

**ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ**

**Quarto 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**

**02/21**

Istituto Superiore di Sanità

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

A cura del Centro di coordinamento organizzazione e verifica dei progetti per la lotta all'AIDS  
2002, 67 p. Rapporti ISTISAN 02/21

Il quarto 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

**Fourth national research program on AIDS. Operational plan.**

Edited by the Centro di coordinamento organizzazione e verifica dei progetti per la lotta all'AIDS  
2002, 67 p. Rapporti ISTISAN 02/21 (in Italian)

The fourth 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  
Paolo Piccinini  
Anna Maria Santurbano.

Per informazioni su questo documento scrivere a: [paid@iss.it](mailto:paid@iss.it)

Il rapporto è accessibile online dal sito di questo Istituto: [www.iss.it/publicazioni](http://www.iss.it/publicazioni).

# INDICE

Progetto

## **Epidemiologia e modelli di ricerca assistenziale**

*Responsabile Scientifico:* Dr. Giovanni REZZA ..... 1

Progetto

## **Patologia, clinica e terapia dell'infezione da HIV**

*Responsabile Scientifico:* Dr. Stefano VELLA ..... 7

Progetto

## **Patogenesi e immunità mirate all'individuazione di nuovi bersagli chemioterapici, immunoterapici e di prevenzione vaccinale**

*Responsabile Scientifico:* Prof.ssa Paola VERANI ..... 31

Progetto

## **Infezioni opportunistiche e tubercolosi**

*Responsabile Scientifico:* Prof. Antonio CASSONE ..... 55

**Indice dei Responsabili dei Progetti di Ricerca** ..... 65



**PROGETTO**  
**Epidemiologia e modelli di ricerca assistenziale**

*Responsabile Scientifico: Dr. Giovanni REZZA*

*Finanziamento assegnato: € 516.449,00*

*Unità finanziate n. 15*



**Dr. Andrea ANTINORI**

Ist. Nazionale per le Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

**REGISTRO ITALIANO NEURO AIDS (ITALIAN REGISTRY INVESTIGATION NEURO AIDS - IRINA). SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA E STANDARDIZZAZIONE DIAGNOSTICA DELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE HIV-RELATE IN ERA HAART.**

*ITALIAN REGISTRY INVESTIGATION NEURO AIDS (IRINA). EPIDEMIOLOGIC SURVEILLANCE, DIAGNOSTIC STANDARDIZATION OF HIV-ASSOCIATED NEUROLOGIC DISEASES IN HAART ERA.*

**€ 46.481,00**

**Prof.ssa Claudia BALOTTA**

Ist. Malattie Infettive e Tropicali  
Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "L. Sacco"  
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.*

**€ 36.151,00**

**Dr. Mario CORBELLINO**

Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "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 KAPOSÌ.**

*EPIDEMIOLOGY OF KSHV-HHV8 INFECTION IN HIV-POSITIVE AND NEGATIVE SUBJECT AT RISK OF KAPOSÌ'S SARCOMA.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Massimo GALLI**

Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "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 MORTALITÀ PER AIDS.**

*CAUSES OF DEATH IN A COHORT OF DRUG ADDICTS ENROLLED IN MILAN FROM 1980 TO 1988. ANALYSIS OF TEMPORAL TRENDS OF MORTALITY FOR AIDS.*

**€ 20.658,00**

**Prof. Carlo GIAQUINTO**  
Dip. 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 OF TRANSMISSION (THE EUROPEAN COLLABORATIVE STUDY).*

€ 30.987,00

**Prof. Adriano LAZZARIN**  
Div. Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. 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 BEHAVIORAL FACTORS IN THE HETEROSEXUAL TRANSMISSION OF HIV.*

€ 20.658,00

**Dr. Alberto MATTEELLI**  
II Div. di Malattie Infettive  
Clin. Malattie Infettive e Tropicali  
Azienda Ospedaliera "Spedali Civili di Brescia"  
P.le Spedali Civili, 1  
25123 BRESCIA

**INCIDENZA DI INFEZIONI E NEOPLASIE DEL TRATTO GENITALE IN DONNE CON INFEZIONE DA HIV: FATTORI DI RISCHIO ED IMPLICAZIONI EPIDEMIOLOGICHE SULLA TRASMISSIONE ETEROSESSUALE DI HIV.**

*INCIDENCE OF STIS, GYNECOLOGICAL DISORDERS, AND CERVICAL DYSPLASIA IN HIV INFECTED WOMEN: RISK FACTORS AND EPIDEMIOLOGICAL CONSEQUENCES ON HETEROSEXUAL TRANSMISSION OF HIV.*

€ 20.658,00

**Dr. Massimo MUSICCO**  
Ist. Tecnologie Biomediche  
Consiglio Nazionale delle Ricerche di Milano  
Via F.lli 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 HIV-1 LONG TERM NON PROGRESSED INFECTIONS. LONGITUDINAL STUDY ON A COHORT OF PATIENTS OBSERVED IN REFERRAL HOSPITAL CENTERS OF NORTH AND MIDDLE ITALY.*

€ 15.493,00

**Prof. Giuseppe PASTORE**  
Sez. di Malattie Infettive  
Dip. Clinica Medica, Immunol. 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: CO-FATTORI CLINICI, FARMACOLOGICI E VIROLOGICI ED IMPLICAZIONI NELLA TRASMISSIONE MATERNO-FETALE DI HIV-1.**

*CHANGES IN SEXUAL BEHAVIOUR IN HETEROSEXUAL STEADY SERODISCORDANT COUPLES AND HETEROSEXUAL TRANSMISSION OF HIV-1: ROLE OF CLINICAL, PHARMACOLOGICAL AND VIROLOGICAL COFACTORS AND IMPLICATIONS FOR MOTHER- TO-CHILD TRANSMISSION.*

**€ 36.151,00**

**Dr. Carlo Alberto PERUCCI**  
Dip. Epidemiologia  
ASL - RME  
Via di Santa Costanza, 53  
00198 ROMA

**DIFFERENZIALI SOCIALI NELL'OSPEDALIZZAZIONE E NELLA SOPRAVVIVENZA DELLE PERSONE CON AIDS.**

*SOCIAL INEQUALITIES IN HOSPITALIZATION AND SURVIVAL OF PEOPLE WITH AIDS.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Nicola PETROSILLO**  
Istituto Nazionale per le Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

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

*MULTICENTRE INCIDENCE STUDY ON NOSOCOMIAL INFECTIONS IN HIV/AIDS PATIENTS, AND EVALUATION OF NEW RESEARCH METHODOLOGIES.*

**€ 56.810,00**

**Dr. Massimo PUOTI**  
Clinica di Malattie Infettive  
II Div. Malattie Infettive  
Azienda Ospedaliera "Spedali Civili di Brescia"  
P.le Spedali Civili, 1  
25123 BRESCIA

**DETERMINANTI DELL'EVOLUZIONE DELL'EPATOPATIA IN PAZIENTI CON CO-INFEZIONE DA VIRUS DELL'IMMUNODEFICIENZA UMANA (HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS: HIV) E DA VIRUS EPATITE C (HEPATITIS C VIRUS: HCV).**

*DETERMINANTS OF LIVER DISEASE PROGRESSION IN SUBJECTS WITH HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) AND HEPATITIS C VIRUS (HCV) CO-INFECTION.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Diego SERRAINO**

Dip. Epidemiologia  
Ist. Nazionale per le Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

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

*PREVALENCE AND DETERMINANT OF HHV-8 INFECTION IN POPULATION GROUPS OF DIFFERENT AGES AND REGIONS IN ITALY, AND CANCER RISK AND DETERMINANTS IN HIV- INFECTED PERSONS.*

**€ 51.645,00**

**Prof. Pier Angelo TOVO**

Dip. Scienze Pediatriche e dell'Adolescenza  
Università degli Studi di Torino  
Piazza Polonia, 94  
10126 TORINO

**REGISTRO ITALIANO PER L'INFEZIONE DA HIV IN PEDIATRIA.**

*ITALIAN REGISTER FOR HIV INFECTION IN CHILDREN.*

**€ 77.468,00**

**Dr. Gianguglielmo ZEHENDER**

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

**SORVEGLIANZA DELLA COINFEZIONE E DELLE PATOLOGIE INDOTTE DA HTLV-2 E HTLV-1 IN PAZIENTI CON INFEZIONE DA HIV-1.**

*SURVEILLANCE OF THE COINFECTION AND OF HTLV-2 AND HTLV-1 RELATED DISORDERS IN HIV-1 INFECTED PATIENTS.*

**€ 20.658,00**

**PROGETTO**  
**Patologia, clinica e terapia dell'infezione da HIV**

*Responsabile Scientifico: Dr. Stefano VELLA*

*Finanziamento assegnato: € 3.047.048,00*

*Unità finanziate n. 85*



**Prof. Massimo ANDREONI**

Catt. Malattie Infettive  
Dip. Sanità Pubblica e Biologia Cellulare  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via di Tor Vergata, 135  
00133 ROMA

**FITNESS VIRALE DI CEPPI DI HIV-1 RESISTENTI AI FARMACI ANTIRETROVIRALI ISOLATI DA PAZIENTI IN CORSO DI TERAPIA CON HAART.**

*VIRAL FITNESS OF HIV-1 STRAINS RESISTANT TO ANTIRETROVIRAL DRUGS ISOLATED FROM PATIENTS DURING HAART.*

**€ 41.316,00**

**Dr Andrea ANTINORI**

Ist. Nazionale per le Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

**STRATEGIE CLINICHE NEL FALLIMENTO ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE POTENTE: UTILIZZO DEI TEST GENOTIPICI, INTERRUZIONE STRUTTURATA E MONITORAGGIO DEI COMPARTIMENTI.**

*CLINICAL STRATEGIES IN FAILURE TO HAART: USE OF GENOTYPIC TESTS, STRUCTURED TREATMENT INTERRUPTION, AND MONITORING OF COMPARTMENTS.*

**€ 30.987,00**

**Dr. Andrea ANTINORI**

Ist. Nazionale per le Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

**STUDIO SULL'ADERENZA AL TRATTAMENTO ANTIRETROVIRALE IN PAZIENTI HIV POSITIVI (ADICONA).**

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

**€ 51.645,00**

**Prof. Guido ANTONELLI**

Sez. Virologia  
Dip. Medicina Sperimentale e Patologia  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Viale di Porta Tiburtina, 28  
00185 ROMA

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

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

**€ 36.151,00**

**Dr. Giorgio ANTONUCCI**

Ist. Nazionale per le Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00191 ROMA

**RUOLO DELLE COINFEZIONI DA VIRUS DELL'EPATITE C (HCV) E DA GB VIRUS C (GBV-C) COME PREDITTORI DI RISPOSTA ALLA TERAPIA HAART IN UNA COORTE DI SOGGETTI CON INFEZIONE DA HIV.**

*EFFECT OF HEPATITIS C VIRUS (HCV) AND OF GB VIRUS C (GBV-C) ON TREATMENT IN A COHORT OF NAIVE HIV- INFECTED SUBJECTS STARTING HAART.*

**€ 30.987,00**

**Prof.ssa Claudia BALOTTA**

Ist. Malattie Infettive e Tropicali  
Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**STUDIO PILOTA PER LA DEFINIZIONE DI REGIMI DI TERAPIA ANTIRETROVIRALE IN INDIVIDUI HIV-1 POSITIVI CON FALLIMENTO TERAPEUTICO MULTIPLO. ANALISI DELLA 'REVERSIONE' DELLE RESISTENZE MEDIANTE METODICHE GENOTIPICHE, FENOTIPICHE E GENO-FENOTIPICHE DOPO SOSPENSIONE DELLA TERAPIA.**

*PILOT STUDY TO DEFINE ANTIRETROVIRAL THERAPY REGIMENS IN HIV-1 INFECTED INDIVIDUALS WITH MULTIPLE FAILURE. ANALYSIS OF THE RESISTANCE REVERSAL BY GENOTYPIC, PHENOTYPIC AND GENO-PHENOTYPIC METHODS AFTER THERAPY WITHDRAWAL.*

**€ 36.151,00**

**Prof. Giovanni BARILLARI**

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

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

*PROGNOSTIC MARKERS AND NEW THERAPEUTIC TOOLS FOR AIDS-ASSOCIATED KAPOSÌ'S SARKOMA.*

**€ 46.481,00**

**Prof. Dante BASSETTI**

Clin. Malattie Infettive  
Dip. Scienze Endocrinologiche e Metaboliche  
Università degli Studi di Genova  
Largo R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

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

*INTEGRATION OF PHARMACOKINETICS AND PHARMACODYNAMICS IN THE OPTIMIZATION OF ANTIRETROVIRAL TREATMENT.*

**€ 46.481,00**

**Dr. Franco Maria BUONAGURO**  
Lab. Virologia Oncologica  
Centro di Referenza Oncologica  
Istituto Nazionale Tumori - Fond. "G. Pascale"  
Via Mariano Semmola  
80131 NAPOLI

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

*ETIOPATHOGENESIS OF AIDS-ASSOCIATED TUMORS: PATHOGENESIS OF KAPOSI'S SARKOMA AND GENITAL TUMOURS IN AIDS EPIDEMIC.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Federico BUSSOLINO**  
C/o Ist. per la Cura e la Ricerca del Cancro  
Dip. Genetica, Biologia e Biochimica  
Università degli Studi di Torino  
Strada Provinciale 142 Km 3,95  
10060 CANDIOLO (TO)

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

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

**€ 41.316,00**

**Prof. Giovanni CAMUSSI**  
Lab. di Immunopatologia  
Dip. Medicina Interna  
Università degli Studi di Torino  
Corso Dogliotti, 14  
10126 TORINO

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

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

**€ 61.974,00**

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

**RUOLO DI HIV E HHV-8 NEL SARCOMA DI KAPOSI E NEI LINFOMI DELLE CAVITA' SIEROSE ASSOCIATI AD AIDS.**

*ROLE OF HIV AND HHV-8 IN THE DEVELOPMENT OF KAPOSI SARKOMA AND BODY CAVITY B CELL LYMPHOMAS IN AIDS.*

**€ 46.481,00**

**Dr. Antonino CARBONE**  
Div. Anatomia Patologica  
Istituto Nazionale Tumori  
I.R.C.C.S. Centro di Riferimento Oncologico  
Via Pedemontana Occidentale,12  
33081 AVIANO (PN)

**CARATTERIZZAZIONE PATOLOGICA E BIOLOGICA DI DUE NUOVE ENTITA' LINFOMATOSE HIV-ASSOCIATE: IL LINFOMA PRIMARIO DELLE CAVITA' 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 PLASMA-BLASTIC LYMPHOMA (PBL) OF THE ORAL CAVITY.*

**€ 51.645,00**

**Prof. Giampiero CAROSI**  
Clin. Malattie Infettive e Tropicali  
Università degli Studi di Brescia  
P.le Spedali Civili, 1  
25125 BRESCIA

**PROTOCOLLO SPERIMENTALE DI INDUZIONE-MANTENIMENTO INCLUDENTE INIBITORI NON NUCLEOSIDICI DELLA TRASCRITTASI INVERSA DI HIV-1 (NNRTI)-STUDIO HAMS (HIGHLY ACTIVE MAINTENANCE STUDY).**

*HIGHLY ACTIVE MAINTENANCE STUDY INCLUDING NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS OF HIV-1 (THE HAMS STUDY).*

**€ 20.658,00**

**Prof. Arnaldo CARUSO**  
Ist. Microbiologia  
Dip. 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 KAPOSI: RUOLO DI CELLULE ENDOTELIALI MICROVASCOLARI DI DIFFERENTE FENOTIPO.**

*ORIGIN AND PATHOGENESIS OF KAPOSI'S SARCOMA: ROLE OF CAPILLARY ENDOTHELIAL CELLS OF DIFFERENT PHENOTYPES.*

**€ 36.151,00**

**Prof. Roberto CAUDA**  
Ist. Clinica delle Malattie Infettive  
Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
Largo F. Vito, 1  
00168 ROMA

**TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE DA HCV NEI PAZIENTI CON COINFEZIONE HCV/HIV IN TERAPIA ANTIRETROVIRALE POTENTE. TOLLERABILITA', EFFICACIA ED IMPATTO SUI PARAMENTRI IMMUNOVIROLOGICI DI DIVERSE STRATEGIE A CONFRONTO.**

*TREATMENT OF HCV INFECTION IN PATIENTS CO-INFECTED BY HCV AND HIV-1: A COMPARATIVE STUDY OF EFFICACY, TOLERABILITY AND IMPACT ON IMMUNOLOGIC AND VIROLOGIC PARAMETERS OF SEVERAL STRATEGIES.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Luigi CHIECO BIANCHI**

Lab. Immunologia - Sezione di Oncologia  
Dip. Scienze Oncologiche e Chirurgiche  
Università degli Studi di Padova  
Via Gattamelata, 64  
35128 PADOVA

**STUDI SUL POSSIBILE RUOLO DEL VIRUS HERPETICO HHV-8 NELL'EZIOPATOGENESI DEL SARCOMA DI KAPOSÌ E DI ALTRE NEOPLASIE IN SOGGETTI IMMUNOCOMPROMESSI.**

*STUDIES ON THE POSSIBLE ROLE OF HUMAN HERPESVIRUS 8 IN THE PATHOGENESIS OF KAPOSÌ'S SARCOMA AND OTHER NEOPLASIAS IN IMMUNOCOMPROMISED SUBJECTS.*

**€ 46.481,00**

**Dr.ssa Paola CINQUE**

Centro di Ricerca e Cura Patologie HIV correlate  
Div. Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. 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 MANAGEMENT AND PATHOGENESIS STUDIES.*

**€ 20.658,00**

**Prof. Massimo CLEMENTI**

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

**UNA NUOVA STRATEGIA MOLECOLARE PER IL MONITORAGGIO DIRETTO IN VIVO DELLE TERAPIE ANTI-RETROVIRALI ATTRAVERSO LA VALUTAZIONE GENOTIPICA E FENOTIPICA DI VARIANTI DI HIV-1.**

*A NOVEL MOLECULAR STRATEGY FOR THE DIRECT MONITORING OF ANTIRETROVIRAL THERAPIES BY THE GENOTYPIC AND PHENOTYPIC ANALYSIS OF HIV-1 VARIANTS.*

**€ 41.316,00**

**Prof. Mario CLERICI**

Catt. Immunologia  
Disp. LITA VIALBA  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**VALUTAZIONE DELL' EFFETTO IMMUNOLOGICO DELLA TERAPIA DI ASSOCIAZIONE CON INIBITORI DELLA PROTEASI.**

*ANALYSIS OF THE IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

**€ 56.810,00**

**Prof. Pier Giulio CONALDI**

Lab. Microbiologia e Biologia Molecolare  
Dip. Scienze Cliniche e Biologiche  
Università degli Studi dell'Insubria  
Viale L. Borri, 57  
21100 VARESE

**RUOLO DELL'INFEZIONE DA HIV-1 E DI MECCANISMI PATOGENETICI ATTIVATI DAL VIRUS A CARICO DELLE CELLULE RENALI NELLO SVILUPPO DELLA NEFROPATIA HIV-ASSOCIATA.**

*ROLE OF HIV-1 REPLICATION AND HIV-INDUCED PATHOGENIC MECHANISMS IN RENAL CELLS IN THE DEVELOPMENT OF HIV-ASSOCIATED NEPHROPATHY.*

**€ 20.658,00**

**Dr. Andrea COSSARIZZA**

Dip. Scienze Biomediche  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
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 DURING HIV INFECTION: STUDIES ON THE RESPONSE TO ANTIRETROVIRAL THERAPY, FROM PRIMARY INFECTION TO AIDS.*

**€ 46.481,00**

**Prof. Paolo COSTIGLIOLA**

Unità Operativa di Malattie Infettive  
Dip. Mal. Apparato Dig., Metabol. e Mal. Infettive  
A.O. Bologna - Policlinico S. Orsola Malpighi  
Via G. Massarenti, 11  
40138 BOLOGNA

**HOST - HIV ORGAN SHARING AND TRANSPLANTATION - REGISTRO NAZIONALE DEL TRAPIANTO D'ORGANO SOLIDO IN SOGGETTI CON INFEZIONE DA HIV. OBIETTIVI PRINCIPALI: I) VALUTAZIONE DELLA PREVALENZA ED INCIDENZA DELLE PATOLOGIE D'ORGANO TERMINALI; II) VERIFICA DELL'IDONEITA' ALL'INSERIMENTO IN LISTA D'ATTESA; III) VALUTAZIONE DELL'ALLARGAMENTO DEL POOL DEI DONATORI (DONATORI MARGINALI); IV) DESTINO DEI SOGGETTI INSERITI IN LISTA; V) VALUTAZIONE CLINICA PRE-TRAPIANTO E POST-TRAPIANTO; VI) ELABORAZIONE DI LINEE GUIDA SPECIFICHE DI SELEZIONE E GESTIONE CLINICA.**

*HOST - HIV ORGAN SHARING AND TRANSPLANTATION - NATIONAL REGISTRY OF SOLID ORGAN TRANSPLANT IN SUBJECTS WITH HIV INFECTION. OBJECTIVES: I) EVALUATION OF PREVALENCE AND INCIDENCE OF END-STAGE ORGAN FAILURE DISEASES; II) CHECK OF INCLUSION CRITERIA FOR THE WAITING LISTS; III) EVALUATION OF INCREASING THE POOL OF DONORS (MARGINAL DONORS); IV) PERSPECTIVES FOR THE SUBJECTS ENROLLED IN THE WAITING LISTS; V) PRE- AND POST-TRANSPLANT CLINICAL EVALUATION AND MONITORING; VI) ELABORATION OF SPECIFIC SELECTION AND CLINICAL MANAGEMENT GUIDELINES.*

**€ 25.822,00**

**Dr. Gianpiero D'OFFIZI**

IV Divisione - Dip. Clinico  
Ist. Nazionale per le Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

**IMMUNORICOSTITUZIONE CON INTERLEUCHINA 2 E G-CSF IN PAZIENTI CON MALATTIA DA HIV-1, ASINTOMATICI, IN TRATTAMENTO CON TERAPIA ANTIRETROVIRALE COMBINATA: STUDIO IMMUNOLOGICO E VIROLOGICO. REINTRODUZIONE DELLA HAART DOPO VACANZA TERAPEUTICA.**

*IMMUNORECONSTITUTION WITH RECOMBINANT IL-2 AND G-CSF IN ASYMPTOMATIC HIV+ PATIENTS UNDERGOING COMBINED ANTIRETROVIRAL THERAPY: IMMUNOLOGICAL AND VIROLOGICAL STUDY. REINTRODUCTION OF HAART AFTER DRUG HOLIDAY.*

**€ 25.822,00**

**Dr. Andrea DE LUCA**

Ist. Clinica Malattie Infettive  
Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
Largo F. Vito, 1  
00168 ROMA

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

*ROLE OF THE DETERMINATION OF THE POL GENOTYPE IN MONITORING CHRONICALLY HIV-INFECTED PATIENTS UNDERGOING ANTIRETROVIRAL TREATMENT FAILURE.*

**€ 36.151,00**

**Dr. Paolo DE PAOLI**

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

**MARCATORI VIROLOGICI ED IMMUNOLOGICI DI RISPOSTA A TERAPIE INNOVATIVE, ANCHE CON IL-2 O ALTRE CITOCHINE, IN PAZIENTI HIV+.**

*VIROLOGICAL AND IMMUNOLOGICAL MARKERS DURING ADVANCED THERAPEUTIC OPTIONS, INCLUDING ALSO IL-2 AND/OR OTHER CYTOKINES, IN HIV+ PATIENTS.*

**€ 20.658,00**

**Prof.ssa Anita DE ROSSI**

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

**INTERAZIONI VIRUS-OSPITE NELLA TRASMISSIONE E EVOLUZIONE DELLE INFEZIONI PEDIATRICHE DA HIV IN CORSO DI TERAPIA ANTIRETROVIRALE.**

*VIRUS-HOST INTERACTION IN TRANSMISSION AND EVOLUTION OF PEDIATRIC HIV INFECTIONS ON ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

**€ 51.645,00**

**Dr. Fabrizio ENSOLI**

Dip. Medicina Clinica-Catt. Allerg. e Immun. Clin.  
Policlinico "Umberto I"  
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 SOLUBILI CON ATTIVITA' NEUROLESIVE DA CELLULE IMMUNOCOMPETENTI INFETTE E/O FUNZIONALMENTE ATTIVATE.**

*NEUROPATHOGENESIS OF HIV-1 INFECTION: ROLE OF IMMUNE- DERIVED SOLUBLE NEUROTOXIC MEDIATORS.*

**€ 46.481,00**

**Prof. Alberto FAGGIONI**

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

**TUMORIGENESI NELL'OSPITE IMMUNOCOMPROMESSO: 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.*

**€ 41.316,00**

**Prof. Manlio FERRARINI**

U.O. Immunologia Clinica  
Istituto 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.**

*ROLE OF ANTIGENIC STIMULATION IN THE PATHOGENESIS OF AIDS-RELATED BURKITT'S LYMPHOMA: RELEVANCE TO THERAPY AND PREVENTION.*

**€ 36.151,00**

**Prof. Enrico FERRAZZI**

Azienda Ospedaliera "L. Sacco"- Polo Universitario  
Ist. Scienze Biomediche  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
20057 MILANO

**RUOLO PROGNOSTICO DEL PROFILO IMMUNITARIO MUCOSALE E SISTEMICO NELLA EVOLUZIONE DELLA INFEZIONE DA HPV DELLA CERVICE UTERINA IN DONNE HIV-1 POSITIVE.**

*PROGNOSTIC VALUE OF SYSTEMIC AND MUCOSAL IMMUNE PROFILE ON NATURAL HISTORY OF HPV INFECTION OF UTERINE CERVIX IN HIV-1 POSITIVE WOMEN.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Alessandro FINAZZI AGRO'**

Dip. Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via Montpellier, 1  
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 THE NEUROBIOLOGICAL MEDIATORS IMPLICATED IN THE MECHANISMS UNDERLYING GP120-INDUCED NEURONAL DEATH AND DEVELOPMENT OF NOVEL THERAPEUTICAL STRATEGIES.*

**€ 36.151,00**

**Prof. Gianluca GAIDANO**

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

**MARCATORI MOLECOLARI NEI LINFOMI ASSOCIATI AD AIDS: IMPLICAZIONI PATOGENETICHE E DIAGNOSTICHE.**

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

**€ 46.481,00**

**Prof. Massimo GALLI**

Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "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 NON-PROGRESSING HIV-1 INFECTED SUBJECTS (LONG-TERM NONPROGRESSORS). COMPARISON WITH IMMUNOLOGICAL AND VIROLOGICAL PROFILES OF RAPID AND SLOW PROGRESSORS.*

**€ 92.962,00**

**Prof. Riccardo GAVIOLI**

Lab. Oncologia Cellulare e Molecolare  
Dip. Biochimica e Biologia  
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.**

*IMMUNOGENIC PEPTIDES TO DEVELOP NEW THERAPEUTICAL PROTOCOLS FOR HIV-ASSOCIATED LYMPHOMAS.*

**€ 46.481,00**

**Prof. Giuseppe GERNA**  
Serv. Virologia  
I.R.C.C.S. Policlinico "S. Matteo"  
Via 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 HIV DRUG-RESISTANT STRAINS AND ANALYSIS OF HIV-1-INFECTED MEMORY AND NAIVE CD4+ T CELLS TURNOVER.*

**€ 36.151,00**

**Prof. Mauro GIACCA**  
Lab. Biologia Molecolare  
Scuola Normale Superiore  
Piazza dei Cavalieri, 7  
56100 PISA

**VERSO LA TERAPIA GENICA DELL'AIDS: STUDI DI PREVENZIONE E TERAPIA DELL'INFEZIONE DA FIV NEL MODELLO FELINO CON VETTORI RETROVIRALI ESPRIMENTI RIBOZIMI.**

*TOWARDS GENE THERAPY OF AIDS: PREVENTION AND THERAPY OF FIV INFECTION IN THE FELINE MODEL BY RETROVIRUS- MEDIATED GENE TRANSFER OF RIBOZYMES.*

**€ 36.151,00**

**Prof. Carlo GIAQUINTO**  
Dip. Pediatria  
Azienda Ospedaliera di Padova  
Via Giustiniani, 1  
35128 PADOVA

**STUDIO MULTICENTRICO INTERNAZIONALE (EUROPA - USA) PER VALUTARE L'EFFICACIA DI DUE COMBINAZIONI DI NRTI (3TC + ABC V DDI + D4T) IN ASSOCIAZIONE CON PI O NNRTI E DELL'EFFICACIA DI DUE DIVERSE STRATEGIE DI MODIFICAZIONE DELLA TERAPIA IN BASE AI VALORI DI HIV-RNA (> 1000 COPIE/ML VERSO 30.000 COPIE/ML) (PENPACT 1).**

*A PHASE II/III RANDOMIZED, OPEN-LABEL STUDY OF COMBINATION ANTIRETROVIRAL REGIMENS AND TREATMENT- SWITCHING STRATEGIES IN ANTIRETROVIRAL NAIVE CHILDREN >=30 DAYS <=16 YEARS OF AGE.*

**€ 30.987,00**

**Dr. Andrea GORI**  
Ist. Malattie Infettive e Tropicali  
Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**RUOLO DELLA TERAPIA ADIUVANTE CON INTERLEUCHINA-2 (IL-2) NELL'INTERRUZIONE STRUTTURATA DELLA TERAPIA (STI) ANTIRETROVIRALE IN PAZIENTI CON INFEZIONE PRIMARIA DA HIV-1.**

*ROLE OF ADJUVANT THERAPY WITH INTERLEUKIN-2 (IL-2) IN STRUCTURED TREATMENT INTERRUPTIONS (STI) IN PATIENTS WITH PRIMARY HIV-1 INFECTION.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Alfredo GUARINO**

Dip. 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.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Martino INTRONA**

Lab. Immunoematologia Molecolare  
Istituto Ricerche Farmacologiche "M. 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 AIDS ASSOCIATED NON- HODGKIN LYMPHOMAS.*

**€ 20.658,00**

**Prof. Adriano LAZZARIN**

Div. Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Stamira d'Ancona, 20  
20127 MILANO

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

*ANTIRETROVIRAL THERAPY PLUS IL2. PHASE II, RANDOMISED, PILOT STUDY.*

**€ 41.316,00**

**Dr.ssa Flavia LILLO**

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

**INFEZIONE DA PAPPILLOMAVIRUS 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 ASSOCIATE.**

*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 RELATED GENITAL LESIONS.*

**€ 20.658,00**

**Dr.ssa Giuseppina LIUZZI**

Ist. Nazionale per le Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

**ANALISI DELL'EFFICACIA DI NUOVI FARMACI ANTIRETROVIRALI E DI NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE NEL COMPARTIMENTO GENITALE MASCHILE: MODIFICAZIONE DELLA CARICA VIRALE DI HIV-1, STUDIO DELLE RESISTENZE VIRALI E DELLA FARMACOCINETICA NELLO SPERMA.**

*ANALYSIS OF EFFECTIVENESS OF NEW ANTIRETROVIRAL DRUGS AND NEW THERAPEUTIC STRATEGIES IN MALE GENITAL COMPARTMENT: HIV-1 VIRAL LOAD MODIFICATIONS, VIRAL RESISTANCE AND PHARMACOKINETIC IN SEMEN.*

**€ 20.658,00**

**Dr.ssa Grazia Maria LIUZZI**

Lab. Biochimica  
Dip. Biochimica e Biologia Molecolare  
Università degli Studi di Bari  
Via Orabona, 4  
70126 BARI

**RUOLO DELLE METALLOPROTEINASI NELLA DISTRUZIONE DELLA BARRIERA EMATOENCEFALICA IN CORSO DI INFEZIONE DA HIV.**

*ROLE OF MATRIX METALLOPROTEINASES IN BLOOD BRAIN BARRIER DISRUPTION IN COURSE OF HIV INFECTION.*

**€ 25.822,00**

**Dr. Franco LORI**

Progetto Right  
I.R.C.C.S. Policlinico "S. Matteo"  
P.le Golgi, 2  
27100 PAVIA

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

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

**€ 46.481,00**

**Dr.ssa Beatrice MACCHI**

Dip. 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 IMMUNORECSTITUTION IN HIV PATIENTS.*

**€ 20.658,00**

**Prof. Mauro MALNATI**  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**RUOLO DELLE CHEMIOCHINE NELLA STORIA NATURALE DELL'INFEZIONE DA HIV.**  
*ROLE OF THE CHEMOKINES IN THE NATURAL HISTORY OF HIV-1 INFECTION.*

€ 25.822,00

**Prof. Roberto MANETTI**  
Sez. Immunologia - Lab. Immunol. Cellul. e Oncol.  
Dip. Medicina Interna  
Università di Firenze - Policlinico di Careggi  
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.*

€ 25.822,00

**Prof. Pietro MARTINO**  
Sez. di Ematologia  
Dip. Biotecnologia Cellulare ed Ematologia  
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 AGENTS ASSOCIATED TO COMBINED ANTIRETROVIRAL THERAPY AND TO OPPORTUNISTIC INFECTIONS PROPHYLAXIS IN AIDS-RELATED NON-HODGKIN'S LYMPHOMA.*

€ 20.658,00

**Prof. Jacopo MELDOLESI**  
Università della Salute  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**MECCANISMI MOLECOLARI, CELLULARI ED INTERCELLULARI DELLA NEUROTOSICITA' DA HIV.**  
*HIV NEUROTOXICITY: MOLECULAR, CELLULAR AND INTERCELLULAR MECHANISMS.*

€ 51.645,00

**Dr.ssa Paola MERA VIGLIA**

II Div. Malattie Infettive  
Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "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.*

**€ 46.481,00**

**Prof.ssa Maria MONTRONI**

Serv. Reg. Immunol. Clinica e Tipizzaz. Tessutale  
Ist. Clinica Medica  
Università degli Studi di Ancona-A. O. "Umberto I"  
Via Conca, 1  
60020 TORRETTE DI ANCONA (AN)

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

*IMMUNE RECONSTITUTION FOLLOWING ANTIRETROVIRAL THERAPY: PHENOTYPIC AND FUNCTIONAL STUDY OF PERIPHERAL BLOOD AND BONE MARROW LYMPHOID SUBPOPULATIONS*

**25.822,00**

**Prof. Mauro MORONI**

Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "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 DEL TESSUTO ADIPOSO 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.*

**€ 51.645,00**

**Prof. Mauro MORONI**

Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "L. Sacco"  
Div. Clinicizzata di Malattie Infettive  
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 OF ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

**€ 67.139,00**

**Dr.ssa Cristina MUSSINI**

Clinica delle Malattie Infettive e Tropicali  
Azienda Policlinico  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia  
Via del Pozzo, 71  
41100 MODENA

**EFFETTI VIRO-IMMUNOLOGICI E SULLA FUNZIONALITA' MITOCONDRIALE DELLA SOSPENSIONE DELLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE IN PAZIENTI CON LINFOCITI CD4 > 500 CELLULE/(MU)L E VIREMIA PLASMATICA DI HIV >1000 COPIE/ML.**

*VIRO-IMMUNOLOGIC EFFECTS AND ON MITOCHONDRAL FUNCTION OF ANTIRETROVIRAL THERAPY INTERRUPTION IN PATIENTS WITH CD4 COUNT > 500 CELLS/(MU)L AND HIV PLASMA VIREMIA >1000 COPIES/ML.*

**€ 30.987,00**

**Dr. Douglas NOONAN**

Modulo Progressione Neoplastica  
Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro  
Largo R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

**STUDI PRECLINICI SU POSSIBILI FARMACI ANTI KS: DALLA TERAPIA BIOLOGICA ALLA TERAPIA GENICA.**

*PRECLINICAL STUDIES ON POTENTIAL ANTI KS-AGENTS: FROM BIOLOGICAL TO GENE THERAPY.*

**€ 36.151,00**

**Dr.ssa Giovanna ORLANDO**

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

**COINFEZIONE HIV/HCV: ANALISI DELLE RISPOSTE CD4/CD8 MEDIATE E DELL'EVO- LUZIONE DELLA QUASISPECIE VIRALE IN SOGGETTI COINFETTATI IN TRATTAMEN- TO CON PEG IFN ALFA2B CON O SENZA RIBAVIRINA.**

*HIV/HCV COINFECTION: ANALYSIS OF CD4 AND CD8-MEDIATED RESPONSES AND OF THE EVOLUTION OF VIRAL QUASISPECIES IN COINFECTED PATIENTS TREATED WITH PEG IFN ALFA2B MONOTHERAPY AND PEG IFN ALFA2B PLUS RIBAVIRIN.*

**€ 41.316,00**

**Prof. Luigi ORTONA**

Ist. 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 NON-INVASIVE DIAGNOSIS.*

**€ 36.151,00**

**Prof.ssa Cristina PAROLIN**  
Sez. Microbiologia e Virologia  
Dip. Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Med.  
Università degli Studi di Padova  
Via A. Gabelli, 63  
35121 PADOVA

**APPROCCIO COMBINATO DI TERAPIA CELLULARE E GENICA PER L'ERADICAZIONE DELL'INFEZIONE DA HIV-1.**

*A COMBINED APPROACH OF CELL AND GENE THERAPY FOR ERADICATING THE PERSISTENT INFECTION SUSTAINED BY HIV-1.*

**€ 36.151,00**

**Prof. Carlo PARRAVICINI**  
Serv. Anatomia ed Istologia Patologica  
Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**FISIOPATOLOGIA DELL'INFEZIONE DA KSHV/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.*

**€ 46.481,00**

**Dr. Giuseppe PIEDIMONTE**  
Centro Interdip. Patol. Comparata dei Retrovirus  
Dip. Patologia Generale Malattie Infettive  
Università degli Studi di Messina  
Via Santa Cecilia, 30  
98123 MESSINA

**DOSAGGIO DELLA CICLINA B E DI ALTRE PROTEINE CICLO-DIPENDENTI COME MARCATORI DI RISPOSTA ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE.**

*QUANTIFICATION OF CYCLIN B AND NOR PROTEINS AS PROGRESSION MARKERS IN HIV INFECTION.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Guido POLI**  
Unità Immunopatogenesi dell'AIDS  
Dip. Ricerca Biologica e Tecnologica  
I.R.C.C.S. 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 IMMUNOLOGICAL RECONSTITUTION IN HIV INFECTED INDIVIDUALS UNDER ANTIVIRAL AND/OR IMMUNE-BASED THERAPY.*

**€ 51.645,00**

**Prof.ssa Maria PRAT**  
Lab. di Istologia e Biochimica  
Dip. 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.*

**€ 20.658,00**

**Dr. Massimo PUOTI**  
II Unità Operativa Malattie Infettive  
Azienda Ospedaliera "Spedali Civili di Brescia"  
P.le Spedali Civili, 1  
25125 BRESCIA

**ANALISI DEI FATTORI PREDITTIVI DI RISPOSTA E TOLLERABILITÀ DELLA TERAPIA ANTI HCV IN PAZIENTI HIV+ E BASI RAZIONALI PER UN "TAILORING" DEL TRATTAMENTO ANTI HCV IN PAZIENTI HIV+.**

*PREDICTORS OF ANTI HEPATITIS C VIRUS TOLERABILITY AND EFFECTIVENESS IN ANTI HIV SEROPOSITIVES: RATIONAL FOR TAILORING ANTI HCV TREATMENT IN HIV SEROPOSITIVES.*

**€ 30.987,00**

**Dr. Vincenzo PURO**  
Dip. Epidemiologia  
Ist. Nazionale per le Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

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

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

**€ 30.987,00**

**Dr.ssa Tiziana QUIRINO**  
Serv. Allergologia  
I Div. Malattie Infettive  
Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

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

*DRUG SURVEILLANCE STUDY OF ADVERSE REACTIONS ON PROTEASE INHIBITORS TREATMENT.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Maurizio RAITERI**

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

**EFFETTI DELLA PROTEINA VIRALE TAT SULLA LIBERAZIONE DI NEUROMODULATORI E SULLA LORO MODULAZIONE RECETTORIALE IN TESSUTO CEREBRALE UMANO E DI RATTO IN VITRO.**

*EFFECTS OF THE VIRAL PROTEIN TAT ON THE RELEASE OF NEUROTRANSMITTERS IN HUMAN AND RAT CEREBRAL TISSUE AND ON ITS RECEPTOR-MEDIATED MODULATION.*

€ 36.151,00

**Prof. Paolo ROSSI**

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

**STUDIO DELLA CINETICA DI MATURAZIONE/RICOSTITUZIONE IMMUNOLOGICA IN BAMBINI CON INFEZIONE MATERNO FETALE DA HIV-1 TRATTATI CON TERAPIA COMBINATA PRECOCE E TARDIVA (EARLY VERSUS LATE).**

*STUDY OF THE KINETIC OF THE IMMUNE RECONSTITUTION IN HIV-1 VERTICALLY INFECTED CHILDREN TREATED WITH EARLY OR LATE COMBINED THERAPY (EARLY LATE).*

€ 20.658,00

**Prof. Gennaro SCHETTINI**

Dip. Oncologia, Biologia e Genetica  
Università degli Studi di Genova  
Largo R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

**STUDIO SUL RUOLO DELLE CHEMIOCHINE E DEI LORO RECETTORI NELLA NEURODEGENERAZIONE DA GP120.**

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

€ 36.151,00

**Dr.ssa Maria Caterina SIRIANNI**

Lab. Immunologia Clinica  
Dip. 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 KAPOSI.**

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

€ 41.316,00

**Prof. Silvio SPADARI**

Istituto Genetica Biochimica ed Evoluzionistica  
Consiglio Nazionale delle Ricerche di 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 CITOTOSSICITA'.**

*MECHANISMS OF HIV-1 CROSS-RESISTANCE TO NUCLEOSIDE- AND NONNUCLEOSIDE-RT INHIBITORS AND DEVELOPMENT OF NOVEL ANTI-HIV L-NUCLEOSIDE ANALOGUES WITH LOW CYTOTOXICITY.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Fabrizio STARACE**

Serv. Psichiatria di Consult. ed Epidem. Comport.  
Azienda Ospedaliera "D. Cotugno"  
Via G. Quagliariello, 54  
80131 NAPOLI

**VALUTAZIONE DI EFFICACIA DEL PROTOCOLLO IMB PER IL MIGLIORAMENTO DELL'ADERENZA ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE: STUDIO MULTICENTRICO.**

*EFFECTIVENESS OF THE IMB PROTOCOL TO IMPROVE ADHERENCE TO ANTIRETROVIRAL THERAPY: A MULTICENTRE STUDY.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Mario STEFANINI**

Lab. Biologia Molecolare  
Dip. Istologia ed Embriologia Medica  
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.**

*THE TESTIS AS HIV RESERVOIR: NATURAL HISTORY OF TESTIS INFECTION AND ITS MONITORING DURING HAART.*

**€ 41.316,00**

**Dr. Fredy SUTER**

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

**PREVENZIONE DELLA TRASMISSIONE VERTICALE DELL'INFEZIONE DA HIV: STUDIO IN CONDIZIONI DI TERRENO (ZIMBABWE) DELLA TERAPIA PERI-PARTUM.**

*PREVENTION OF HIV VERTICAL TRANSMISSION: FIELD STUDY (ZIMBABWE) ON PERI-PARTUM THERAPY.*

**€ 25.822,00**

**Dr. Fredy SUTER**

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

**STUDIO SULLA INTERRUZIONE DELLA TERAPIA ARV IN PAZIENTI CON MARCATO RI-  
SPOSTA IMMUNITARIA.**

*STUDY ON ARV TREATMENT INTERRUPTION IN PATIENTS WITH HIGH IMMUNOLOGIC RE-  
SPONSE.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Umberto TIRELLI**

Div. Oncologia Medica A  
Istituto Nazionale Tumori  
I.R.C.C.S. Centro di Riferimento Oncologico  
Via Pedemontana Occidentale,12  
33081 AVIANO (PN)

**TRATTAMENTO DEL SARCOMA DI KAPOSÌ: RUOLO DELL'HAART, DELLA CHEMIOTE-  
RAPIA CON TAXOLO-VINORELBINA E DELLA CHEMIOTERAPIA CON IRINOTECAN:  
STUDI PROSPETTICI DEL GICAT.**

*TREATMENT OF KAPOSÌ'S SARCOMA: ROLE OF HAART, OF CHEMOTHERAPY WITH TAXOL-  
VINORELBINE AND OF CHEMOTHERAPY WITH IRINOTECAN: PROSPECTIVE TRIALS WITHIN  
THE GICAT.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Umberto TIRELLI**

Div. Oncologia Medica A  
Istituto Nazionale Tumori  
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, CLI-  
NICA ED APPROCCIO TERAPEUTICO.**

*AIDS DEFINING AND NON-DEFINING OTHER TUMORS: EPIDEMIOLOGICAL, CLINICAL AND  
THERAPEUTICAL ASPECTS.*

**€ 20.658,00**

**Prof. Umberto TIRELLI**

Div. Oncologia Medica A  
Istituto Nazionale Tumori  
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 PROGNOSTIC  
FACTORS AND IN ASSOCIATION WITH ANTIRETROVIRAL THERAPY IN HIV-RELATED LYMPHO-  
MAS: CLINICAL TRIALS WITHIN THE GICAT.*

**€ 30.987,00**

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

**EFFETTI IMMUNOMODULATORI DEI FARMACI ANTIRETROVIRALI.**

*IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF ANTIRETROVIRAL DRUGS.*

**€ 25.822,00**

**Dr. Valerio TOZZI**  
Ist. Nazionale per le Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. "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 HIV1-ASSOCIATED NEUROCOGNITIVE IMPAIRMENT: CORRELATION OF CLINICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL OUTCOME WITH VIROLOGICAL, IMMUNOLOGICAL AND PHARMACOKINETICAL PARAMETERS. A PROSPECTIVE COHORT STUDY.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Pier Egisto VALENSIN**  
Sez. Microbiologia  
Dip. Biologia Molecolare  
Università degli Studi di Siena  
Via Laterina, 8  
53100 SIENA

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

*DEVELOPMENT AND SIGNIFICANCE OF DRUG RESISTANCE DURING ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

**€ 41.316,00**

**Prof.ssa Annunciata VECCHI**  
Istituto Ricerche Farmacologiche "M. Negri"  
Via Eritrea, 62  
20157 MILANO

**CITOCINE INFIAMMATORIE E SARCOMA DI KAPOSÌ.**

*INFLAMMATORY CYTOKINES AND KAPOSÌ'S SARCOMA.*

**€ 20.658,00**

**Dr.ssa Alessandra VIGANO'**

Catt. Pediatria IV  
Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "L. Sacco"  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**STUDIO DELLA LIPODISTROFIA, INCREZIONE DI GH E RUOLO DELLA TERAPIA SOSTITUTIVA CON GH BIOSINTETICO IN BAMBINI CON INFEZIONE VERTICALE DA HIV IN TERAPIA ANTIRETROVIRALE.**

*ASSESSMENT OF LIPODYSTROPHY, GROWTH HORMONE SECRETION AND EFFECTS OF RECOMBINANT HUMAN GROWTH HORMONE IN ANTIRETROVIRAL-TREATED VERTICALLY HIV-INFECTED CHILDREN.*

**€ 41.316,00**

**Prof. Vincenzo VULLO**

Dip. Malattie Infettive e tropicali  
Policlinico "Umberto I"  
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 DI MACROFAGI, NEUTROFILI E CELLULE DENDRITICHE.**

*EFFECT OF POTENT ANTIRETROVIRAL THERAPY ON INNATE IMMUNE SYSTEM: STUDY OF MACROPHAGE, NEUTROPHIL AND DENDRITIC CELLS FUNCTION.*

**€ 36.151,00**

**PROGETTO**  
**Patogenesi e immunità mirate all'individuazione**  
**di nuovi bersagli chemioterapici, immunoterapici**  
**e di prevenzione vaccinale**

*Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola VERANI*

*Finanziamento assegnato: € 4.596.420 ,00*

*Unità finanziate n. 84*



**Prof. Roberto ACCOLLA**  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Dip. Scienze Cliniche e Biologiche  
Università degli Studi dell'Insubria  
Viale L. Borri, 57  
21100 VARESE

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

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

**€ 51.645,00**

**Prof.ssa Elisabetta AFFABRIS**  
Dip. Biologia  
Università degli Studi di Roma "Roma 3"  
Viale G. Marconi, 466  
00146 ROMA

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

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

**€ 36.151,00**

**Prof. Fernando AIUTI**  
Catt. Allergologia e Immunologia Clinica  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Viale dell'Università, 37  
00185 ROMA

**ANALISI FENOTIPICA E FUNZIONALE DI LINFOMONOCITI DEL SANGUE PERIFERICO E TENTATIVI DI IMMUNORICOSTITUZIONE IN PAZIENTI CON MALATTIA DA HIV-1 E IMMUNODEFICIENZA.**

*PHENOTIPIC AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF PERIPHERAL BLOOD LYMPHO-MONONUCLEAR CELLS AND ATTEMPTS OF IMMUNE RECONSTITUTION IN PATIENTS WITH HIV-1 INFECTION AND IMMUNODEFICIENCY.*

**€ 129.114,00**

**Dr.ssa Adriana ALBINI**  
Lab. di Biologia Molecolare  
Dip. Biotecnologie in Oncologia  
Centro di Biotecnologie Avanzate  
Largo R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

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

*MOLECULAR AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF THE HIV-TAT PROTEIN. STRUCTURE AND FUNCTION ANALYSIS AND TAT AS A NEW STRATEGIC TARGET FOR THERAPY.*

**€ 118.785,00**

**Dr. Massimo ALFANO**  
Dip. Ricerca Biologica e Tecnologica  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**SVILUPPO PRECLINICO DEL B-OLIGOMERO DELLA TOSSINA DELLA PERTOSSE QUALE NUOVO FARMACO ANTI-HIV.**

*PRE-CLINICAL DEVELOPMENT OF THE PERTUSSIS TOXIN B-OLIGOMER AS A NEW ANTI-HIV DRUG.*

**€ 36.151,00**

**Prof. Alberto AMADORI**  
Lab. Immunologia, Sezione di Oncologia  
Dip. Scienze Oncologiche e Chirurgiche  
Università degli Studi di Padova  
Via Gattamelata, 64  
35128 PADOVA

**STUDIO DELLE INTERAZIONI T-B E DEI RAPPORTI VIRUS-OSPITE NELL'INFEZIONE DA HIV.**

*T-B LYMPHOCYTE AND HOST-VIRUS INTERACTIONS IN HIV INFECTION.*

**€ 61.974,00**

**Prof. Gioacchino ANGARANO**  
Catt. Malattie Infettive  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi di Foggia  
Via L. Pinto  
71100 FOGGIA

**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.*

**€ 56.810,00**

**Prof. Marino ARTICO**  
III Catt. di Chimica Farmaceutica  
Dip. Studi Farmaceutici  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
P.le 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 OF NOVEL ANTIRETROVIRAL AGENTS AS INHIBITORS OF ENZYMES AND PROTEINS INVOLVED IN HIV REPLICATION (RT, PROTEASE, INTEGRASE, TAT, REV, POL).*

**€ 25.822,00**

**Prof. Vincenzo BARNABA**  
Policlinico "Umberto I"  
Fond. "A. Cesalpino" c/o Ist. I Clinica Medica  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
Viale del Policlinico, 155  
00161 ROMA

**RUOLO DELLA RISPOSTA AUTOIMMUNE T CELLULARE CONTRO EPITOPI SELF-CRIP-  
TICI SVELATI DALL'HIV1 NELLA DEPLEZIONE DEI LINFOCITI T.**

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

**€ 41.316,00**

**Prof. Mauro BENDINELLI**  
Sez. Virologia  
Dip. Biomedicina  
Università degli Studi di Pisa  
Via San Zeno, 37  
56127 PISA

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

*AIDS VACCINATION STUDIES USING FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS AS A MODEL: PRO-  
TECTIVE EPITOPES AND IN VITRO CORRELATES OF PROTECTION.*

**€ 154.937,00**

**Prof. Mauro BENDINELLI**  
Centro Retrovirus  
Dip. Biomedicina  
Università degli Studi di Pisa  
Via San Zeno, 37  
56127 PISA

**COORDINAMENTO E GESTIONE DI UNO STABILIMENTO SPECIALIZZATO COME SUP-  
PORTO ALLA SPERIMENTAZIONE DEL MODELLO ANIMALE FIV/GATTO DOMESTICO,  
FINALIZZATO ALLE RICERCHE SU L'AIDS.**

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

**€ 113.620,00**

**Dr. Eugenio BENVENUTO**  
Div. Biotecnologie e Agricoltura  
E.N.E.A.  
Via Anguillarese, 301  
00060 ROMA

**PIANTE INGEGNERIZZATE COME BIOFABBRICHE PER LA FORMULAZIONE DI VACCI-  
NI. SVILUPPO DI UN VACCINO ANTI-HIV.**

*ENGINEERED PLANTS AS BIOREACTORS FOR VACCINE PRODUCTION. THE DEVELOPMENT OF  
A VACCINE AGAINST HIV.*

**€ 77.468,00**

**Prof. Alberto BERETTA**

Clin. Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Stamira d'Ancona, 20  
20127 MILANO

**EPITOPPI CRIPTICI E CONFORMAZIONALI DELLA GP120: UTILIZZAZIONE DI COMPLESSI MOLECOLARI FRA GP120 E PROTEINE CELLULARI PER INDURRE ANTICORPI CROSS-NEUTRALIZZANTI.**

*CRYPTIC AND CONFORMATIONAL EPITOPES OF GP120: USE OF MOLECULAR COMPLEXES BETWEEN GP120 AND CELLULAR PROTEINS TO INDUCE CROSS-NEUTRALIZING ANTIBODIES.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Umberto BERTAZZONI**

Dip. Materno Infantile 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.*

**€ 36.151,00**

**Dr.ssa Priscilla BISWAS**

Div. Malattie Infettive - Lab. Immunologia Clinica  
Dip. Ricerca Biologica e Tecnologica  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Stamira d'Ancona, 20  
20127 MILANO

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

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

**€ 20.658,00**

**Prof. Francesco BLASI**

Ateneo Vita - Salute San Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**LA CHEMOCHINA DI MEMBRANA, UPAR/CD87: MECCANISMI MOLECOLARI, SIGNIFICATO PROGNOSTICO E RUOLO NELLA PATOGENESI DELL'AIDS.**

*THE MEMBRANE CHEMOKINE UPAR/CD87: MOLECULAR MECHANISMS, PROGNOSTIC SIGNIFICANCE AND ROLE IN AIDS PATHOGENESIS.*

**€ 25.822,00**

**Prof.ssa Irene BOZZONI**

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

**USO DI RIBOZIMI, DI RNA DECOY E DI NUOVE PROPRIETA' DELL'RNA PER LA TERA-PIA GENICA DI INFEZIONI DA HIV.**

*USE OF RIBOZYMES, RNA DECOY AND NEW RNA PROPERTIES FOR GENE THERAPY OF HIV INFECTIONS.*

**€ 41.316,00**

**Dr. Franco Maria BUONAGURO**

Lab. Virologia Oncologica  
Centro di Referenza Regionale AIDS  
Istituto Nazionale Tumori - Fond. "G. Pascale"  
Via Mariano Semmola  
80131 NAPOLI

**ANALISI MOLECOLARE DI VARIANTI VIRALI DA REGIONI AD ALTA PREVALENZA/INCIDENZA DI SIEROPOSITIVITÀ 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 CAPACITÀ AUTOASSEMBLANTE.**

*MOLECULAR ANALYSIS OF VIRAL VARIANTS FROM REGIONS WITH HIGH SERO-PREVALENCE/INCIDENCE FOR HIV-1 AND DEVELOPMENT OF A VACCINE MODEL BASED ON VIRUS-LIKE PARTICLES (VLPS) CONSTITUTED BY HIV-1 AUTOASSEMBLING STRUCTURAL VIRAL PROTEINS (GAG AND ENV).*

**€ 51.645,00**

**Prof. Samuele BURASTERO**

Lab. Immunologia Umana  
I.R.C.C.S. Fond. Centro S.Raffaele del Monte Tabor  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**CORRELATI IMMUNOLOGICI DI PROTEZIONE NELLA RESISTENZA NATURALE ALL'INFEZIONE DA HIV: IDENTIFICAZIONE DI EPITOPPI CELLULARI IMMUNOPROTETTIVI FINALIZZATA ALLO SVILUPPO DI VACCINI.**

*IMMUNOLOGICAL CORRELATES OF PROTECTION IN THE NATURAL RESISTANCE TO HIV INFECTION: IDENTIFICATION OF IMMUNOPROTECTIVE EPITOPES FOR THE DEVELOPMENT OF NEW VACCINES.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Roberto BURIONI**

Servizio di Virologia-Ospedale Torrette  
Ist. Microbiologia  
Università degli Studi di Ancona  
Via Conca  
60020 TORRETTE DI ANCONA (AN)

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

*MOLECULAR CLONING OF ANTI-HIV ANTIBODY REPERTOIRE IN COMBINATORIAL VECTORS AND PRODUCTION OF HUMAN RECOMBINANT MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST HIV PROTECTIVE EPITOPES.*

**€ 36.151,00**

**Prof. Federico BUSSOLINO**

C/o Ist. Cura e Ricerca Cancro-Div. Angiogenesi  
Dip. Genetica Biologia e Biochimica  
Università degli Studi di Torino  
Strada Provinciale 142 km 3,95  
10060 CANDIOLO (TO)

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

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

€ 77.468,00

**Dr. Luca BUTINI**

Serv. Region. Immunol. Clin. e Tipizz. Tissutale  
Azienda Ospedaliera "Umberto I"  
Via Conca, 1  
60020 TORRETTE DI ANCONA (AN)

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

*DYNAMICS OF HIV-SPECIFIC CTL ACTIVITY IN DIFFERENT ANATOMICAL COMPARTMENTS AFTER COMBINATION ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

€ 30.987,00

**Prof. Raffaele CALIO'**

Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Dip. Medicina Sperimentale e Sc. Biochimiche  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via Montpellier, 1  
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.*

€ 67.139,00

**Prof. Silvano CAPITANI**

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

**STUDIO DELLA TRASDUZIONE DI SEGNALI INTRACELLULARI IN CELLULE LINFOIDI E NEURONALI IN SEGUITO ALL'INTERAZIONE CON PROTEINA TAT.**

*STUDY OF THE INTRACELLULAR SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAYS INDUCED BY TAT PROTEIN IN LYMPHOID AND NEURONAL CELLS.*

€ 87.797,00

**Prof.ssa Maria Rosaria CAPOBIANCHI**

Lab. Virologia  
Dip. Diagnostico e di Ricerca  
I.R.C.C.S. "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 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.*

**€ 46.481,00**

**Dr.ssa Antonella CAPUTO**

Sez. Microbiologia  
Dip. 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 AGAINST  
HIV-1 TAT PROTEIN.*

**€ 72.303,00**

**Prof. Arnaldo CARUSO**

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

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

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

**€ 67.139,00**

**Prof. Vincenzo CIMINALE**

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

**ANALISI GENETICHE E FUNZIONALI DELLE PROTEINE REGOLATORIE DI HIV E RE-  
TROVIRUS CORRELATI.**

*GENETIC AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF THE REGULATORY PROTEINS OF HIV AND ASSOCI-  
ATED RETROVIRUSES.*

**€ 41.316,00**

**Prof. Massimo CLEMENTI**

Sez. Microbiologia  
Dip. Scienze Biomediche  
Università degli Studi di Trieste  
Via Alexander Fleming, 22  
34100 TRIESTE

**STUDIO DELLE CARATTERISTICHE DELL'EVOLUZIONE INTRAOSPITE DI HIV, DEGLI ASPETTI PATOGENETICI COLLEGATI E DELLE INTERAZIONI HIV-OSPITE IN VIVO.**

*ANALYSIS OF THE INTRA-HOST HIV EVOLUTION AND OF THE RELEVANT FEATURES OF VIRAL-HOST INTERPLAY.*

**€ 61.974,00**

**Prof. Mario CLERICI**

Catt. Immunologia  
Disp. LITA VIALBA  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

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

*IMMUNE CORRELATES OF RESISTANCE TO INFECTION IN HIV- EXPOSED BUT UNINFECTED INDIVIDUALS AND ANALYSIS OF THE IMMUNE MECHANISMS ASSOCIATED WITH DISEASE PROGRESSION IN HIV-INFECTED PATIENTS.*

**€ 98.126,00**

**Dr. Andrea COSSARIZZA**

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

**RUOLO DEI POLIMORFISMI GENETICI DI FAS, FASL, TNF- ALFA, EMDR1 NELL'INFEZIONE DA HIV E NELLA RISPOSTA ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE.**

*ROLE OF GENETIC POLYMORPHISMS OF FAS, FASL, TNF-ALFA, AND MDRI IN HIV INFECTION AND IN THE RESPONSE TO ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Franco DAMMACCO**

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

**ANOMALIE REGOLATORIE DELL'APOPTOSI NELLA PROGRESSIONE DELL'INFEZIONE DA HIV-1: RUOLO DEL RECETTORE SOLUBILE FAS E DELLA PROTEINA ACCESSORIA NEF.**

*ABNORMAL T CELL APOPTOSIS IN ADVANCED HIV-1 INFECTION: ROLE OF SOLUBLE RECEPTOR FAS AND NEF PROTEIN.*

**€ 61.974,00**

**Prof. Carlo DE GIULI MORGHEN**

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

**COSTRUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI VACCINI RICOMBINANTI ANTI-HIV. IMMUNOGENICITÀ ED EFFICACIA PROTETTIVA E/O TERAPEUTICA IN MACACHI RHESUS (MACACA MULATTA) DI VETTORI RICOMBINANTI ESPRIMENTI SEPARATAMENTE I GENI ENV DI HIV E GAG/POL DI SIV.**

*CONSTRUCTION AND CHARACTERIZATION OF ANTI-HIV RECOMBINANT VACCINES. IMMUNOGENICITY AND PROPHYLACTIC/THERAPEUTIC ACTIVITY IN RHESUS MACAQUES (MACACA MULATTA) OF RECOMBINANT VECTORS EXPRESSING INDEPENDENTLY HIV-1 ENV AND SIV GAG/POL GENES.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Carlo DI BELLO**

Lab. Chimica Organica  
Dip. Processi Chimici dell'ingegneria  
Università degli Studi di Padova  
Via 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 CELL INTERACTION AND FOR ANTI-HIV DRUGS DESIGN.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Ferdinando DIANZANI**

Università "Campus Bio-medico"  
Via E. Longoni, 83  
00155 ROMA

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

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

**€ 67.139,00**

**Prof. Umberto DIANZANI**

Dip. 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.*

**€ 30.987,00**

**Prof.ssa Antonina DOLEI**  
Sez. Microbiologia  
Dip. Scienze Biomediche  
Università degli Studi di Sassari  
Viale San Pietro, 43B  
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 TROPHISM. INDUCTION OF OTHER VIRUSES.*

€ 51.645,00

**Dr.ssa Margherita DORIA**  
Clin. Pediatrica-Torre E nord, V-VI piano  
Dip. Sanità Pubblica e Biologia Cellulare  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Via di Tor Vergata, 135  
00133 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.*

€ 20.658,00

**Dr.ssa Lucinda FURCI**  
Unità Virologia Umana  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**RUOLO DELLE BETA-CHEMOCINE 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-CELL DERIVED FACTORS IN THE PROTECTION FROM SEXUAL HIV-1 TRANSMISSION.*

€ 41.316,00

**Prof. Mauro GIACCA**  
Molecular Medicine Laboratory  
Int. Centre Genetic Engineering and Biotechnology  
Padriciano, 99  
34012 TRIESTE

**COMPRESIONE DEI CORRELATI MOLECOLARI DELLA PATOGENESI DELL'INFEZIONE DA HIV.**

*UNDERSTANDING THE MOLECULAR CORRELATES OF HIV DISEASE PATHOGENESIS.*

€ 118.785,00

**Dr. Fabio GRASSI**

Dip. Ricerca Biologica e Tecnologica  
I.R.C.C.S. 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.*

**€ 20.658,00**

**Prof. Mario GRIFANTINI**

Dip. Scienze Chimiche  
Facoltà di Farmacia  
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.**

*PRODRUGS OF ACYCLIC NUCLEOSIDE PHOSPHONATES AND HIV-PROTEASE INHIBITORS AS POTENTIAL ANTI-AIDS AGENTS.*

**€ 20.658,00**

**Prof. John GUARDIOLA**

Ist. Internazionale di Genetica e Biofisica  
Consiglio Nazionale delle Ricerche di 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.**

*NEW STRATEGIES FOR THE INDUCTION OF CELLULAR RESPONSES AGAINST HIV-1 REVERSE TRANSCRIPTASE ANTIGENIC DETERMINANTS.*

**€ 46.481,00**

**Dr.ssa Luisa IMBERTI**

Lab. Biotecnologie del Terzo Laboratorio Analisi  
Azienda Ospedaliera "Spedali Civili di Brescia"  
P.le Spedali Civili, 1  
25123 BRESCIA

**RICOSTITUZIONE DELL'IMMUNITA' CELLULO-MEDIATA DOPO CHEMIOTERAPIA AD ALTE DOSI E TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI AUTOLOGHE IN PAZIENTI CON LINFOMA HIV-ASSOCIATO IN TRATTAMENTO CON HAART.**

*RECOVERY OF HEMATOPOIETIC ACTIVITY AFTER HIGH DOSE THERAPY AND AUTOLOGOUS STEM CELL TRANSPLANTATION FOR HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS-ASSOCIATED NON-HODGKING LYMPHOMA IN THE ERA OF HAART.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Francesco INDIVERI**

Dip. Medicina Interna e Specialità Mediche DIMI  
Università degli Studi di Genova  
Viale Benedetto XV, 6  
16132 GENOVA

**ANALISI FENOTIPICA E FUNZIONALE DEI LINFOCITI CD8+ CD28- SOPPRESSORI IN CORSO DI INFEZIONE DA HIV.**

*PHENOTYPICAL AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF CD8+CD28- SUPPRESSOR T LYMPHOCYTES IN HIV INFECTED PATIENTS.*

**€ 41.316,00**

**Prof. Paolo LA COLLA**

Sez. Microbiologia  
Dip. Biologia Sperimentale  
Università degli Studi di Cagliari  
Strada Statale 554 Km 4.500  
09042 CAGLIARI

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

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

**€ 46.481,00**

**Prof. Luigi LANIA**

Dip. 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 HIV-1 PROMOTER.*

**€ 61.974,00**

**Dr. Michele LAUS**

Istituto I.C.O.C.E.A.  
Consiglio Nazionale delle Ricerche di Bologna  
Via Gobetti, 101  
40129 BOLOGNA

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

*SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY OF TRIPLEX FORMING OLIGONUCLEOTIDES DELIVERED BY NANOSPHERES: A THERAPEUTICAL STRATEGY TARGETED TO HIV PROVIRAL DNA.*

**€ 20.658,00**

**Dr.ssa Julianna LISZIEWICZ**

Progetto Right  
I.R.C.C.S. Policlinico "S. Matteo"  
P.le 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 ANTIVIRAL GENES.*

**€ 51.645,00**

**Dr.ssa Lucia LOPALCO**  
Centro "San Luigi"  
I.R.C.C.S. 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).*

**€ 67.139,00**

**Prof. Paolo LUSSO**  
Unità Virologia Umana  
Dip. Ricerca Biologica e Tecnologica  
I.R.C.C.S. 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.**

*HIV-SUPPRESSIVE CHEMOKINES AND CHEMOKINE ANALOGUES: PRODUCTION IN A RECOMBINANT FORM AND EVALUTATION OF THE ANTIVIRAL EFFECTS IN VITRO AND IN VIVO.*

**€ 103.291,00**

**Prof. Mauro MAGNANI**  
Catt. di Chimica Biologica  
Ist. 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 NUOVE MOLECOLE CON ATTIVITA' ANTIVIRALE E/O ANTITUMORALE.**

*INVESTIGATION ON NEW SPECIFIC INHIBITORS OF VIRAL REPLICATION. SYNTHESIS AND DELIVERY OF NEW MOLECULES WITH ANTIVIRAL AND/OR ANTITUMORAL ACTIVITY.*

**€ 41.316,00**

**Dr.ssa Jeanette A.M. MAIER**  
Dip. Ricerca Biologica e Tecnologica  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

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

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

**€ 30.987,00**

**Prof. Fabrizio MANCA**  
Unità Immunologia Virale  
Centro di Biotecnologie Avanzate CBA  
Largo R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

**LINFOCITI CD4 ANTIGENE-SPECIFICI NELLA INFEZIONE DA HIV: ATTIVAZIONE A SCOPO VACCINALE.**

*ANTIGEN SPECIFIC CD4 LYMPHOCYTES IN HIV INFECTION: ACTIVATION FOR VACCINATION PURPOSES.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Roberto MANSERVIGI**  
Centro Interdipartimentale di Biotecnologie  
Università degli Studi di Ferrara  
Via Fossato di Mortara, 64/B  
44100 FERRARA

**SVILUPPO DI VACCINI ANTI HIV-1 BASATI SU UNA NUOVA GENERAZIONE DI VETTORI ERPETICI.**

*DEVELOPMENT OF VACCINES AGAINST HIV-1 BASED ON A NEW GENERATION OF HERPES VIRUS DERIVED VECTORS.*

**€ 51.645,00**

**Prof. Alberto MANTOVANI**  
Dip. Immunologia e Biologia Cellulare  
Istituto Ricerche Farmacologiche "M. 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.*

**€ 87.797,00**

**Prof. Gianni MARONE**  
Cattedra di Immunologia Clinica  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
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.*

**€ 46.481,00**

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

**EFFETTI DELLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE SUL MIDOLLO OSSEO DI PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIA DA HIV-1: STUDIO MORFO-FUNZIONALE DELLE CELLULE STROMALI E ANALISI DELLA PRODUZIONE CITOCHINICA LOCALE.**

*EFFECTS OF ANTIRETROVIRAL THERAPY ON THE BONE MARROW OF HIV-1 INFECTED PATIENTS: MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL STUDIES ON STROMAL CELLS AND LOCAL CYTOKINE PRODUCTION.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Stanislav MIERTUS**  
Area di Ricerca  
UNIDO-International Centre Science High Technology  
Padriciano, 99  
34012 TRIESTE

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

*DESIGN, SYNTHESIS AND EVALUATION OF NEW INHIBITORS OF HIV-1 ASPARTIC PROTEASE AND ITS DRUG RESISTANT MUTANTS.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Gabriele MILANESI**  
Istituto Genetica Biochimica ed Evoluzionistica  
Consiglio Nazionale delle Ricerche di 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 IN PATHOGENESIS OF HIV-1 NEF PROTEIN: DEFINITION OF NEF MOLECULAR PARTNERS INSIDE CELL AND VIRION.*

**€ 51.645,00**

**Prof. Lorenzo MORETTA**  
Dip. Medicina Sperimentale-Lab. Immunologia  
Centro Biotecnologie Avanzate  
Università degli Studi di Genova  
Largo R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

**RISPOSTE ANTI-HIV-1 MEDIATE DA LINFOCITI CITOLITICI E DA CELLULE NK. ANALISI DELLE RISPOSTE CELLULO-MEDIATE E STUDIO DEL COINVOLGIMENTO DI RECEPTORI NK DI TIPO INIBITORIO OD ATTIVATORIO NELLA PATOLOGIA HIV-MEDIATA.**

*HIV-SPECIFIC RESPONSES MEDIATED BY CYTOLYTIC LYMPHOCYTES AND BY NK CELLS. ANALYSIS OF CELL-MEDIATED MECHANISMS IN THE CONTROL OF HIV REPLICATION AND OF THE INVOLVEMENT OF INHIBITORY NK RECEPTORS AND OF ACTIVATING NK RECEPTORS (NATURAL CYTOTOXICITY RECEPTORS) IN THE PATHOGENESIS OF AIDS.*

**€ 103.291,00**

**Prof. Mauro MORONI**

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

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

*STUDY OF THE CORRELATION BETWEEN HIV-1 GENOTYPIC VARIATION AND PATHOGENICITY IN SUBJECTS AT DIFFERENT STAGE OF INFECTION.*

**€ 98.126,00**

**Prof. Luigi NALDINI**

Lab. of Gene Transfer  
I.R.C.C.S. Istituto per Ricerca e Cura del Cancro  
Strada Provinciale 142 Km 3,95  
10060 CANDIOLO (TO)

**TRASDUZIONE DI CELLULA STAMINALE EMATOPOIETICHE CON VETTORI DERIVATI DA HIV-1 PER LA TERAPIA GENICA DELL'AIDS.**

*TRANSDUCTION OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS BY HIV-1 DERIVED VECTORS FOR AIDS GENE THERAPY.*

**€ 61.974,00**

**Prof. Giorgio PALU'**

Dip. Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Med.  
Università degli Studi di Padova  
Via A. Gabelli, 63  
35121 PADOVA

**PATOGENESI, PREVENZIONE E TERAPIA DELL'INFEZIONE DA HIV.**

*PATHOGENESIS, PREVENTION AND THERAPY OF HIV-1 INFECTION.*

**€ 56.810,00**

**Prof.ssa Enza PICCOLELLA**

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

**ANALISI DEI MECCANISMI MOLECOLARI RESPONSABILI DELLA DIFETTIVA ATTIVAZIONE LINFOCITARIA INDOTTA DA HIV PER IL DISEGNO DI NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE.**

*ANALYSIS OF THE MOLECULAR MECHANISMS SURROUNDING HIV-MEDIATED DEFECTS OF LYMPHOCYTE ACTIVATION TO DEVELOP NEW THERAPEUTIC STRATEGIES.*

**€ 36.151,00**

**Prof. Lorenzo A. PINNA**  
Dip. Chimica Biologica  
Università degli Studi di Padova  
Viale G. Colombo, 3  
35121 PADOVA

**L'INTERAZIONE TRA REV E CK2 COME BERSAGLIO PER INIBITORI SUBSTRATO-SPECIFICI.**

*REV-CK2 INTERACTION AS A TARGET FOR DESIGNING OF SUBSTRATE-SELECTIVE INHIBITORS.*

**€ 20.658,00**

**Prof. Mauro PISTELLO**  
Centro Retrovirus e Sezione Virologia  
Dip. Biomedicina  
Università degli Studi di Pisa  
Via San Zeno, 35-39  
56127 PISA

**CLONI MOLECOLARI DEL VIRUS DELL'IMMUNODEFICIENZA FELINA DELETI NEL GENE ORF-A: SVILUPPO, CARATTERIZZAZIONE DELLE PROPRIETÀ 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.*

**€ 41.316,00**

**Prof. Guido POLI**  
Unità Immunopatogenesi dell'AIDS  
Dip. Ricerca Biologica e Tecnologica  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

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

*ROLE OF CYTOKINES AND CHEMOKINES IN THE REPLICATION OF HIV AND IN THE IMMUNOLOGICAL RECONSTITUTION OF INFECTED INDIVIDUALS.*

**€ 92.962,00**

**Prof. Gianni POZZI**  
Lab. Microbiologia Molecolare e Biotecnologie  
Dip. Biologia Molecolare  
Università degli Studi di Siena  
Via Bracci  
53100 SIENA

**"DELIVERY" VAGINALE DELLA CIANOVIRINA-N (UNA PROTEINA CHE INATTIVA HIV) PER MEZZO DI BATTERI GRAM-POSITIVI RICOMBINANTI.**

*VAGINAL DELIVERY OF THE HIV-INACTIVATING PROTEIN CYANOVIRIN-N BY RECOMBINANT GRAM-POSITIVE BACTERIA.*

**€ 25.822,00**

**Dr.ssa Ileana QUINTO**

Dip. 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/SIV.**

*DOWN-REGULATION OF HIV-SIV EXPRESSION AND REPLICATION.*

**€ 51.645,00**

**Dr. Luigi RACIOPPI**

Dip. Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare  
Università degli Studi di Napoli "Federico II"  
Via S. Pansini, 5  
80131 NAPOLI

**RISPOSTA IMMUNE ED ALTERAZIONI DEI PROGRAMMI DI ATTIVAZIONE CELLULARE IN CORSO DI INFEZIONE DA HIV.**

*IMMUNE RESPONSE AND T CELL ACTIVATION PROGRAMS IN HIV INFECTION.*

**€ 25.822,00**

**Prof.ssa Maria Carla RE**

Sez. di Microbiologia  
Dip. Medicina Clinica Specialistica e Sperimentale  
Università degli Studi di Bologna  
Via G. Massarenti, 9  
40138 BOLOGNA

**AZIONE DI HIV-1 A LIVELLO DELLE CELLULE EMATOPOIETI- CHE PROGENITRICI. RUOLO DELLA PROTEINA TAT EXTRACEL- LULARE NELLA PATOGENESI DELL'INFEZIONE DA HIV-1.**

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

**€ 61.974,00**

**Prof. Sergio ROMAGNANI**

Lab. Immunol. Cellulare e Onc. - Sez. Immunoaller.  
Dip. Medicina Interna  
Università degli Studi di Firenze - Polic. Careggi  
Viale Pieraccini, 6  
50134 FIRENZE

**RUOLO DEI LINFOCITI T NELLA PROTEZIONE E NELLA IMMUNOPATOLOGIA DELL'INFEZIONE DA HIV-1.**

*ROLE OF T LYMPHOCITES IN THE PROTECTION AND IMMUNOPATHOLOGY OF HIV-1 INFECTION.*

**€ 113.620,00**

**Dr. Stefano RUSCONI**

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

**STUDIO DEI MECCANISMI D'AZIONE E DELL'EFFICACIA TERAPEUTICA IN VITRO DELLE COMBINAZIONI DI INIBITORI DEI CO-RECEPTORI DI HIV-1.**

*ANALYSIS OF THE MECHANISMS OF ACTION AND OF THE IN VITRO THERAPEUTIC EFFICACY OF THE COMBINATION BETWEEN INHIBITORS OF HIV-1 CO-RECEPTORS.*

**€ 20.658,00**

**Dr. Marco RUSNATI**

Sez. di Patologia Generale ed Immunologia  
Dip. 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 HIV-1 TAT/HEPARAN-SULFATES INTERACTION: DEVELOP OF BIOTECHNOLOGICAL HEPARIN AND POLISULFATED COMPOUNDS FOR THE THERAPY OF AIDS AND ASSOCIATED PATHOLOGIES.*

**€ 36.151,00**

**Prof. Giuseppe SCALA**

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

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

*IDENTIFICATION OF HIV-SPECIFIC EPITOPES GENERATED IN THE COURSE OF THE NATURAL INFECTION.*

**€ 56.810,00**

**Prof. Giuseppe SCALA**

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

**ANALISI DEI MECCANISMI MOLECOLARI DEL RUOLO DELLA PROTEINA TAT DI HIV-1 NELLA PATOGENESI DELLA PATOLOGIA AIDS.**

*MOLECULAR MECHANISMS OF HIV-1 TAT IN THE PATHOGENESIS OF AIDS-ASSOCIATED DISEASES.*

**€ 30.987,00**

**Prof.ssa Gabriella SCARLATTI**  
Unità Immunobiologia HIV  
Dip. Ricerca Biologica e Tecnologica  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

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

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

€ 72.303,00

**Prof. Gianpietro SEMENZATO**  
Immunologia Clinica  
Dip. 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 CHARACTERIZATION OF PULMONARY IMMUNOCOMPETENT CELLS IN PATIENTS WITH HIV INFECTION: PATHOGENESIS OF LOCAL INFECTIOUS COMPLICATIONS AND HIV SPREAD INTO THE PULMONARY MICROENVIRONMENT.*

€ 72.303,00

**Prof. Antonio G. SICCARDI**  
Dip. Biologia e Genetica per le Scienze Mediche  
Università degli Studi di Milano  
Via G.B. Viotti, 3/5  
20133 MILANO

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

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

€ 113.620,00

**Prof. Giuseppe TAMBUSSI**  
Div. Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. 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 VIRAL RESERVOIRS AND STUDY OF THE HIV- SPECIFIC IMMUNE RESPONSE DURING PRIMARY HIV INFECTION IN PATIENTS TREATED WITH HIGHLY ACTIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY.*

€ 25.822,00

**Dr.ssa Alessia VERANI**  
Unità Virologia Umana  
Dip. Ricerca Biologica e Tecnologica  
I.R.C.C.S. 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.*

**€ 51.645,00**

**Dr.ssa Elisa VICENZI**  
Dip. Ricerca Biologica e Tecnologica  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

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

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

**€ 56.810,00**

**Prof.ssa Maria Raffaella ZOCCHI**  
Lab. Immunologia  
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S. Raffaele  
Via Olgettina, 60  
20132 MILANO

**STUDIO DEI MECCANISMI CHE REGOLANO IL TRASPORTO E LE FUNZIONI INTRA- ED INTER-CELLULARI DI TAT.**

*STUDIES ON THE FUNCTIONS OF TAT AND ITS INTRA- AND EXTRACELLULAR TRAFFICKING.*

**€ 51.645,00**



**PROGETTO**  
**Infezioni opportunistiche e tubercolosi**

*Responsabile Scientifico: Prof. Antonio CASSONE*

*Finanziamento assegnato: € 1.394.415,00*

*Unità finanziate n. 32*



**Prof. Enzo BONMASSAR**

Catt. di Farmacologia  
Dip. Neuroscienze  
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 SENESENCE OF THE IMMUNE SYSTEM: POSSIBLE ROLE IN THE SUSCEPTIBILITY TO PATHOGENIC AGENTS DURING HIV INFECTION.*

**€ 33.569,00**

**Prof.ssa Antonietta CARGNEL**

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

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

*P.CARINII: ENZYMATIC AND BIOMOLECULAR IDENTIFICATION OF PROTEASES AND DETERMINATION OF ANTIPROTEASIC ACTIVITIES.*

**€ 51.645,00**

**Prof. Roberto CAUDA**

Ist. 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.*

**€ 51.645,00**

**Dr.ssa Paola CINQUE**

Centro di Ricerca e Cura Patologie HIV correlate  
Div. Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Stamira d'Ancona, 20  
20127 MILANO

**GLI EFFETTI DELL'IMMUNORICOSTITUZIONE INDOTTA DA HAART SULL'INSORGENZA E SULLA PROGRESSIONE DELLA LEUCOENCEFALITE MULTIFOCALE PROGRESSIVA.**

*THE EFFECT OF HAART-INDUCED IMMUNORECONSTITUTION ON THE ONSET AND PROGRESSION OF PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Vittorio COLIZZI**

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

**LA RISPOSTA MACROFAGICA IN CORSO DI INFEZIONE CON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS: ANALISI DEI SEGNALI DI ATTIVAZIONE E DI MORTE CELLULARE IN SEGUITO AD INTERAZIONE TRA IL TLR-2 E SUOI LIGANDI.**

*MACROPHAGE RESPONSE IN THE COURSE OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS INFECTION: ANALYSIS OF ACTIVATION AND APOPTOTIC SIGNALS FOLLOWING INTERACTION BETWEEN TLR-2 AND LIGANDS.*

€ 41.316,00

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

Ist. Malattie Infettive e Tropicali  
Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "L. Sacco"  
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 4700 PAZIENTI HIV-POSITIVI COSTITUITA NEL 1984.**

*IMPACT OF THE NEW THERAPY STRATEGIES ON THE INCIDENCE AND PREVALENCE OF OPPORTUNISTIC INFECTIONS AND ON THEIR CLINICAL COURSE IN A COHORT OF 4000 HIV-POSITIVE PATIENTS STARTED IN 1984.*

€ 51.645,00

**Dr. Andrea DE LUCA**

Ist. Clinica delle Malattie Infettive  
Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
Largo F. Vito, 1  
00168 ROMA

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

*POTENT COMBINATION ANTIRETROVIRAL THERAPY AND PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY: CLINICAL, VIROLOGIC, IMMUNOLOGIC AND THERAPEUTIC CORRELATES OF RESPONSE.*

€ 38.734,00

**Prof. Dario DI LUCA**

Sez. Microbiologia  
Dip. Medicina Sperimentale e Diagnostica  
Università degli Studi di Ferrara  
Via 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 CHARACTERISTICS OF HHV-6, HHV-7 AND HHV-8 AND THEIR INTERACTIONS WITH HIV.*

€ 51.645,00

**Prof. Giovanni FADDA**

Ist. Microbiologia  
Università Cattolica del "Sacro Cuore"  
Largo F. Vito, 1  
00168 ROMA

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

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

**€ 41.316,00**

**Dr. Pasquale FERRANTE**

Lab. Biologia  
Centro Medico Sociale S. Maria Nascente  
Fondazione Don C. Gnocchi - ONLUS  
Via Capecelatro, 66  
20148 MILANO

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

*VIROLOGICAL AND MOLECULAR STUDY OF JC VIRUS INFECTION IN AIDS PATIENTS WITH AND WITHOUT PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUCOENCEPHALOPATHY AND IN OTHER DISEASES.*

**€ 36.151,00**

**Prof. Carlo GARZELLI**

Dip. Patol. Sper., Biotec. Med., Infettiv., Epidem.  
Università degli Studi di Pisa  
Via San Zeno, 35-39  
56127 PISA

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

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

**€ 41.316,00**

**Prof. Giuseppe GERNA**

Serv. Virologia  
I.R.C.C.S. Policlinico "S. Matteo"  
Via Taramelli, 5  
27100 PAVIA

**L'INFEZIONE/MALATTIA DA CITOMEGALOVIRUS UMANO (HCMV) IN PAZIENTI HIV-INFETTI TRATTATI CON HAART: MONITORAGGIO CLINICO-VIROLOGICO, RICOSTITUZIONE IMMUNOLOGICA HCMV-SPECIFICA E ANALISI DEI MECCANISMI DI DISSEMINAZIONE VIRALE.**

*HUMAN CYTOMEGALOVIRUS (HCMV) INFECTION/DISEASE IN HIV-INFECTED, HAART-TREATED PATIENTS: CLINICAL-VIROLOGICAL MONITORING, HCMV-SPECIFIC IMMUNE RECONSTITUTION AND ANALYSIS OF VIRAL DISSEMINATION MECHANISMS.*

**€ 77.468,00**

**Dr. Andrea GORI**

Ist. Malattie Infettive e Tropicali  
Azienda Ospedaliera-Polo Universitario "L. Sacco"  
Via G.B. Grassi, 74  
20157 MILANO

**RUOLO CLINICO ED IMMUNOLOGICO DELLA TERAPIA ADIUVANTE CON TALIDOMIDE 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.*

€ 33.569,00

**Prof. Giuseppe IPPOLITO**

Dip. Epidemiologia delle Malattie Infettive  
Istituto Nazionale per le Malattie Infettive  
I.R.C.C.S. "L. Spallanzani"  
Via Portuense, 292  
00149 ROMA

**STUDIO PROSPETTICO OSSERVAZIONALE DI FATTIBILITÀ 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 (GISTA-5).**

*PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY ON FEASIBILITY AND COST-EFFECT ANALYSIS OF PREVENTIVE TUBERCULOSIS THERAPY. EVALUATION MODEL FOR TUBERCULOSIS TREATMENT OUTCOMES IN HIV-INFECTED PATIENTS.*

€ 51.645,00

**Prof.ssa Maria Paola LANDINI**

Sez. Microbiologia - Lab. Virologia Molecolare  
Dip. Medicina Clinica Specialistica e Sperimentale  
Università degli Studi di Bologna  
Via G. Massarenti, 9  
40138 BOLOGNA

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

*CYTOMEGALOVIRUS AS A MODEL IN ANTIVIRAL THERAPY DEVELOPMENT, AS AN INTERACTIVE AGENT WITH HIV AND AS AN IMPORTANT PATHOGEN IN AIDS PATIENTS.*

€ 77.468,00

**Prof. Santo LANDOLFO**

Lab. Virologia Molecolare  
Dip. Sanità Pubblica e 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.*

€ 41.316,00

**Prof. Paolo LUSSO**  
Unità Virologia Umana  
Dip. Ricerca Biologica e Tecnologica  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

**RUOLO DI HERPESVIRUS UMANI IN AIDS.**

*ROLE OF HUMAN HERPESVIRUSES IN AIDS.*

**€ 51.645,00**

**Prof. Fabrizio MANCA**  
Unità Immunologia Virale  
Centro di Biotecnologie Avanzate  
Largo R. Benzi, 10  
16132 GENOVA

**CELLULE CD4 SPECIFICHE PER ANTIGENI DI PATOGENI OPPORTUNISTI NELLA INFEZIONE DA HIV: APPLICAZIONI DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE.**

*CD4 LYMPHOCYTES SPECIFIC FOR OPPORTUNISTIC PATHOGENS IN HIV INFECTION: DIAGNOSTIC AND THERAPEUTICAL APPLICATIONS.*

**€ 36.151,00**

**Dr. Angelo MANFREDI**  
Lab. Immunologia dei Tumori  
Dip. Ricerca Biologica e Tecnologica  
I.R.C.C.S. H.S. Raffaele  
Via Olgettina, 58  
20132 MILANO

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

*GAMMA DELTA LYMPHOCYTES REGULATE THE INTERACTION BETWEEN M. TUBERCULOSIS AND HIV.*

**€ 36.151,00**

**Dr. Riccardo MANGANELLI**  
Dip. Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Med.  
Università degli Studi di Padova  
Via A. Gabelli, 63  
35121 PADOVA

**SISTEMI INNOVATIVI PER IL DELIVERY MUCOSALE DI VACCINI A DNA CLASSICI E COSTRUTTI MIDGE CONTRO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.**

*NEW SYSTEMS FOR MUCOSAL DELIVERY OF DNA VACCINES AND MIDGE CONSTRUCTS AGAINST MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.*

**€ 28.405,00**

**Dr. Alessandro MARCELLO**

Area Science Park  
Int. Centre Genetic Engineering and Biotechnology  
Via Padriciano, 99  
34012 TRIESTE

**INFEZIONE DA PAPILOMAVIRUS ONCOGENI UMANI IN PAZIENTI HIV POSITIVI: MECCANISMI DI BASE, INTERAZIONE CON HIV TAT E PROSPETTIVE TERAPEUTICHE.**

*INFECTION BY ONCOGENIC HUMAN PAPILOMAVIRUSES IN HIV-POSITIVE PATIENTS: BASIC MECHANISMS, INTERACTION WITH HIV TAT AND PROSPECTS OF THERAPY.*

**€ 30.987,00**

**Dr.ssa Cristina MUSSINI**

Clin. Malattie Infettive  
Azienda Policlinico di Modena  
Via del Pozzo, 71  
41100 MODENA

**STUDIO CIOP: STUDIO MULTICENTRICO INTERNAZIONALE OSSERVAZIONALE E RANDOMIZZATO SULLA SOSPENSIONE DELLA TERAPIA DI MANTENIMENTO PER LA MENINGITE CRIPTOCOCCICA IN PAZIENTI CHE IN SEGUITO ALLA HAART ABBIANO RAGGIUNTO UN VALORE DI LINFOCITI CD4 > 100 CELLULE/(MU)L.**

*CIOP STUDY: MULTICENTRIC INTERNATIONAL OBSERVATIONAL AND RANDOMIZED STUDIES ON DISCONTINUATION OF MAINTENANCE THERAPY FOR CRYPTOCOCCAL MENINGITIS IN PATIENTS TREATED WITH HAART AND WHOSE CD4 COUNT HAS INCREASED TO A LEVEL GREATER THAN >100 CELLS/(MU) L.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Marco Rinaldo OGGIONI**

Lab. Microbiologia Molecolare Biotechnol.  
Dip. Biologia Molecolare  
Università degli Studi di Siena  
Viale Bracci  
53100 SIENA

**DIAGNOSI RAPIDA DI INFEZIONI DA MICOBATTERI: IDENTIFICAZIONE E ANTIBIOGRAMMA CON IL SEQUENZIATORE E REAL TIME PCR.**

*RAPID MYCOBACTERIAL DIAGNOSIS: IDENTIFICATION AND ANTIBIOGRAM THROUGH SEQUENCING AND REAL TIME PCR.*

**€ 30.987,00**

**Prof. Nicola ORSI**

Lab. Virologia  
Dip. Scienze di Sanità Pubblica  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"  
P.le 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 SUBJECTS: IDENTIFICATION OF GENOMIC SEQUENCES INVOLVED IN THE PATHOLOGY OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM.*

**€ 25.822,00**

**Dr.ssa Francesca PICA**

Lab. di Microbiologia  
Dip. Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche  
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, DIAGNOSIS AND THERAPY OF KAPOSI'S SARKOMA.*

**€ 25.822,00**

**Prof. Luciano POLONELLI**

Sez. Microbiologia  
Dip. Patologia e Medicina di Laboratorio  
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 TRANSGENIC POLYVALENT VACCINES FOR THERAPY AND PROPHYLAXIS OF OPPORTUNISTIC INFECTIONS IN AIDS.*

**€ 64.557,00**

**Prof.ssa Luigina ROMANI**

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

**INDUZIONE E REGOLAZIONE DELLA 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.*

**€ 77.468,00**

**Prof. Armido RUBINO**

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

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

*NOVEL THERAPEUTIC STRATEGIES FOR INTESTINAL DISEASE IN HIV-INFECTED CHILDREN.*

**€ 38.734,00**

**Prof. Giorgio SCALISE**

Ist. Malattie Infettive e Medicina Pubblica  
Università degli Studi Ancona-Az. Osp. "Umberto I"  
Via Conca, 1  
60200 TORRETTE DI ANCONA (AN)

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

*EVALUATION OF NEW THERAPEUTIC APPROACHES FOR AIDS RELATED OPPORTUNISTIC MYCOSES.*

€ 41.316,00

**Prof.ssa Paola SECCHIERO**

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

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

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

€ 41.316,00

**Prof. Giuseppe TETI**

Dip. Patol. Microbiol. Sperim. "Elie Metchnikoff"  
Università degli Studi di Messina  
Via Consolare Valeria-Gazzi, 1  
98125 MESSINA

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

*EFFECTS OF CYTOKINE RELEASE INDUCED BY CRYPTOCOCCAL COMPONENTS ON HIV REPLICATION AND CELL-MEDIATED IMMUNITY.*

€ 20.658,00

**Prof.ssa Anna VECCHIARELLI**

Sez. Microbiologia  
Dip. Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche  
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 IMMUNOTERAPIE IN AIDS.**

*INVOLVEMENT OF COSTIMULATORY CELLS AND ANTIBODY ROLE IN IN THE PROTECTIVE RESPONSE TO C. NEOFORMANS. IMPLICATIONS FOR NEW IMMUNOTHERAPIES IN AIDS.*

€ 67.139,00

## INDICE DEI RESPONSABILI DEI PROGETTI DI RICERCA

<b>-A-</b>		CONALDI Pier Giulio ..... 14	
ACCOLLA Roberto ..... 33		CORBELLINO Mario ..... 3	
AFFABRIS Elisabetta ..... 33		COSSARIZZA Andrea..... 14; 40	
AIUTI Fernando ..... 33		COSTIGLIOLA Paolo ..... 14	
ALBINI Adriana ..... 33		<b>-D-</b>	
ALFANO Massimo ..... 34		DAMMACCO Franco ..... 40	
AMADORI Alberto ..... 34		D'ARMINIO MONFORTE Antonella ..... 58	
ANDREONI Massimo ..... 9		DE GIULI MORGHEN Carlo ..... 41	
ANGARANO Giacchino ..... 34		DE LUCA Andrea ..... 15; 58	
ANTINORI Andrea ..... 3; 9		DE PAOLI Paolo..... 15	
ANTONELLI Guido ..... 9		DE ROSSI Anita ..... 15	
ANTONUCCI Giorgio ..... 10		DI BELLO Carlo ..... 41	
ARTICO Marino..... 34		DI LUCA Dario ..... 58	
<b>-B-</b>		DIANZANI Ferdinando..... 41	
BALOTTA Claudia ..... 3; 10		DIANZANI Umberto..... 41	
BARILLARI Giovanni ..... 10		D'OFFIZI Gianpiero ..... 15	
BARNABA Vincenzo..... 35		DOLEI Antonina..... 42	
BASSETTI Dante..... 10		DORIA Margherita ..... 42	
BENDINELLI Mauro..... 35		<b>-E-</b>	
BENVENUTO Eugenio ..... 35		ENSOLI Fabrizio ..... 16	
BERETTA Alberto..... 36		<b>-F-</b>	
BERTAZZONI Umberto ..... 36		FADDA Giovanni ..... 59	
BISWAS Priscilla ..... 36		FAGGIONI Alberto ..... 16	
BLASI Francesco ..... 36		FERRANTE Pasquale..... 59	
BONMASSAR Enzo..... 57		FERRARINI Manlio ..... 16	
BOZZONI Irene ..... 37		FERRAZZI Enrico..... 16	
BUONAGURO Franco Maria..... 11; 37		FINAZZI AGRO' Alessandro ..... 17	
BURASTERO Samuele ..... 37		FURCI Lucinda..... 42	
BURIONI Roberto ..... 37		<b>-G-</b>	
BUSSOLINO Federico..... 11; 38		GAIDANO Gianluca ..... 17	
BUTINI Luca ..... 38		GALLI Massimo..... 3; 17	
<b>-C-</b>		GARZELLI Carlo ..... 59	
CALIO' Raffaele..... 38		GAVIOLI Riccardo ..... 17	
CAMUSSI Giovanni ..... 11		GERNA Giuseppe..... 18; 59	
CAPITANI Silvano ..... 38		GIACCA Mauro..... 18; 42	
CAPOBIANCHI Maria Rosaria ..... 39		GIAQUINTO Carlo ..... 4; 18	
CAPUTO Antonella..... 11; 39		GORI Andrea ..... 18; 60	
CARBONE Antonino ..... 12		GRASSI Fabio ..... 43	
CARGNEL Antonietta..... 57		GRIFANTINI Mario ..... 43	
CAROSI Giampiero ..... 12		GUARDIOLA John ..... 43	
CARUSO Arnaldo ..... 12; 39		GUARINO Alfredo ..... 19	
CAUDA Roberto ..... 12; 57		<b>-I-</b>	
CHIECO BIANCHI Luigi..... 13		IMBERTI Luisa ..... 43	
CIMINALE Vincenzo ..... 39		INDIVERI Francesco..... 44	
CINQUE Paola ..... 13; 57			
CLEMENTI Massimo ..... 13; 40			
CLERICI Mario..... 13; 40			
COLIZZI Vittorio ..... 58			

INTRONA Martino .....	19
IPPOLITO Giuseppe .....	60

**-L-**

LA COLLA Paolo .....	44
LANDINI Maria Paola .....	60
LANDOLFO Santo .....	60
LANIA Luigi .....	44
LAUS Michele .....	44
LAZZARIN Adriano .....	4; 19
LILLO Flavia .....	19
LISZIEWICZ Julianna .....	44
LIUZZI Giuseppina .....	20
LIUZZI Grazia Maria .....	20
LOPALCO Lucia .....	45
LORI Franco .....	20
LUSSO Paolo .....	45; 61

**-M-**

MACCHI Beatrice .....	20
MAGNANI Mauro .....	45
MAIER Jeanette A.M. ....	45
MALNATI Mauro .....	21
MANCA Fabrizio .....	46; 61
MANETTI Roberto .....	21
MANFREDI Angelo .....	61
MANGANELLI Riccardo .....	61
MANSERVIGI Roberto .....	46
MANTOVANI Alberto .....	46
MARCELLO Alessandro .....	62
MARONE Gianni .....	46
MARTINO Pietro .....	21
MATTEELLI Alberto .....	4
MELDOLESI Jacopo .....	21
MERAVIGLIA Paola .....	22
MEZZAROMA Ivano .....	47
MIERTUS Stanislav .....	47
MILANESI Gabriele .....	47
MONTRONI Maria .....	22
MORETTA Lorenzo .....	47
MORONI Mauro .....	22; 48
MUSICCO Massimo .....	4
MUSSINI Cristina .....	23; 62

**-N-**

NALDINI Luigi .....	48
NOONAN Douglas .....	23

**-O-**

OGGIONI Marco Rinaldo .....	62
ORLANDO Giovanna .....	23
ORSI Nicola .....	62
ORTONA Luigi .....	23

**-P-**

PALU' Giorgio .....	48
PAROLIN Cristina .....	24
PARRAVICINI Carlo .....	24
PASTORE Giuseppe .....	5
PERUCCI Carlo Alberto .....	5
PETROSILLO Nicola .....	5
PICA Francesca .....	63
PICCOLELLA Enza .....	48
PIEDIMONTE Giuseppe .....	24
PINNA Lorenzo A. ....	49
PISTELLO Mauro .....	49
POLI Guido .....	24; 49
POLONELLI Luciano .....	63
POZZI Gianni .....	49
PRAT Maria .....	25
PUOTI Massimo .....	5; 25
PURO Vincenzo .....	25

**-Q-**

QUINTO Ileana .....	50
QUIRINO Tiziana .....	25

**-R-**

RACIOPPI Luigi .....	50
RAITERI Maurizio .....	26
RE Maria Carla .....	50
ROMAGNANI Sergio .....	50
ROMANI Luigina .....	63
ROSSI Paolo .....	26
RUBINO Armido .....	63
RUSCONI Stefano .....	51
RUSNATI Marco .....	51

**-S-**

SCALA Giuseppe .....	51
SCALISE Giorgio .....	64
SCARLATTI Gabriella .....	52
SCHETTINI Gennaro .....	26
SECCHIERO Paola .....	64
SEMENZATO Gianpietro .....	52
SERRAINO Diego .....	6
SICCARDI Antonio G. ....	52
SIRIANNI Maria Caterina .....	26
SPADARI Silvio .....	27
STARACE Fabrizio .....	27
STEFANINI Mario .....	27
SUTER Fredy .....	27; 28

**-T-**

TAMBUSSI Giuseppe .....	52
TETI Giuseppe .....	64
TIRELLI Umberto .....	28

TOVO Pier Angelo ..... 6; 29  
TOZZI Valerio ..... 29

**-V-**

VALENSIN Pier Egisto ..... 29  
VECCHI Annunciata ..... 29  
VECCHIARELLI Anna ..... 64  
VERANI Alessia ..... 53

VICENZI Elisa ..... 53  
VIGANO' Alessandra ..... 30  
VULLO Vincenzo ..... 30

**-Z-**

ZEHENDER Gianguglielmo ..... 6  
ZOCCHI Maria Raffaella ..... 53

*Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità  
e Direttore responsabile: Enrico Garaci*

*Coordinamento redazionale:  
Paola De Castro e Sandra Salinetti*

*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 2002 (n. 3) 2° Suppl.*

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