 00133 ROMA

**MECCANISMI DI DEPLEZIONE DEI LINFOCITI T CD4+ IN PAZIENTI HIV+ CON TUBERCOLOSI POLMONARE.**

*MECHANISMS OF CD4 T CELL DEPLETION IN PATIENTS DOUBLY INFECTED WITH HIV AND PULMONARY TUBERCULOSIS.*

**100 ML**

**Prof. Mario COLUZZI**

Ist. di Parassitologia  
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
 Piazzale Aldo Moro, 5  
 00185 ROMA

**INTERAZIONI MOLECOLARI OSPITE-PARASSITA NELL'INFEZIONE DA CRYPTOSPORIDIUM PARVUM: I) CARATTERIZZAZIONE FUNZIONALE DELLA PROTEINA TRAP-C1 (THROMBOSPONDIN RELATED ADHESIVE PROTEIN OF CRYPTOSPORIDIUM) E II) ANALISI DEL POLIMORFISMO GENETICO DEL PARASSITA.**

*PARASITE-HOST CELL MOLECULAR INTERACTION IN CRYPTOSPORIDIUM PARVUM: I) FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF THE PROTEIN TRAP-C1 AND II) ANALYSIS OF PARASITIC GENETIC POLYMORPHISM.*

**150 ML**

**Prof.ssa Antonella D'ARMINIO MONFORTE**

Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
 Div. Clinicizzata di Malattie Infettive  
 Università degli Studi di Milano  
 Via G.B. Grassi, 74  
 20157 MILANO

**STUDIO DELL'IMPATTO DELLE NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE SULLA INCIDENZA E PREVALENZA DELLE INFEZIONI OPPORTUNISTICHE E SULLA MODIFICAZIONE DEI QUADRI CLINICI IN UNA COORTE DI 4000 PAZIENTI HIV-POSITIVI COSTITUITA NEL 1984.**

*STUDY OF THE IMPACT OF NEW THERAPEUTIC STRATEGIES ON INCIDENCE AND PREVALENCE OF OPPORTUNISTIC INFECTIONS AND ON CHANGES OF THEIR CLINICAL COURSES IN A COHORT OF 3500 HIV-POSITIVE PATIENTS RECRUITED STARTING FROM 1984.*

**100 ML**

**Dr. Andrea DE LUCA**

Ist. di Clinica delle Malattie Infettive  
 Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
 Largo A. Gemelli, 8  
 00168 ROMA

**TERAPIA DI ASSOCIAZIONE ANTIRETROVIRALE E LEUCOENCEFALOPATIA MULTIFOCALE PROGRESSIVA AIDS-CORRELATA: MONITORAGGIO CLINICO, VIROLOGICO ED IMMUNOLOGICO.**

*ANTIRETROVIRAL COMBINATION THERAPY AND AIDS-RELATED PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY: CLINICAL VIROLOGICAL AND IMMUNOLOGICAL FOLLOW UP.*

**110 ML**

**Prof. Bruno DE RIENZO**

Clinica Malattie Infettive e Malattie Tropicali  
 Dip. di Medicina Interna  
 Università degli Studi di Modena  
 Via del Pozzo, 71  
 41100 MODENA

**I PAZIENTI IN TERAPIA CON INIBITORI DELLE PROTEASI RISALITI A LIVELLI DI CD4+ SUPERIORI ALLA SOGLIA PER LE PROFILASSI DI PCP E MAC DEBONO CONTINUARE LE PROFILASSI? UNO STUDIO RANDOMIZZATO IN APERTO.**

*SHOULD PATIENTS TREATED WITH PROTEASE INHIBITORS CONTINUE PROPHYLACTIC REGIMENTS WHETHER THEIR CD4+ COUNT RISES OVER THE LEVEL CONSIDERED AT RISK FOR PCP, TOXO OR MAC? AN OPEN, RANDOMISED STUDY.*

**200 ML**

**Prof. Giovanni DEHO'**

Dip. di Genetica e di Biologia dei Microrganismi  
 Università degli Studi di Milano  
 Via Celoria, 26  
 20133 MILANO

**STUDIO DI NUOVE FUNZIONI ESSENZIALI IN MYCOBACTERIUM PER LO SVILUPPO DI NUOVI FARMACI E DIAGNOSTICI: IDENTIFICAZIONE DI GENI COINVOLTI NEL TURN-OVER DEGLI MRNA.**

*ANALYSIS OF NEW ESSENTIAL FUNCTIONS IN MYCOBACTERIUM FOR NEW DRUGS AND DIAGNOSTICS DEVELOPMENT: IDENTIFICATION OF GENES INVOLVED IN MRNA TURNOVER.*

**80 ML**

**Prof. Dario DI LUCA**

Sez. di Microbiologia  
 Dip. di Medicina Sperimentale e Diagnostica  
 Università degli Studi di Ferrara  
 Via L. Borsari, 46  
 44100 FERRARA

**STUDIO DELLE CARATTERISTICHE BIOLOGICHE E MOLECOLARI DI HHV-6, HHV-7, HHV-8 E DELLE LORO INTERAZIONI CON HIV.**

*STUDY OF BIOLOGICAL AND MOLECULAR PROPERTIES OF HHV-6, HHV-7, HHV-8 AND THEIR INTERACTIONS WITH HIV.*

**200 ML**

**Prof. Giovanni FADDA**

Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli"  
 Ist. di Microbiologia  
 Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
 Largo F. Vito, 1  
 00168 ROMA

**DIAGNOSI MOLECOLARE DELLE INFEZIONI FUNGINE E CONTROLLO EPIDEMIOLOGICO DELLE RESISTENZE AGLI ANTIMICOTICI.**

*MOLECULAR DIAGNOSIS OF FUNGAL INFECTIONS AND EPIDEMIOLOGICAL CONTROL OF ANTIFUNGAL RESISTANCE.*

90 ML

**Prof. Antonio FANTONI**

Sez. di Genetica Molecolare  
 Dip. di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia  
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
 Viale Regina Elena, 324  
 00161 ROMA

**INFEZIONE DA HIV E SENSIBILITA' ALLE PATOLOGIE INFETTIVE IN TOPI TRANSGENICI PER RECETTORI UMANI DA HIV.**

*INFECTION BY HIV AND IMMUNODEFICIENCY IN TRANSGENIC MICE FOR HIV SPECIFIC HUMAN RECEPTORS.*

70 ML

**Prof. Pasquale FERRANTE**

Lab. di Biologia  
 Centro Medico Sociale "S. Maria Nascente"  
 I.R.C.C.S. Fondazione "Don C. Gnocchi"  
 Via Capecelatro, 66  
 20148 MILANO

**STUDIO VIROLOGICO E MOLECOLARE DELL'INFEZIONE DA JC VIRUS IN PAZIENTI AIDS CON E SENZA LEUCOENCEFALOPATIA MULTIFOCALE PROGRESSIVA.**

*VIROLOGICAL AND MOLECULAR STUDY ON JC VIRUS INFECTION IN AIDS PATIENTS WITH AND WITHOUT PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY.*

80 ML

**Prof. Carlo GARZELLI**

Dip. di Patol. Sperimentale, Biotecnologie Mediche  
 Università degli Studi di Pisa  
 Via S. Zeno, 35/39  
 56127 PISA

**CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE ED IMMUNOLOGICA DI FATTORI DI VIRULENZA DI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.**

*MOLECULAR AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERIZATION OF VIRULENCE FACTORS OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.*

100 ML

**Prof. Giuseppe GERNA**  
 Servizio di Virologia  
 I.R.C.C.S. Policlinico "S. Matteo"  
 Viale Taramelli, 5  
 27100 PAVIA

**L'INFEZIONE/MALATTIA DA CITOMEGALOVIRUS UMANO IN CORSO DI AIDS: RESISTENZA AI FARMACI ANTIVIRALI, PATOGENESI E NUOVO IMPATTO CLINICO.**

*HUMAN CYTOMEGALOVIRUS INFECTION/DISEASE IN PATIENTS WITH AIDS: ANTIVIRAL RESISTANCE, PATHOGENESIS AND NEW CLINICAL IMPACT.*

**220 ML**

**Dr. Andrea GORI**  
 Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"  
 Div. Clinicizzata di Malattie Infettive  
 Università degli Studi di Milano  
 Via G.B. Grassi, 74  
 20157 MILANO

**RUOLO CLINICO ED IMMUNOLOGICO DELLA TERAPIA ADIUVANTE CON TALIDONIDE NEL TRATTAMENTO DELLE MICOBATTERIOSI IN UNA POPOLAZIONE AD ALTA INCIDENZA DI POLI-FARMACO RESISTENZA.**

*CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL ROLE OF ADJUVANT THERAPY WITH THALIDOMIDE IN THE TREATMENT OF MYCOBACTERIAL INFECTIONS IN A POPULATION WITH A HIGH INCIDENCE OF MULTIDRUG-RESISTANT STRAINS.*

**90 ML**

**Dr. Giuseppe IPPOLITO**  
 Serv. di Epidemiologia e delle Malattie Infettive  
 Centro di Riferimento A.I.D.S.  
 I.R.C.C.S. Azienda Ospedaliera "L. Spallanzani"  
 Via Portuense, 292  
 00149 ROMA

**STUDIO PROSPETTICO OSSERVAZIONALE DI FATTIBILITA' ED ANALISI COSTO-EFFICACIA DELLA TERAPIA PREVENTIVA DELLA TUBERCOLOSI E SPERIMENTAZIONE DI UN MODELLO DI VALUTAZIONE DEGLI ESITI DEL TRATTAMENTO DELLA TUBERCOLOSI IN PAZIENTI CON INFEZIONE DA HIV.**

*A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY ON TUBERCULOSIS PREVENTIVE THERAPY IN HIV-INFECTED PERSONS. EVALUATION OF FEASIBILITY AND COST-EFFECTIVENESS ANALYSIS.*

**100 ML**

**Prof.ssa Maria Paola LANDINI**  
 Lab. di Virologia  
 Ist. di Microbiologia  
 Università degli Studi di Bologna  
 Via G. Massarenti, 9  
 40138 BOLOGNA

**CITOMEGALOVIRUS COME MODELLO PER LA TERAPIA GENICA DELLE INFEZIONI DA VIRUS, COME ELEMENTO INTERATTIVO CON HIV E COME PATOGENO IMPORTANTE NEI PAZIENTI CON AIDS.**

*CYTOMEGALOVIRUS AS A MODEL FOR GENE THERAPY OF VIRAL INFECTIONS, AS AN ELEMENT INTERACTING WITH HIV AND AS AN IMPORTANT PATHOGEN FOR AIDS SUBJECTS.*

**200 ML**

**Prof. Santo LANDOLFO**

Lab. di Virologia Molecolare  
 Dip. di Sanità Pubblica e di Microbiologia  
 Università degli Studi di Torino  
 Via Santena, 9  
 10126 TORINO

**NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE PER IL CONTROLLO DELLE INFEZIONI OPPORTUNISTICHE SOSTENUTE DA CEPPI DI CITOMEGALOVIRUS RESISTENTI AGLI ANTIVIRALI CONVENZIONALI.**

*NOVEL THERAPEUTIC STRATEGIES FOR THE CONTROL OF OPPORTUNISTIC INFECTIONS BY CYTOMEGALOVIRUS STRAINS RESISTANT TO CONVENTIONAL DRUGS.*

80 ML

**Prof. Enrico MAGGI**

Lab. di Immunologia Cellulare e Oncologica  
 Ist. di Medicina Interna e Immunoallergologia  
 Università degli Studi di Firenze  
 Viale G.B. Morgagni, 85  
 50134 FIRENZE

**ALTERAZIONI DELLA RISPOSTA SPECIFICA VERSO GLI ANTIGENI DELLA CANDIDA ALBICANS NELL'INFEZIONE DA HIV: RUOLO DELLE CITOCINE NELLA INDUZIONE E NEL MANTENIMENTO DELL'INFEZIONE FUNGINA.**

*ALTERATIONS OF SPECIFIC RESPONSES TO CANDIDA ALBICANS ANTIGENS IN HIV INFECTION: ROLE FOR CYTOKINES IN THE INDUCTION AND IN THE MAINTENANCE OF FUNGAL INFECTION.*

130 ML

**Dr. Angelo A. MANFREDI**

Lab. di Immunologia dei Tumori  
 Div. di Medicina Seconda  
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele  
 Via Olgettina, 60  
 20132 MILANO

**REGOLAZIONE DELL'INTERAZIONE TRA M. TUBERCULOSIS E HIV DA PARTE DI LINFOCITI GAMMADELTA.**

*REGULATION OF THE INTERACTION BETWEEN M. TUBERCULOSIS AND HIV BY GAMMA DELTA T CELLS.*

70 ML

**Prof. Bruno MARESCA**

Lab. di Patogenesi Molecolare Fungina  
 Ist. Internazionale di Genetica e Biofisica  
 Consiglio Nazionale delle Ricerche - Napoli  
 Via G. Marconi, 12  
 80125 NAPOLI

**IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI GENI CODIFICANTI PER FATTORI DI VIRULENZA DI CANDIDA ALBICANS DURANTE INFEZIONE COME TARGET INNOVATIVI PER LO SVILUPPO DI NUOVE MOLECOLE ANTIFUNGINE.**

*ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF GENES CODING FOR PUTATIVE VIRULENCE FACTORS OF CANDIDA ALBICANS DURING INFECTION AS INNOVATIVE TARGETS FOR THE DEVELOPMENT OF NOVEL ANTIFUNGALS.*

120 ML



**Prof. Nicola ORSI**

Lab. di Virologia  
Ist. di Microbiologia  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Piazzale Aldo Moro, 5  
00185 ROMA

**INFEZIONE DA POLIOMAVIRUS JC E BK IN SOGGETTI HIV-POSITIVI: IDENTIFICAZIONE DI SEQUENZE GENICHE COINVOLTE NELLE ALTERAZIONI DEL SNC.**

*INFECTION BY JC AND BK POLYOMAVIRUSES IN HIV-POSITIVE PATIENTS: IDENTIFICATION OF GENOMIC SEQUENCES INVOLVED IN THE PATHOLOGY OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM.*

90 ML

**Prof. Sergio PECORELLI**

Dip. Materno Infantile e Tecnologie Biomediche  
Università degli Studi di Brescia  
Piazzale Spedali Civili, 1  
25125 BRESCIA

**FATTIBILITA' DI UN PROGRAMMA DI MONITORAGGIO DELL'INFEZIONE DA PAPILOMAVIRUS (HPV) IN DONNE SIEROPOSITIVE PER IL VIRUS DELL'IMMUNODEFICIENZA UMANA (HIV+) MEDIANTE "POLYMERASE CHAIN REACTION-IN SITU HYBRIDIZATION" E STUDIO COMPARATIVO DEI FATTORI IMMUNOLOGICI CELLULARI PRESENTI NELLA MUCOSA DI QUESTE PAZIENTI E POTENZIALMENTE COINVOLTI NELLA PROGRESSIONE NEOPLASTICA DELLE LESIONI.**

*FEASIBILITY OF MONITORING FOR PAPILOMAVIRUS (HPV) INFECTION IN HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS-POSITIVE WOMEN (HIV+) BY POLYMERASE CHAIN REACTION-IN SITU HYBRIDIZATION AND COMPARATIVE STUDY OF MUCOSAL CELLULAR IMMUNOLOGIC FACTORS POTENTIALLY INVOLVED IN THE NEOPLASTIC PROGRESSION OF THE LESIONS.*

80 ML

**Dr.ssa Francesca PICA**

Dip. di Medicina Sperimentale e Scienze Biochim.  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via di Tor Vergata, 135  
00133 ROMA

**RELAZIONE TRA HHV-8, ELEVATI LIVELLI SIERICI DI NGF E SVILUPPO DI KS IN SOGGETTI CON INFEZIONE DA HIV: IMPLICAZIONI PATOGENETICHE, DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE.**

*HHV-8 INFECTION AND HIGH NGF SERUM LEVELS IN HIV INFECTED PATIENTS: IMPACT ON THE PATHOGENESIS AND THERAPY OF KAPOSII'S SARCOMA.*

70 ML

**Prof. Luciano POLONELLI**

Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Ist. di Microbiologia  
Università degli Studi di Parma  
Via A. Gramsci, 14  
43100 PARMA

**ANTICORPI ANTIBIOTICI RICOMBINANTI E VACCINI TRANSGENICI POLIVALENTI PER LA TERAPIA E PROFILASSI DI INFEZIONI OPPORTUNISTICHE IN AIDS.**

*RECOMBINANT ANTIBIOTIC ANTIBODIES AND POLYVALENT TRANSGENIC VACCINES FOR THERAPY AND PROPHYLAXIS OF OPPORTUNISTIC INFECTIONS IN AIDS.*

200 ML

**Prof.ssa Luigina ROMANI**

Sez. di Microbiologia  
 Dip. di Medicina Sperimentale e Scienze Biochim.  
 Università degli Studi di Perugia  
 Via del Giochetto  
 06122 PERUGIA

**INDUZIONE E REGOLAZIONE DI IMMUNITA' T HELPER IN MODELLI SPERIMENTALI DI INFEZIONE DA OPPURTUNISTI PATOGENI FUNGINI: POSSIBILI IMPLICAZIONI TERAPEUTICHE.**

*INDUCTION AND REGULATION OF T HELPER-DEPENDENT IMMUNITY IN EXPERIMENTAL FUNGAL INFECTIONS: IMPLICATIONS FOR THERAPY.*

230 ML

**Prof. Armido RUBINO**

Dip. di Pediatria  
 Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
 Via S. Pansini, 5  
 80131 NAPOLI

**NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE PER LA PATOLOGIA INTESTINALE NELL'AIDS PEDIATRICO.**

*NOVEL THERAPEUTIC STRATEGIES FOR INTESTINAL DISEASE IN PEDIATRIC HIV INFECTION.*

95 ML

**Prof. Massimo SCAGLIA**

Lab. di Parassitologia Clinica  
 Lab. Sperimentali di Ricerca Area Infettivologica  
 I.R.C.C.S. Policlinico "S. Matteo"  
 Viale Taramelli, 5  
 27100 PAVIA

**MICROSPORIDI E MICROSPORIDIOSI OPPORTUNISTE AIDS CORRELATE. PROTOCOLLI AVANZATI DI CARATTERIZZAZIONE DIFFERENZIALE DI GENERE E SPECIE E STUDI ORIGINALI ULTRASTRUTTURALI.**

*MICROSPORIDIA AND AIDS RELATED MICROSPORIDIOSIS. ADVANCED PROTOCOLS OF GENUS AND SPECIES TYPIZATION AND IMPROVED ULTRASTRUCTURAL STUDIES.*

70 ML

**Prof. Giorgio SCALISE**

Lab. di Micologia  
 Ist. di Malattie Infettive e Medicina Pubblica  
 Università degli Studi di Ancona  
 Largo Cappelli, 1  
 60121 ANCONA

**VALUTAZIONE DI NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI NELLE MICOSI OPPORTUNISTICHE AIDS ASSOCIATE.**

*EVALUATION OF NEW THERAPEUTICAL APPROACHES FOR OPPORTUNISTIC MYCOSIS AIDS-ASSOCIATED.*

80 ML

**Prof.ssa Donatella TARAMELLI**

Lab. di Immunologia  
 Ist. di Microbiologia Medica  
 Università degli Studi di Milano  
 Via Pascal, 36  
 20133 MILANO

**SVILUPPO DI NUOVI MODELLI IN VITRO CON CELLULE UMANE PER LO STUDIO DELLA IMMUNOGENICITA' E PATOGENICITA' DI PENICILLIUM MARNEFFEI, UN FUNGO OPPORTUNISTA EMERGENTE IN AIDS.**

*DEVELOPMENT OF NEW IN VITRO HUMAN MODELS TO ASSESS IMMUNOGENICITY AND PATHOGENICITY OF PENICILLIUM MARNEFFEI, AN EMERGING OPPORTUNISTIC FUNGUS IN AIDS.*

**80 ML**

**Prof. Giuseppe TETI**

Facoltà di Medicina e Chirurgia  
 Ist. di Microbiologia  
 Università degli Studi di Messina  
 Via Consolare Valeria, Gazzi  
 98125 MESSINA

**EFFETTI DI CITOCHINE INDOTTE DA COMPONENTI CRIPTOCOCCICI SULLA REPLICAZIONE DI HIV E SULL'INDUZIONE DI FENOMENI DI IMMUNITA' CELLULO-MEDIATA.**

*EFFECT OF CYTOKINES INDUCED BY CRYPTOCOCCAL COMPONENTS ON THE REPLICATION OF HIV AND ON THE INDUCTION OF CELL-MEDIATED IMMUNITY.*

**100 ML**

**Prof.ssa Anna VECCHIARELLI**

Sez. di Microbiologia  
 Dip. di Medicina Sperimentale e Scienze Biochim.  
 Università degli Studi di Perugia  
 Via del Giochetto  
 06122 PERUGIA

**COINVOLGIMENTO DELLE MOLECOLE COSTIMOLATORIE E RUOLO DI ANTICORPI NELLE RISPOSTE PROTETTIVE A C. NEOFORMANS: IMPLICAZIONI PER L'ELABORAZIONE DI NUOVE IMMUNO TERAPIE IN AIDS.**

*COSTIMULATORY MOLECULES AND ANTIBODIES FOR IMMUNOTHERAPY OF CRYPTOCOCCOSIS IN AIDS.*

**120 ML**

**Prof.ssa Maria Luisa VILLA**

Cattedra di Immunologia  
 Ist. di Patologia Generale  
 Università degli Studi di Milano  
 Via F.lli Cervi, 93  
 20190 SEGRATE (MI)

**REATTIVITA' SPECIFICA DEI LINFOCITI T-HELPERS CONTRO PEPTIDI ANTIGENICI DI HIV E HCV IN VITRO: IL PROFILO CITOCHINICO COME MEZZO PER LA DIAGNOSI DI ESPOSIZIONE VIRALE E PER IL MONITORAGGIO DELL'EVOLUZIONE CLINICA E IMMUNOLOGICA DELLA COINFEZIONE HIV/HCV.**

*SPECIFIC T-HELPER LYMPHOCYTE REACTIVITY AGAINST HIV AND HCV PEPTIDES IN VITRO: TYPE1/TYPE2 LYMPHOKINE PROFILE AS A TOOL FOR DIAGNOSING VIRAL EXPOSURE AND MONITORING THE IMMUNOLOGICAL AND CLINICAL EVOLUTION OF HIV/HCV COINFECTION.*

**50 ML**

**Prof.ssa Margherita ZANETTI**

Area Science Park  
Lab. Nazionale C.I.B.  
Padriciano, 99  
34012 TRIESTE

**VALUTAZIONE DI PEPTIDI DELL'IMMUNITA' INNATA CON ATTIVITA' ANTIFUNGINA ED ANTIBATTERICA COME POSSIBILI AGENTI TERAPEUTICI NEL CONTROLLO DI INFEZIONI OPPORTUNISTICHE NEL SOGGETTO HIV+.**

*ANTIFUNGAL AND ANTIBACTERIAL PEPTIDES OF INNATE IMMUNITY AS POSSIBLE THERAPEUTIC AGENTS FOR THE CONTROL OF OPPORTUNISTIC INFECTIONS IN HIV-INFECTED SUBJECTS.*

**100 ML**

**Dr. Giorgio ZAULI**

Sez. di Anatomia Umana  
Dip. di Morfologia ed Embriologia  
Università degli Studi di Ferrara  
Via Fossato di Mortara, 66  
44100 FERRARA

**INFEZIONI OPPORTUNISTICHE DA HERPESVIRUS UMANI T LINFOTROPICI (HHV-6 E HHV-7) IN SOGGETTI CON AIDS: RUOLO NELL'INDUZIONE DI ANOMALIE IMMUNOLOGICHE E CITOPENIE PERIFERICHE.**

*HUMAN T-LYMPHOTROPIC HERPESVIRUSES (HHV-6 AND HHV-7) AS OPPORTUNISTIC AGENTS IN AIDS PATIENTS: ROLE IN THE INDUCTION OF IMMUNOLOGICAL ABNORMALITIES AND PERIPHERAL BLOOD CYTOPENIAS.*

**80 ML**



## Indice dei Responsabili dei Progetti di Ricerca

### - A -

ACCOLLA Roberto .....	35
AFFABRIS Elisabetta .....	35
AGNOLETTO Vittorio.....	11
AIUTI Fernando.....	35
ALBINI Adrian .....	35
ALCIATI Alessandra.....	11
ALESSIO Massimo.....	63
AMADORI Alberto.....	36
ANGARANO Gioacchino .....	36
ANTINORI Andrea.....	11
ANTONELLI Guido .....	11
ARTICO Marino .....	36

### - B -

BALDELLI Franco .....	63
BALOTTA Claudia .....	3
BARCELLINI Wilma.....	63
BARILLARI Giovanni.....	11
BARNABA Vincenzo .....	36
BASSETTI Dante.....	12
BENDINELLI Mauro.....	37
BENVENUTO Eugenio.....	37
BERTAZZONI Umberto.....	37
BERZUINI Carlo .....	3
BIANCHI Vera.....	12
BISWAS Priscilla.....	38
BLASI Francesco .....	38
BOCCACCIO Carla.....	38
BONMASSAR Enzo.....	63
BOZZONI Irene.....	38
BURASTERO Samuele.....	38
BURIONI Roberto .....	39
BUSSOLINO Federico.....	12, 39
BUTINI Luca.....	39

### - C -

CALIO' Raffaele .....	39
CALOGERO Raffaele Adolfo .....	40
CAMUSSI Giovanni .....	12
CAPITANI Silvano .....	40
CAPOBIANCHI Maria Rosaria.....	40
CAPUTO Antonella .....	13, 40
CARBONE Antonino.....	13
CARGNEL Antonietta .....	3, 64
CAROSI Giampiero .....	13, 64
CARUSO Arnaldo .....	14

CAUDA Roberto.....	64
CESARENI Giovanni.....	41
CHIECO BIANCHI Luigi .....	14
CIMINALE Vincenzo .....	41
CINQUE Paola.....	14, 64
CLEMENTI Massimo .....	41
CLERICI Mario .....	14, 41
CLIVIO Alberto.....	42, 65
COLIZZI Vittorio.....	65
COLOMBO Mario Paolo .....	42
COLUZZI Mario.....	65
COMI Dario.....	15
COMOGLIO Paolo .....	42
CORBELLINO Mario.....	3
COSSARIZZA Andrea.....	15
COSTANZI Giulio .....	15

## - D -

DAMMACCO Franco.....	42
D'ARMINIO MONFORTE Antonella.....	65
DE GIULI MORGHEN Carlo .....	43
DE LUCA Andrea.....	16, 66
DE PAOLI Paolo.....	16
DE RIENZO Bruno.....	66
DE ROSSI Anita .....	16
DE STEFANO Valerio.....	16
DEHO' Giovanni.....	66
DI BELLO Carlo.....	43
DI FIORE Pier Paolo.....	43
DI LUCA Dario .....	66
DIANZANI Ferdinando .....	43
DIANZANI Umberto .....	44
D'OFFIZI Gianpiero .....	15
DOLEI Antonina.....	44
DORIA Margherita .....	44

## - F -

FADDA Giovanni .....	67
FAGGIONI Alberto.....	17
FANTONI Antonio.....	67
FANTONI Massimo .....	4
FERRANTE Pasquale .....	67
FERRARINI Manlio .....	17
FERRINI Silvano.....	44
FINAZZI AGRO'Alessandro .....	17
FIORILLI Massimo.....	45
FRANCESCHI Claudio.....	17
FURCI Lucinda.....	45

**- G -**

GAIDANO Gianluca.....	18
GALLI Massimo.....	4, 18
GAMBARI Roberto.....	45
GARZELLI Carlo.....	67
GAVIOLI Riccardo.....	18
GERNA Giuseppe.....	18, 68
GIACCA Mauro.....	45
GIRALDO Gaetano.....	19, 46
GORI Andrea.....	68
GRASSI Fabio.....	46
GRIFANTINI Mario.....	46
GRINGERI Alessandro.....	46
GUARDIOLA John.....	47
GUARINO Alfredo.....	19

**- I -**

IACOBELLI Stefano.....	4
IMBERTI Luisa.....	19
INDIVERI Francesco.....	19, 47
INTRONA Martino.....	20
IPPOLITO Giuseppe.....	68

**- L -**

LA COLLA Paolo.....	47
LA PLACA Michele.....	47
LANDINI Maria Paola.....	68
LANDOLFO Santo.....	69
LANIA Luigi.....	48
LAUS Michele.....	48
LAZZARIN Adriano.....	4, 20
LILLO Flavia.....	20
LISZIEWICZ Julianna.....	48
LOPALCO Lucia.....	49
LORI Franco.....	20, 48
LUSSO Paolo.....	49
LUZI Giuseppe.....	21

**- M -**

MACCHI Beatrice.....	21
MAGGI Enrico.....	69
MAGNANI Mauro.....	49
MALAVASI Fabio.....	50
MALNATI Mauro.....	21, 50
MANETTI Roberto.....	21
MANFREDI Angelo A.....	69
MANGONI Alfonso.....	22
MANTOVANI Alberto.....	50



MARESCA Bruno .....	69
MARONE Gianni.....	50
MARTINO Pietro.....	22
MELDOLESI Jacopo .....	22
MERAVIGLIA Paola .....	22
MEZZAROMA Ivano .....	23
MIERTUS Stanislav .....	50
MILANESI Gabriele .....	51
MONNO Laura .....	23
MONTRONI Maria.....	23
MORETTA Lorenzo.....	51
MORONI Mauro.....	23, 24, 51
MUSICCO Massimo .....	5

## - N -

NACCI Vito.....	51
NAPOLITANO Monica.....	52
NARCISO Pasquale .....	24
NICOLOSI Alfredo.....	5
NORBIATO Guido.....	24
NOVELLI Francesco .....	52

## - O -

ORSI Nicola.....	70
ORTONA Luigi.....	24, 25

## - P -

PAGANELLI Roberto .....	25
PALU' Giorgio .....	52
PARDI Giorgio.....	25
PARRAVICINI Carlo .....	26
PASTORE Giuseppe.....	5
PECORELLI Sergio .....	70
PERSICO Maria Graziella.....	26
PERUCCI Carlo Alberto .....	5
PETROSILLO Nicola .....	6
PIACENTINI Mauro.....	52
PIAZZA Marcello .....	26
PICA Francesca .....	70
PICCOLELLA Enza.....	53
PIEDIMONTE Giuseppe.....	26
PINNA Lorenzo A. ....	53
PISTELLO Mauro.....	53
POLI Guido .....	27, 53
POLONELLI Luciano .....	70
PRAT Maria.....	27
PRESTA Marco.....	54
PRINCIPI Nicola .....	27
PURO Vincenzo.....	27

**- Q -**

QUADRIFOGLIO Franco .....	54
QUINTO Ileana.....	54
QUIRINO Tiziana .....	28

**- R -**

RACIOPPI Luigi.....	54
RAITERI Maurizio .....	28
ROMAGNANI Sergio.....	55
ROMANI Luigina .....	71
ROSSI Paolo .....	28
ROSSOLINI Gian Maria .....	28
RUBERTI Giovina .....	55
RUBINO Armido.....	71

**- S -**

SANTORO M. Gabriella .....	55
SARACCO Alberto.....	6
SCAGLIA Massimo .....	71
SCALA Giuseppe.....	55, 56
SCALISE Giorgio .....	71
SCARLATTI Gabriella.....	56
SCHETTINI Gennaro.....	29
SEMENZATO Gianpietro.....	56
SERRAINO Diego .....	6
SICCARDI Antonio G.....	57
SIRIANNI Maria Caterina.....	29
SORIA Marco .....	57
SPADARI Silvio .....	29
STEFANINI Mario.....	29
STROM Roberto.....	30
SUTER Fredy .....	30

**- T -**

TAMBUSSI Giuseppe .....	57
TARAMELLI Donatella.....	72
TETI Giuseppe.....	72
TIRELLI Umberto .....	30, 31
TOGNON Mauro .....	31, 58
TONIOLO Antonio .....	58
TOVO Pier Angelo.....	6
TOZZI Valerio .....	31
TURANO Adolfo.....	58

**- V -**

VALENSIN Pier Egisto .....	31
VALSECCHI Laura.....	32
VECCHI Annunciata.....	32

VECCHIARELLI Anna .....	72
VERANI Alessia.....	58
VICENZI Elisa.....	59
VILLA Maria Luisa .....	72
VULLO Vincenzo .....	32

- Z -

ZACCHELLO Franco .....	7, 32
ZANETTI Margherita .....	73
ZANOVELLO Paola.....	59
ZAULI Giorgio .....	73
ZOCCHI Maria Raffaella.....	59