ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

**Terzo 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

00/28

Istituto Superiore di Sanità

Terzo programma nazionale di ricerca sull'AIDS. Piano esecutivo.

A cura del Centro di coordinamento organizzazione e verifica dei progetti per la lotta all'AIDS
2000, 72 p. Rapporti ISTISAN 00/28

Il terzo 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

Third National research program on AIDS. Operational plan.

Edited by the Centro di coordinamento organizzazione e verifica dei progetti per la lotta all'AIDS
2000, 72 p. Rapporti ISTISAN 00/28 (in Italian)

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

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

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

INDICE

	Pag.
Progetto: Epidemiologia e modelli di ricerca assistenziale <i>Responsabile Scientifico: Dr. Giovanni REZZA</i>	1
Progetto: Patologia, clinica e terapia dell'infezione da HIV <i>Responsabile Scientifico: Dr. Stefano VELLA</i>	9
Progetto: Patogenesi e immunità mirate all'individuazione di nuovi bersagli chemioterapici, immunoterapici e di prevenzione vaccinale <i>Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola VERANI</i>	33
Progetto: Infezioni opportunistiche e tubercolosi <i>Responsabile Scientifico: Prof. Antonio CASSONE</i>	59
Indice dei Responsabili dei Progetti di Ricerca	71

ML = milioni di Lire

Progetto

EPIDEMIOLOGIA E MODELLI DI RICERCA ASSISTENZIALE

Responsabile Scientifico: Dr. Giovanni REZZA

*Finanziamento assegnato: ML 1.300 (€ 671.393,96)
Unità finanziate N° 18*

Dr.ssa Claudia BALOTTA

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

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

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

125 ML (€ 64.557,11)

Dr. Mario CORBELLINO

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

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

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

70 ML (€ 36.151,98)

Dr.ssa Marina DAVOLI

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

DETERMINANTI DELL'ACCESSO AI SERVIZI PER IL TRATTAMENTO DELL'INFEZIONE HIV TRA I TOSSICODIPENDENTI.

DETERMINANTS OF ACCESS TO TREATMENT FOR HIV INFECTION AMONG DRUG USERS.

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Massimo FANTONI

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

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

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

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Massimo GALLI

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

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

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

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Adriano LAZZARIN

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

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

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

60 ML (€ 30.987,41)

Dr. Massimo MUSICCO

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

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

ITALIAN REGISTRY OF HIV-1 LONG TERM NON PROGRESSOR. COHORT STUDY ON PATIENTS OBSERVED IN HOSPITAL REFERRAL CENTERS OF NORTHERN AND CENTRAL ITALY.

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Alfredo NICOLSI

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

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

LONGITUDINAL STUDY OF THE INCIDENCE OF HIV INFECTION IN DRUG USERS FROM LOMBARDY AND NORTHERN ITALY (NISDA STUDY).

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Giuseppe PASTORE

Sez. di Malattie Infettive - Policlinico
 Dip. di 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: RUOLO DI COFATTORI CLINICI E VIROLOGICI.

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

70 ML (€36.151,98)

Dr. Nicola PETROSILLO

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

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

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

110 ML (€56.810,25)

Dr.ssa Daniela PORTA

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

STORIA NATURALE DELL'INFEZIONE DA HIV NELL'ERA DELLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE COMBINATA.

NATURAL HISTORY OF HIV INFECTION IN THE ERA OF COMBINATION ANTIRETROVIRAL THERAPY.

50 ML (€25.822,84)

Dr. Massimo PUOTI

Clinica di Malattie Infettive
 II Div. di Malattie Infettive
 A.O. Spedali Civili di Brescia
 Piazzale Spedali Civili, 1
 25125 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.

50 ML (€25.822,84)

Prof. Giovanni ROCCHI
 Osservatorio Epidemiologico
 Assessorato Sanità
 Regione Lazio
 Via di S. Costanza, 53
 00198 ROMA

L'IMPATTO DEI DIVERSI PROFILI ASSISTENZIALI SULLA SOPRAVVIVENZA, SULLA QUALITA' DELLA VITA E SUI COSTI DELLE PERSONE CON AIDS E STUDIO DELL'ASSOCIAZIONE TRA CLASSE SOCIALE E PERCORSI ASSISTENZIALI.

THE IMPACT OF DIFFERENT CARE PROFILES ON SURVIVAL, QUALITY OF LIFE AND COSTS OF PEOPLE WITH AIDS AND STUDY OF ASSOCIATION BETWEEN SOCIAL POSITION AND CARE PATTERNS.

40 ML (€ 20.658,27)

Dr. Alberto SARACCO
 C/o Fond. Regina Maris - Ospedale Cervesi
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele
 Via Stamira d'Ancona, 20
 20127 MILANO

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

PRIMARY HIV INFECTION: CASE FINDING AND IMPLEMENTATION OF THE NATIONAL PHI REGISTER.

50 ML (€ 25.822,84)

Dr. Diego SERRAINO
 Servizio di Epidemiologia delle Malattie Infettive
 Centro di Riferimento A.I.D.S.
 I.R.C.C.S. Azienda Ospedaliera "L. Spallanzani"
 Via Portuense, 292
 00149 ROMA

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

PREVALENCE OF HHV-8 INFECTION IN POPULATION GROUPS OF DIFFERENT AGES AND ITALIA REGIONS, AND STUDY OF NEOPLASTIC RISK AND ITS DETERMINANT IN INDIVIDUALS WITH HIV INFECTION.

115 ML (€ 59.392,54)

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

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

ITALIAN REGISTER FOR HIV INFECTION IN CHILDREN.

155 ML (€ 80.050,81)

Prof. Franco ZACCHELLO

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

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

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

75 ML (€38.734,26)

Dr. Gianguglielmo ZEHENDER

Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"
Ist. di 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.

50 ML (€25.822,84)

Progetto

PATOLOGIA, CLINICA E TERAPIA DELL'INFEZIONE DA HIV

Responsabile Scientifico: Dr. Stefano VELLA

*Finanziamento assegnato: ML 5.900 (€ 3.047.095,70)
Unità finanziate N° 81*

Dr.ssa Alessandra ALCIATI

II Div. Malattie Infettive
Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"
Via G.B. Grassi, 74
20160 MILANO

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

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

40 ML (€20.658,27)

Prof. Massimo ANDREONI

Lab. Malattie Infettive
Dip. di 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 IN 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.

80 ML (€41.316,55)

Dr. Andrea ANTINORI

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

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

CLINICAL STRATEGIES IN HAART-FAILED PATIENTS: USE OF GENOTYPIC RESISTANCE TEST, STRUCTURED INTERRUPTION AND COMPARTMENTS MONITORING.

60 ML (€30.987,41)

Dr. Andrea ANTINORI

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

STUDIO SULLA ADERENZA AL TRATTAMENTO ANTIRETROVIRALE IN PAZIENTI HIV POSITIVI (ADICONA).

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

90 ML (€46.481,12)

Prof. Guido ANTONELLI

Sez. di Virologia
 Dip. di 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.

60 ML (€30.987,41)

Dr.ssa Claudia BALOTTA

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

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 GENOFENOTIPICHE 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.

50 ML (€25.822,84)

Dr. Giovanni BARILLARI

Lab. di Oncologia Sperimentale
 Dip. di Medicina Sperimentale
 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
 Via di Tor Vergata, 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 SARCOMA

80 ML (€41.316,55)

Prof. Dante BASSETTI

C/o Ospedale "San Martino"
 Ist. di Clinica delle Malattie Infettive e Tropic.
 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 TO OPTIMISATION OF ANTIRETROVIRAL TREATMENT.

90 ML (€46.481,12)

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

UN NUOVO STRUMENTO PER LA TERAPIA DELL'AIDS: LE DEOSSINUCLEOTIDASI DELL'OSPITE.

A NEW APPROACH IN AIDS THERAPY INVOLVING THE HOST'S DEOXYRIBONUCLEOTIDASES.

40 ML (€20.658,27)

Prof. Federico BUSSOLINO
C/o I.C.R.C. Div. di Angiogenesi Molecolare
Dip. di Genetica, Biologia e Biochimica
Università degli Studi di Torino
Strada Prov.le 142, km. 3,95
10060 CANDIOLO (TO)

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

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

80 ML (€41.316,55)

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

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

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

110 ML (€56.810,25)

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

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

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

90 ML (€46.481,12)

Prof. Antonino CARBONE

Div. di Anatomia Patologica
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 CHARACTERISATION OF TWO NOVEL LYMPHOMA ENTITIES ASSOCIATED WITH HIV-INFECTION: BODY CAVITY-BASED LYMPHOMA (BCBL) AND PLASMA-BLASTIC LYMPHOMA (PBL) OF THE ORAL CAVITY.

90 ML (€ 46.481,12)

Prof. Giampiero CAROSI

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

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

HYDROXYHUREA-BASED SALVAGE THERAPY OF PI EXPERIENCED HIV+ PATIENTS WITH VIRO-IMMUNOLOGICAL FAILURE.

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Giampiero CAROSI

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

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

INDUCTION/MAINTENANCE ANTIRETROVIRAL THERAPY INCLUDING NEVIRAPINE: THE HAM (HIGHLY ACTIVE MAINTENANCE) STUDY.

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Arnaldo CARUSO

Ist. di Microbiologia
Dip. di Medicina Sperimentale ed Applicata
Università degli Studi di Brescia
Piazzale 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.

70 ML (€ 36.151,98)

Prof. Luigi CHIECO BIANCHI

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

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

THE ROLE OF HUMAN HERPESVIRUS 8 (HHV-8) IN THE PATHOGENESIS OF KAPOSÌ'S SARCOMA AND OTHER TUMOURS IN IMMUNOCOMPROMISED PATIENTS.

90 ML (€ 46.481,12)

Dr.ssa Paola CINQUE

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

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

HIV ENCEPHALITIS. CEREBROSPINAL FLUID ANALYSIS FOR DIAGNOSIS, TREATMENT MANAGEMENT, AND PATHOGENESIS STUDIES.

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Massimo CLEMENTI

Sez. di Microbiologia
 Dip. di Scienze Biomediche
 Università degli Studi di Trieste
 Via A. Fleming, 22
 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 NEW MOLECULAR STRATEGY FOR THE DIRECT MONITORING OF ANTIRETROVIRAL THERAPIES BY THE GENO-PHENOTYPIC ANALYSIS OF HIV-1 VARIANTS.

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Mario CLERICI

Cattedra di Immunologia
 Dip. Scienze Precliniche-Polo L.I.T.A. di 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 BASED ON THE USE OF PROTEASE INHIBITORS.

110 ML (€ 56.810,25)

Prof. Pier Giulio CONALDI

Lab. di Virologia
Dip. di Scienze Cliniche e Biologiche
Università degli Studi dell'Insubria
Via Ravasi, 2
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 NEPHROPHATY.

40 ML (€20.658,27)

Prof. Andrea COSSARIZZA

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

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

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

90 ML (€46.481,12)

Dr. Gianpiero D'OFFIZI

IV Div. - Day Hospital
I.R.C.C.S. Azienda Ospedaliera "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.

80 ML (€41.316,55)

Dr. Andrea DE LUCA

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

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

ROLE OF GENOTYPIC ASSESSMENT OF POL GENE IN HIV-INFECTED PATIENTS DURING ANTIRETROVIRAL TREATMENT.

50 ML (€25.822,84)

Prof. Paolo DE PAOLI

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

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

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

50 ML (€ 25.822,84)

Prof.ssa Anita DE ROSSI

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

STUDIO DEI FATTORI VIRALI E CELLULARI COINVOLTI NELLA TRASMISSIONE E EVOLUZIONE DELLE INFEZIONI PEDIATRICHE DA HIV-1 IN CORSO DI TERAPIA ANTIRETROVIRALE.

STUDY OF VIRAL AND CELLULAR FACTORS INVOLVED IN TRANSMISSION AND PROGRESSION OF PEDIATRIC HIV-1 INFECTIONS DURING ANTIRETROVIRAL THERAPY.

130 ML (€ 67.139,39)

Dr. Fabrizio ENSOLI

Catt. Imm. Clin. e Allerg.-Policlinico "Umberto I"
Dip. di Medicina Clinica
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Viale dell'Università, 37
00185 ROMA

PATOGENESI DEI DISORDINI NEUROLOGICI IN CORSO DI INFEZIONE DA HIV-1: PRODUZIONE DI FATTORI SOLUBILI CON ATTIVITA' NEUROLESIVE DA CELLULE IMMUNOCOMPETENTI INFETTE E/O FUNZIONALMENTE ATTIVATE.

NEUROPATHOGENESIS OF HIV-1 INFECTION: PRODUCTION OF NEUROTOXIC MEDIATORS FROM HIV-1 INFECTED OR FUNCTIONALLY ACTIVATED IMMUNE COMPETENT CELLS.

90 ML (€ 46.481,12)

Prof. Alberto FAGGIONI

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

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

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

80 ML (€ 41.316,55)

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

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

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

90 ML (€ 46.481,12)

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

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

IN VIVO AND IN VITRO CHARACTERISATION OF THE NEUROBIOLOGICAL MEDIATORS INVOLVED IN THE MECHANISMS UNDERLYING NEURONAL CELL DEATH INDUCED BY GP120 AND DEVELOPMENT OF NOVEL THERAPEUTIC STRATEGIES.

90 ML (€ 46.481,12)

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

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

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

90 ML (€ 46.481,12)

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

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

COHORT STUDY OF NON-PROGRESSING HIV-1 INFECTED SUBJECT (LONG-TERM NONPROGRESSORS). COMPARISON WITH IMMUNOLOGICAL AND VIROLOGICAL PROFILES OF RAPID AND SLOW PROGRESSORS.

180 ML (€ 92.962,24)

Dr. Riccardo GAVIOLI

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

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

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

90 ML (€46.481,12)

Prof. Giuseppe GERNA

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

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

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

60 ML (€30.987,41)

Prof. Mauro GIACCA

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

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

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

90 ML (€46.481,12)

Prof. Carlo GIAQUINTO

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

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

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

50 ML (€25.822,84)

Prof. Gaetano GIRALDO

Lab. Vir. Oncol. e Centro di Referenza Reg. AIDS
Ist. Nazionale Tumori "Fond. G. Pascale"
Via M. 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 TUMOURS: PATHOGENESIS OF KAPOSI'S SARCOMA AND GENITAL TUMOURS IN AIDS EPIDEMIC.

60 ML (€30.987,41)

Prof. Alfredo GUARINO

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

ADERENZA ALLA TERAPIA ANTIRETROVIRALE IN BAMBINI CON INFEZIONE DA HIV.

ADHERENCE TO ANTIRETROVIRAL THERAPY IN HIV-INFECTED CHILDREN.

50 ML (€25.822,84)

Prof. Francesco INDIVERI

Lab. di Immunologia Clinica
Dip. di Medicina Interna
Università degli Studi di Genova
Viale Benedetto XV, 6
16132 GENOVA

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

PHENOTYPIC AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF CD8+ AND CD4+ LYMPHOCYTES DURING TREATMENT OF HIV INFECTION WITH COMBINATION ANTIRETROVIRAL THERAPY ASSOCIATED OR NOT WITH LOW DOSE IL-2.

70 ML (€36.151,98)

Prof. Martino INTRONA

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

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

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

50 ML (€25.822,84)

Prof. Adriano LAZZARIN

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

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

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

90 ML (€ 46.481,12)

Dr.ssa Flavia LILLO

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

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

50 ML (€ 25.822,84)

Dr.ssa Maria Grazia LIUZZI

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

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

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

40 ML (€ 20.658,27)

Dr. Franco LORI

Progetto Righ
 I.R.C.C.S. Policlinico "S. Matteo"
 Piazzale 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 ON OF THE IMMUNE SYSTEM FUNCTIONS IN PATIENTS TREATED WITH A NOVEL ANTIRETROVIRAL COMBINATION THERAPY AFTER PRIMARY HIV-1 INFECTION.

90 ML (€ 46.481,12)

Prof.ssa Beatrice MACCHI

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

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

*APOPTOTIC CELL DEATH IN THE RESPONSE TO ANTIRETROVIRAL THERAPY AND IN THE IM-
 MUNORECONSTITUTION IN HIV PATIENTS.*

60 ML (€30.987,41)

Prof. Mauro MALNATI

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

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

ROLE OF CHEMOKINES IN THE NATURAL HISTORY OF HIV INFECTION.

90 ML (€46.481,12)

Dr. Roberto MANETTI

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

**PREDITTIVITA' DI MARKERS CELLULARI E MOLECOLARI DELLA EFFICACIA DI TE-
 RAPIE ANTIVIRALI MULTIPLE.**

*PREDICTIVITY OF CELLULAR AND MOLECULAR MARKERS FOR THE EFFICACY OF MULTI-
 DRUG ANTIVIRAL THERAPY.*

50 ML (€25.822,84)

Prof. Pietro MARTINO

Dip. di 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, ANTIRETROVIRAL AND OPPORTUNISTIC INFECTION PROPHYLAXIS COM-
 BINED THERAPY FOR HIV-RELATED NON-HODGKIN'S LYMPHOMA.*

50 ML (€25.822,84)

Prof. Jacopo MELDOLESI

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

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

GP-120-INDUCED NEUROTOXICITY IS MEDIATED BY ASTROCYTES AND BY THE INCREASED EXTRACELLULAR CONCENTRATION OF GLUTAMATE.

120 ML (€ 61.974,82)

Dr.ssa Paola MERAVIGLIA

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

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

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

100 ML (€ 51.645,68)

Prof.ssa Maria MONTRONI

Serv. Reg. Immunol. Clin. e Tipizzazione Tessutale
 Azienda Ospedaliera "Umberto I"
 Università degli Studi di Ancona
 Via Conca, 1
 60020 TORRETTE DI ANCONA

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

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

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Mauro MORONI

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

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.

120 ML (€ 61.974,82)

Prof. Mauro MORONI

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

STUDIO DELLE ALTERAZIONI DELLA DISTRIBUZIONE DEL GRASSO CORPOREO E DELLE ANOMALIE 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.

100 ML (€ 51.645,68)

Dr. Douglas NOONAN

Modulo Progressione Neoplastica
Ist. 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.

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Luigi ORTONA

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

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

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

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Luigi ORTONA

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

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

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

80 ML (€ 41.316,55)

Dr.ssa Cristina PAROLIN

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

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

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

80 ML (€ 41.316,55)

Dr. Carlo PARRAVICINI

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

FISIOPATOLOGIA DELL'INFEZIONE DA 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.

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Marcello PIAZZA

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

STUDIO DELLA RELAZIONE ESISTENTE TRA LA CONCENTRAZIONE DEI FARMACI ANTIRETROVIRALI, LA CARICA VIRALE E LO SVILUPPO DI RESISTENZE GENOTIPI-CHE NEL PLASMA E NELLO SPERMA DI SOGGETTI CON INFEZIONE DA HIV.

RELATIONSHIP BETWEEN ANTIRETROVIRAL DRUGS CONCENTRATION, VIRAL LOAD AND DEVELOPMENT OF GENOTYPIC RESISTANCES IN PLASMA AND IN SEMEN OF HIV INFECTED SUBJECTS.

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Giuseppe PIEDIMONTE

Centro Patol. Compar. dei Retrovirus
Dip. Patol. Gen. Mal. Inf. e Ispez. Alim. di O.A.
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.

QUANTITATION OF CYCLIN B AND NOR PROTEIN AS PROGRESSION MARKERS IN HIV INFECTION.

60 ML (€ 30.987,41)

Prof. Guido POLI

Unità di Immunopatogenesi dell'A.I.D.S.
DIBIT
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele
Via Olgettina, 58
20132 MILANO

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

GENETIC AND EPIGENETIC DETERMINANTS OF IMMUNE-RECONSTITUTION IN HIV-INFECTED INDIVIDUALS FOLLOWING ANTIVIRAL AND/OR IMMUNOLOGIC THERAPY.

100 ML (€ 51.645,68)

Prof.ssa Maria PRAT

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

RUOLO DEL HEPATOCYTE GROWTH FACTOR (HGF) E DEL SUO RECETTORE NELLA PATOGENESI DEL SARCOMA DI KAPOSÌ.

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

40 ML (€ 20.658,27)

Prof. Nicola PRINCIPI

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

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

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

90 ML (€ 46.481,12)

Dr. Vincenzo PURO

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

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

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

80 ML (€ 41.316,55)

Dr.ssa Tiziana QUIRINO

Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "L. Sacco"
 I Div. Malattie Infettive - Serv. di Allergologia
 Università degli Studi di Milano
 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.

60 ML (€30.987,41)

Prof. Maurizio RAITERI

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

EFFETTI DELLA PROTEINA CAPSIDICA GP120 SU MECCANISMI GLUTAMATERGICI IN TESSUTO CEREBRALE UMANO E DI RATTO "IN VITRO".

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

90 ML (€46.481,12)

Prof. Paolo ROSSI

C/o Centro Immunol. Ped.- Ospedale "Bambino Gesù"
 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
 Piazza S. Onofrio
 00165 ROMA

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

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

50 ML (€25.822,84)

Dr. Gennaro SCHETTINI

Unità di Neuroscienze
 Centro di Biotecnologie Avanzate
 Largo R. Benzi, 10
 16132 GENOVA

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

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

70 ML (€36.151,98)

Dr.ssa Maria Caterina SIRIANNI

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

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

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

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Silvio SPADARI

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Roma
 Presidente
 Piazzale A. Moro, 7
 00185 ROMA

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'.

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

60 ML (€ 30.987,41)

Prof. Mario STEFANINI

Lab. di Biologia Molecolare
 Dip. di 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.

90 ML (€ 46.481,12)

Dr. Fredy SUTER

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

STUDIO DO-ART.

DO-ART STUDY.

60 ML (€ 30.987,41)

Prof. Umberto TIRELLI

Gruppo Italiano Cooperativo AIDS e Tumori (GICAT)
 Div. di Oncologia Medica e A.I.D.S.
 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 LYMPHOMAS: CLINICAL TRIALS WITHIN THE GICAT.

60 ML (€30.987,41)

Prof. Umberto TIRELLI

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

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

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

50 ML (€25.822,84)

Prof. Umberto TIRELLI

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

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

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

40 ML (€20.658,27)

Prof. Mauro TOGNON

Cattedra Biol. Gen. Applicata agli St. Md.
 Dip. di Morfologia ed Embriologia
 Università degli Studi di Ferrara
 Via Fossato di Mortara, 64/B
 44100 FERRARA

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

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

40 ML (€20.658,27)

Prof. Pier Angelo TOVO

Dip. di 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.

50 ML (€ 25.822,84)

Dr. Valerio TOZZI

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

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

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

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Pier Egisto VALENSIN

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

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

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

70 ML (€ 36.151,98)

Prof.ssa Annunciata VECCHI

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

CITOCINE INFIAMMATORIE E SARCOMA DI KAPOSÌ.

INFLAMMATORY CYTOKINES AND KAPOSÌ'S SARCOMA.

50 ML (€ 25.822,84)

Dr. Vincenzo VULLO

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

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

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

60 ML (€ 30.987,41)

Progetto

PATOGENESI E IMMUNITÀ MIRATE ALL'INDIVIDUAZIONE DI NUOVI BERSAGLI CHEMIOTERAPICI, IMMUNOTERAPICI E DI PREVENZIONE VACCINALE

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Paola VERANI

Finanziamento assegnato: ML 9.500 (€ 4.906.340,54)

Unità finanziate N° 94

Prof. Roberto ACCOLLA

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

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

REGULATION OF HLA GENE EXPRESSION AND INVOLVEMENT OF HLA GENES AND THEIR PRODUCTS IN THE PATHOGENESIS OF HIV-1 OR HTLV-2 INFECTION.

100 ML (€ 51.645,68)

Dr.ssa Elisabetta AFFABRIS

Università degli Studi di 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.

70 ML (€ 36.151,98)

Prof. Fernando AIUTI

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

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

PHENOTYPIC AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF LYMPHO-MONOCYTES OF BLOOD, BONE MARROW AND TONE CELLS AND ATTEMPTS OF IMMUNE RECONSTITUTION IN PATIENTS WITH HIV-1 DISEASE AND IMMUNODEFICIENCY.

250 ML (€ 129.114,22)

Dr.ssa Adriana ALBINI

Lab. di Biologia Molecolare
 Dip. di 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.

230 ML (€ 118.785,08)

Dr. Massimo ALFANO

DIBIT

Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele

Via Olgettina, 58

20132 MILANO

SVILUPPO PRECLINICO DEL B-OLIGOMERO DELLA TOSSINA DELLA PERTOSSE QUALE NUOVO FARMACO ANTI-HIV.*PRECLINICAL DEVELOPMENT OF THE B-OLIGOMERIC SUBUNIT OF PERTUSSIS TOXIN AS A NEW ANTI-HIV COMPOUND.***60 ML (€ 30.987,41)****Prof. Alberto AMADORI**

Sez. di Oncologia

Dip. di Scienze Oncologiche e Chirurgiche

Università degli Studi di Padova

Via Gattamelata, 64

35128 PADOVA

STUDIO DI ALCUNI PARAMETRI DI IMMUNITA' CELLULARE ED UMORALE E DEI RAPPORTI VIRUS/OSPITE NELL'INFEZIONE DA HIV.*STUDY ON SOME CELLULAR AND HUMORAL IMMUNITY PARAMETERS AND VIRUS/HOST INTERACTIONS IN HIV INFECTION.***120 ML (€ 61.974,82)****Prof. Gioacchino ANGARANO**

Ospedale Riuniti

Cattedra di Malattie Infettive

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.***100 ML (€ 51.645,68)****Dr. Marino ARTICO**

III Catt. di Chimica Farmaceutica

Dip. di Studi Farmaceutici

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Piazzale Aldo Moro, 5

00185 ROMA

SINTESI, VALUTAZIONE IN VITRO E STUDI PRECLINICI DI NUOVI FARMACI ANTIRETROVIRALI CON ATTIVITA' INIBENTE SU ENZIMI E PROTEINE REGOLATRICI COINVOLTI NEL PROCESSO REPLICATIVO DELL'HIV (RT, PROTEASI, INTEGRASI, TAT, REV, POL).*SYNTHESIS, IN VITRO EVALUATION AND PRECLINICAL STUDIES OF NOVEL ANTIRETROVIRAL AGENTS AS INHIBITORS OF ENZYMES AND PROTEINS INVOLVED IN HIV REPLICATION (RT, PROTEASE, INTEGRASE, TAT, REV, POL).***50 ML (€ 25.822,84)**

Prof. Vincenzo BARNABA

Lab. di Immunologia Molecolare e Cellulare
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 EPITOPPI SELF
CRIPTICI SVELATI DALL'HIV-1 NELLA DEPLEZIONE DEI LINFOCITI T.**

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

80 ML (€41.316,55)

Prof. Mauro BENDINELLI

Sez. di Virologia
Dip. di Biomedicina
Università degli Studi di Pisa
Via S. Zeno, 37
56127 PISA

**STUDI PER IL VACCINO ANTI-AIDS UTILIZZANDO IL MODELLO FIV: RICERCA DEGLI
EPITOPPI 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.*

300 ML (€154.937,06)

Prof. Mauro BENDINELLI

Centro Retrovirus
Dip. di Biomedicina
Università degli Studi di Pisa
Via S. Zeno, 37
56127 PISA

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

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

200 ML (€103.291,37)

Dr. Eugenio BENVENUTO

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

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

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

150 ML (€77.468,53)

Prof. Alberto BERETTA

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

EPITOPHI 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: UTILISATION OF MOLECULAR COMPLEX BETWEEN GP120 AND CELLULAR PROTEINS TO INDUCE CROSS-NEUTRALISING ANTIBODIES.

60 ML (€ 30.987,41)

Prof. Umberto BERTAZZONI

Dip. Materno Infantile e Biologia Genetica
 Università degli Studi di Verona
 Strada Le Grazie, 8
 37134 VERONA

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

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

60 ML (€ 30.987,41)

Dr.ssa Priscilla BISWAS

Lab. Immunologia Clinica - Centro S. Luigi
 Div. di Malattie Infettive
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-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.

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Francesco BLASI

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

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

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

70 ML (€ 36.151,98)

Prof.ssa Irene BOZZONI

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

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

USE OF RIBOZYMES AND RNA DECOY FOR GENE THERAPY OF HIV INFECTIONS.

80 ML (€41.316,55)

Dr. Samuele BURASTERO

Lab. di Immunologia Umana
 DIBIT
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele
 Via Olgettina, 58
 20132 MILANO

CORRELATI IMMUNOLOGICI DI PROTEZIONE NELLA RESISTENZA NATURALE ALLA INFEZIONE DA HIV: IDENTIFICAZIONE DI EPITOPHI CELLULARI IMMUNOPROTETTIVI FINALIZZATI ALLO SVILUPPO DI VACCINI.

IMMUNOLOGICAL CORRELATES OF PROTECTION IN THE NATURAL RESISTANCE TO HIV INFECTION: IDENTIFICATION OF IMMUNOPROTECTIVE CELLULAR EPITOPES FOR THE DESIGN OF INNOVATIVE VACCINES.

60 ML (€30.987,41)

Prof. Roberto BURIONI

Servizio di Virologia
 Osp. "Torrette" - Ist. di Microbiologia
 Università degli Studi di Ancona
 Via Ranieri-Monte d'Ago
 60131 ANCONA

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

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

70 ML (€36.151,98)

Prof. Federico BUSSOLINO

C/o I.C.R.C. Div. di Angiogenesi Molecolare
 Dip. di Genetica, Biologia e Biochimica
 Università degli Studi di Torino
 Strada Prov.le 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.

MODULATION OF MICROVASCULAR SYSTEM BY VIRAL GENES: ROLE IN THE PATHOGENESIS OF HIV-1 INFECTION.

150 ML (€77.468,53)

Prof. Luca BUTINI

Serv. Reg. Immunol. Clin. e Tipizzazione Tessutale
Azienda Ospedaliera "Umberto I"
Università degli Studi di Ancona
Via Conca, 1
60020 TORRETTE DI ANCONA

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

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

60 ML (€ 30.987,41)

Prof. Raffaele CALIO'

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

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

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

130 ML (€ 67.139,39)

Prof. Silvano CAPITANI

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

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

STUDY OF INTRACELLULAR SIGNAL TRANSDUCTION IN LYMPHOID AND NEURONAL CELLS FOLLOWING INTERACTION WITH TAT PROTEIN.

170 ML (€ 87.797,67)

Dr.ssa Maria Rosaria CAPOBIANCHI

Lab. di Virologia
I.R.C.C.S. Azienda Ospedaliera "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.

80 ML (€ 41.316,55)

Dr.ssa Antonella CAPUTO

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

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

MOLECULAR, PHARMACOLOGICAL AND IMMUNOPROPHYLACTIC APPROACHES AGAINST THE HIV-1 TAT PROTEIN.

140 ML (€ 72.303,96)

Prof. Giovanni CESARENI

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

SVILUPPO DI INIBITORI DELLA FUNZIONE DELLA PROTEINA NEF.

DEVELOPMENT OF INHIBITORS OF THE PROTEIN NEF.

40 ML (€ 20.658,27)

Dr. Vincenzo CIMINALE

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

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

GENETIC AND FUNCTIONAL ANALYSIS OF THE REGULATORY PROTEINS OF HIV AND ASSOCIATED RETROVIRUSES.

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Massimo CLEMENTI

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

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

INTRA-HOST HIV-1 EVOLUTION: PATHOGENIC CORRELATES AND VIRUS-HOST INTERACTIONS IN VIVO.

120 ML (€ 61.974,82)

Prof. Mario CLERICI

Cattedra di Immunologia
Dip. Scienze Precliniche-Polo L.I.T.A. di 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 DELAYED
DISEASE PROGRESSION IN HIV-INFECTED PATIENTS.*

190 ML (€98.126,81)

Prof. Franco DAMMACCO

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

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

*T CELL APOPTOSIS IN THE EVOLUTION OF LYMPHOPENIA: PATHOGENIC EFFECT OF ANTI-
VEINCTR--N IGG, FAS/FAS-L DEREGLATION AND ROLE OF THE HIV-1 NEF PROTEIN.*

120 ML (€61.974,82)

Prof. Carlo DE GIULI MORGHEN

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

**COSTRUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI VACCINI RICOMBINANTI ANTI-HIV. IM-
MUNOGENICITA' ED EFFICACIA PROTETTIVA IN MACACHI RHESUS (MACACA MU-
LATA) DI VETTORI RICOMBINANTI ESPRIMENTI SEPARATAMENTE I GENI ENV DI
HIV E GAG/POL DI SIV.**

*CONSTRUCTION AND CHARACTERISATION OF ANTI-HIV RECOMBINANT VACCINES. IMMUNO-
NOGENICITY AND EFFICACY IN RHESUS MACAQUES (MACACA MULATA) OF RECOMBINANT
VECTORS EXPRESSING INDEPENDENTLY HIV-1 ENV AND GAG/POL SIV GENES.*

50 ML (€25.822,84)

Prof. Carlo DI BELLO

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

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

*SYNTHETIC PEPTIDES FOR THE STUDY OF HIV-TARGET CELL INTERACTIONS AND FOR ANTI-
HIV DRUG DESIGN.*

80 ML (€41.316,55)

Prof. Pier Paolo DI FIORE
 Dip. di Oncologia Sperimentale
 Ist. Europeo di Oncologia
 Via Ripamonti, 435
 20141 MILANO

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

*REGULATION OF NUCLEOCYTOSOLIC SHUTTILING OF REV BY NPM AND EPS15(R): RAB(R)
 COMPLEXES.*

40 ML (€20.658,27)

Prof. Ferdinando DIANZANI
 Campus BIO-MEDICO
 Libero Istituto Universitario
 Via Longoni, 83
 00155 ROMA

**LE CELLULE LINFOIDI PORTATRICI DI DNA PROVIRALE. LORO IMPORTANZA PATO-
 GENETICA E COME MARCATORE DI PROGRESSIONE.**

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

120 ML (€61.974,82)

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

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

*T CELL ACCESSORY MOLECULES INVOLVED IN VIRAL INFECTION AND INDUCTION OF IM-
 MUNODEFICIENCY.*

60 ML (€30.987,41)

Dr.ssa Antonina DOLEI
 Catt. di Virologia
 Dip. di Scienze Biomediche-Sez. di Microbiologia
 Università degli Studi di Sassari
 Viale S. Pietro, 43/B
 07100 SASSARI

**POLITROPISMO DI HIV: STUDIO DEI FATTORI CHE REGOLANO INFEZIONE E PERSI-
 STENZA IN CELLULE DI TESSUTI SOLIDI ED EFFETTI SUL FENOTIPO E SUL TROPI-
 SMO VIRALE. INDUZIONE DI ALTRI VIRUS.**

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

100 ML (€51.645,68)

Dr.ssa Margherita DORIA

Clinica Pediatrica - Torre E Nord, VI piano
 Dip. di Sanità Pubblica e Biologia Cellulare
 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
 Via di Tor Vergata, 135
 00165 ROMA

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

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

50 ML (€ 25.822,84)

Dr. Silvano FERRINI

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

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

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

50 ML (€ 25.822,84)

Dr.ssa Lucinda FURCI

Unità di Virologia Umana
 DIBIT
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele
 Via Olgettina, 58
 20132 MILANO

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

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

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Roberto GAMBARI

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

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

ALTERATION OF HIV-1 GENE EXPRESSION BY DNA-BINDING DRUGS AND SYNTHETIC OLIGONUCLEOTIDES.

40 ML (€ 20.658,27)

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 E NUOVI APPROCCI PER LA TERAPIA GENICA.

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

230 ML (€ 118.785,08)

Prof. Gaetano GIRALDO

Lab. Vir. Oncol. e Centro di Referenza Reg. AIDS
 Ist. Nazionale Tumori "Fond. G. Pascale"
 Via M. Semmola
 80131 NAPOLI

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

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

110 ML (€ 56.810,25)

Dr. Fabio GRASSI

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

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

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

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Mario GRIFANTINI

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

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

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

40 ML (€ 20.658,27)

Dr. Alessandro GRINGERI

VI Div. di Medicina Generale
I.R.C.C.S. Ospedale Maggiore di Milano
Via Pace, 9
20122 MILANO

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

PHASE I/II OPEN STUDY ON SAFETY OF ANTI-TAT IMMUNISATION WITH TAT TOXOID, AN HIV-1 REGULATORY PROTEIN, AND COMPARISON OF THE IMMUNOGENICITY OF DIFFERENT DOSES IN ASYMPTOMATIC HIV-INFECTED PATIENTS.

60 ML (€30.987,41)

Prof. John GUARDIOLA

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

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

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

80 ML (€41.316,55)

Prof. Francesco INDIVERI

Unità di Immunologia Retrovirale
Dip. di Immunologia
Centro di Biotecnologie Avanzate
Largo R. Benzi, 10
16132 GENOVA

LINFOCITI CD4 HIV SPECIFICI: ATTIVAZIONE A SCOPO VACCINALE.

HIV SPECIFIC CD4 LYMPHOCYTES: ACTIVATION FOR VACCINATION PURPOSES.

100 ML (€51.645,68)

Prof. Paolo LA COLLA

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

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

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

90 ML (€46.481,12)

Prof. Michele LA PLACA

Sez. di Microbiologia - Lab. A.I.D.S.
 Dip. di Medicina Clinica Specialistica e Sperimen.
 Università degli Studi di Bologna
 Via G. Massarenti, 9
 40138 BOLOGNA

**1) AZIONE DI HIV-1 A LIVELLO DELLE CELLULE EMATOPOIETICHE PROGENITRICI.
 2) RUOLO DELLA PROTEINA TAT EXTRACELLULARE 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.

190 ML (€98.126,81)

Prof. Luigi LANIA

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

REPRESSIONE TRASCRIZIONALE DEL PROMOTORE DI HIV-1.

TRANSCRIPTIONAL REPRESSION OF THE HIV-1 PROMOTER.

120 ML (€61.974,82)

Prof. Michele LAUS

Ist. I.Co.C.E.A.
 Consiglio Nazionale delle Ricerche - Bologna
 Via Gobetti, 101
 40129 BOLOGNA

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

SYNTHESIS AND BIOLOGICAL ACTIVITY FOR TRIPLEX FORMING OLIGONUCLEOTIDES (TFO) DELIVERED BY NANOSPHERES: A THERAPEUTICAL STRATEGY TARGETING THE HIV PROVIRAL DNA.

40 ML (€20.658,27)

Dr.ssa Julianna LISZIEWICZ

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

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

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

120 ML (€61.974,82)

Dr.ssa Lucia LOPALCO

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

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

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

130 ML (€ 67.139,39)

Prof. Paolo LUSSO

Unità di Virologia Umana
DIBIT
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele
Via Olgettina, 58
20132 MILANO

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

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

190 ML (€ 98.126,81)

Prof. Mauro MAGNANI

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

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

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

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Fabio MALAVASI

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

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

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

70 ML (€ 36.151,98)

Prof. Mauro MALNATI

DIBIT

Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele

Via Olgettina, 58

20132 MILANO

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

ROLE OF NATURAL KILLER CYTOTOXIC LYMPHOCYTES (NK AND T) IN THE IMMUNOPATHOGENESIS OF HIV INFECTION.

50 ML (€ 25.822,84)

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.

100 ML (€ 51.645,68)

Prof. Alberto MANTOVANI

Ist. Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"

Via Eritrea, 62

20157 MILANO

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

REGULATION OF CHEMOKINE PRODUCTION AND RECEPTOR EXPRESSION IN HIV INFECTION.

160 ML (€ 82.633,10)

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.

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Stanislav MIERTUS

UNIDO - Area di Ricerca
International Centre for Science
Padriciano, 99
34012 TRIESTE

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

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

60 ML (€ 30.987,41)

Prof. Gabriele MILANESI

Ist. di Genetica Biochimica ed Evoluzionistica
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Pavia
Via Abbiategrosso, 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.

110 ML (€ 56.810,25)

Prof. Lorenzo MORETTA

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

RISPOSTE ANTI-HIV MEDIATE DA LINFOCITI-T CITOLITICI. ANALISI DELLE RISPOSTE CELLULO-MEDIATE E STUDIO DELL'INTERFERENZA DI RECETTORI HLA-CLASSE I-SPECIFICI AD ATTIVITA' INIBITORIA CON LA CITOLISI SPECIFICA CTL-MEDIATA.

HIV-SPECIFIC RESPONSES MEDIATED BY CYTOLYTIC T LYMPHOCYTES. ANALYSIS OF CELL-MEDIATED RESPONSES AND OF THE INHIBITORY EFFECT ON HIV-SPECIFIC CTL ACTIVITY MEDIATED BY HLA-CLASS I-SPECIFIC KILLER INHIBITORY RECEPTORS.

200 ML (€ 103.291,37)

Prof. Mauro MORONI

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

STUDIO 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.

210 ML (€ 108.455,94)

Prof. Vito NACCI

Dip. Farmaco Chimico Tecnologico
 Università degli Studi di Siena
 Via Aldo Moro
 53100 SIENA

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

INHIBITION OF ENZYME SYSTEMS INVOLVED IN HIV REPLICATION. SYNTHETIC, BIOLOGICAL AND COMPUTATIONAL STUDIES ON NEW INHIBITORS OF REVERSE TRANSCRIPTASE.

40 ML (€ 20.658,27)

Prof. Luigi NALDINI

Lab. of Gene Transfer
 Ist. per la Ricerca e Cura del Cancro (I.R.C.C.)
 Università degli Studi di Torino
 Strada Prov.le 142, km. 3,95
 10060 CANDIOLO (TO)

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

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

120 ML (€ 61.974,82)

Dr. Francesco NOVELLI

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

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

ROLE OF IFNGAMMA, OF IFNGAMMA ALPHA AND BETA CHAINS AND OF IL-12 IN REGULATING T LYMPHOCYTE APOPTOSIS OR PROLIFERATION IN HIV INFECTION.

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Giorgio PALU'

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

PATOGENESI, PREVENZIONE E TERAPIA DI HIV-1.

PATHOGENESIS, PREVENTION AND THERAPY OF HIV-1.

100 ML (€ 51.645,68)

Prof. Mauro PIACENTINI

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

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

ROLE OF TISSUE TRANSGLUTAMINASE AND APOPTOSIS IN HIV-INFECTIOIN.

40 ML (€ 20.658,27)

Prof.ssa Enza PICCOLELLA

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

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

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

70 ML (€ 36.151,98)

Prof. Lorenzo PINNA

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

INIBITORI DELLA PROTEINCHINASI CK2 CON POTENZIALE AZIONE ANTI-HIV.

DEVELOPMENT OF PROTEIN KINASE CK2 INHIBITORS WITH ANTI-HIV POTENTIAL.

40 ML (€ 20.658,27)

Prof. Mauro PISTELLO

Centro Retrovirus e Sez. di Virologia
Dip. di Biomedicina
Università degli Studi di Pisa
Via S. Zeno, 35
56127 PISA

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

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

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Guido POLI

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

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

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

180 ML (€92.962,24)

Prof. Gianni POZZI

Sez. di Microbiologia
 Dip. di Biologia Molecolare
 Università degli Studi di Siena
 Via Laterina, 8
 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 CYNANOVIRIN-N BY RECOMBINANT GRAM-POSITIVE BACTERIA.

70 ML (€36.151,98)

Prof. Marco PRESTA

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

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

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

70 ML (€36.151,98)

Prof. Franco QUADRIFOGLIO

Lab. di Biochimica e Biologia Molecolare
 Dip. di Scienze e Tecnologie Biomediche
 Università degli Studi di Udine
 Piazzale Kolbe, 4
 33100 UDINE

STUDIO IN VITRO DELL'ATTIVITA' DI OLIGONUCLEOTIDI TRIPLEX E ANTISENTO VEICOLATI MEDIANTE LIPOSOMI DI INIBIRE LA REPLICAZIONE DI HIV IN CELLULE ACUTAMENTE E CRONICAMENTE INFETTE.

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

50 ML (€25.822,84)

Prof.ssa Ileana QUINTO

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

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

DOWN-REGULATION OF HIV/SIV EXPRESSION AND REPLICATION.

100 ML (€ 51.645,68)

Prof. Luigi RACIOPPI

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

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

IMMUNE RESPONSE AND T CELL ACTIVATION PROGRAMS IN HIV INFECTION.

50 ML (€ 25.822,84)

Prof. Sergio ROMAGNANI

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

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

ROLE OF T LYMPHOCYTES IN THE PROTECTION AND IMMUNOPATHOLOGY OF HIV1 INFECTION.

200 ML (€ 103.291,37)

Dr. Stefano RUSCONI

Azienda Ospedaliera - Polo Universit. "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.

40 ML (€ 20.658,27)

Prof.ssa M. Gabriella SANTORO

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

EFFETTO DEL TRATTAMENTO CON CICLOPENTENONI ANTIVIRALI SULLA REPLICAZIONE DEL VIRUS HIV-1: RUOLO DELLA RISPOSTA DA STRESS.

EFFECT OF ANTIVIRAL CYCLOPENTENONES ON HIV-1 REPLICATION: ROLE OF THE STRESS RESPONSE.

40 ML (€20.658,27)

Prof. Giuseppe SCALA

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

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

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

50 ML (€25.822,84)

Prof. Giuseppe SCALA

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

IDENTIFICAZIONE DI EPITOPHI HIV-SPECIFICI GENERATI IN VIVO NEL CORSO NATURALE DELL'INFEZIONE.

SELECTION OF HIV-SPECIFIC EPITOPES GENERATED IN VIVO DURING THE NATURAL COURSE OF INFECTION.

110 ML (€56.810,25)

Dr.ssa Gabriella SCARLATTI

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

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

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

150 ML (€77.468,53)

Prof. Gianpietro SEMENZATO

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

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

PHENOTYPIC, FUNCTIONAL AND MOLECULAR CHARACTERISATION OF PULMONARY IMMUNOCOMPETENT CELLS IN PATIENTS WITH HIV INFECTION: PATHOGENESIS OF LOCAL INFECTIOUS COMPLICATIONS AND HIV SPREAD INTO THE PULMONARY MICROENVIRONMENT.

150 ML (€77.468,53)

Prof. Antonio G. SICCARDI

Unità Immunobiologia di HIV
 DIBIT
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele
 Via Olgettina, 58
 20132 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 OF ANTI-HLA-C RESPONSE IN HIV INFECTION AND IN AIDS PATHOGENESIS.

220 ML (€113.620,51)

Prof. Marco SORIA

Unità di Biotecnologia
 DIBIT
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele
 Via Olgettina, 58
 20132 MILANO

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

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

80 ML (€41.316,55)

Dr. Giuseppe TAMBUSI

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

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

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

70 ML (€36.151,98)

Prof. Antonio TONIOLO

Lab. di Microbiologia e Virologia
 Dip. di Scienze Cliniche e Biologiche
 Università dell'Insubria
 Viale Borri, 57
 21100 VARESE

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

HIV INFECTION OF KIDNEY AND MAMMARY GLAND CELLS: MECHANISMS OF CYTOPATHOLOGY AND STRATEGIES TO PROTECT TARGET CELLS.

60 ML (€ 30.987,41)

Prof. Adolfo TURANO

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

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

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

140 ML (€ 72.303,96)

Dr.ssa Alessia VERANI

Unità di Immunobiologia di HIV
 DIBIT
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele
 Via Olgettina, 58
 20132 MILANO

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

DEFENSIVE ROLE OF MACROPHAGES IN HIV-1 INFECTION.

100 ML (€ 51.645,68)

Dr.ssa Elisa VICENZI

Unità di Immunopatogenesi dell'A.I.D.S.
 DIBIT
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-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.

110 ML (€ 56.810,25)

Prof.ssa Paola ZANOVELLO

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

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

CAT VACCINATION AGAINST FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS (FIV) INFECTION WITH PLASMID DNA CODING FOR VIRAL PROTEIN ENV AND REV.

40 ML (€ 20.658,27)

Dr.ssa Maria Raffaella ZOCCHI

Lab. di Immunologia Molecolare
DIBIT
Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele
Via Olgettina, 58
20132 MILANO

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

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

100 ML (€ 51.645,68)

Progetto

INFEZIONI OPPORTUNISTICHE E TUBERCOLOSI

Responsabile Scientifico: Prof. Antonio CASSONE

*Finanziamento assegnato: ML 3.000 (€ 1.549.370,69)
Unità finanziate N° 34*

Prof. Enzo BONMASSAR

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

SENESCENZA MOLECOLARE DEL SISTEMA IMMUNITARIO: POSSIBILE RUOLO PATO-GENETICO 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.

60 ML (€ 30.987,41)

Prof.ssa Antonietta CARGNEL

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

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

PNEUMOCYSTIS CARINII: ENZYMATIC AND BIOMOLECULAR DETECTION OF PROTEINASES AND IDENTIFICATION OF PROTEASE-INHIBITORS.

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Roberto CAUDA

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

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

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

100 ML (€ 51.645,68)

Prof. Vittorio COLIZZI

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

MECCANISMI DI DEPLEZIONE LINFOCITARIA IN PAZIENTI HIV+ CON TUBERCOLOSI POLMONARE: RUOLO DEI CORECETTORI PER HIV.

MECHANISMS OF T CELL DEPLETION IN HIV+ PATIENTS AFFECTED BY PULMONARY TUBERCULOSIS: ROLE OF HIV CORECEPTORS.

90 ML (€ 46.481,12)

Prof.ssa Antonella D'ARMINIO MONFORTE

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

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

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.

110 ML (€ 56.810,25)

Dr. Andrea DE LUCA

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

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

COMBINATION THERAPY AND AIDS-ASSOCIATED PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY: MONITORING OF CLINICAL, VIROLOGIC AND IMMUNOLOGIC PARAMETERS.

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Dario DI LUCA

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

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

STUDY OF BIOLOGICAL AND MOLECULAR CHARACTERISTICS OF THE HHV-6, HHV-7, HHV-8 AND THEIR INTERACTION WITH HIV.

120 ML (€ 61.974,82)

Prof. Roberto ESPOSITO

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

I PAZIENTI IN TERAPIA CON INIBITORI DELLE PROTEASI O CON INIBITORI NON NUCLEOSIDICI DELLA TRASCRIPTASI INVERSA RISALITI A LIVELLI DI CD4 SUPERIORI ALLA SOGLIA PER LA PROFILASSI DELLA PCP DEBONO CONTINUARE LA PROFILASSI? UNO STUDIO RANDOMIZZATO, IN APERTO.

SHOULD PATIENTS TREATED WITH PROTEASE INHIBITORS OR NON NUCLEOSIDE INHIBITORS OF REVERSE TRANSCRIPTASE CONTINUE PROPHYLACTIC REGIMENS WHETHER THEIR CD4 COUNT RISES OVER THE LEVEL CONSIDERED AT RISK FOR PCP? AN OPEN, RANDOMISED STUDY.

100 ML (€ 51.645,68)

Prof. Giovanni FADDA

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

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

MOLECULAR DIAGNOSIS OF FUNGAL INFECTIONS AND EPIDEMIOLOGICAL CONTROL OF ANTI-FUNGAL RESISTANCE.

90 ML (€46.481,12)

Prof. Pasquale FERRANTE

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

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

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

80 ML (€41.316,55)

Prof. Carlo GARZELLI

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

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

MOLECULAR AND IMMUNOLOGICAL CHARACTERISATION OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS VIRULENCE FACTORS.

80 ML (€41.316,55)

Prof. Giuseppe GERNA

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

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

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

150 ML (€77.468,53)

Dr. Andrea GORI

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

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

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

70 ML (€ 36.151,98)

Dr. Giuseppe IPPOLITO

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

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

100 ML (€ 51.645,68)

Prof.ssa Maria Paola LANDINI

Lab. di Virologia
 Ist. di Microbiologia
 Università degli Studi di Bologna
 Via G. Massarenti, 9
 40138 BOLOGNA

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

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

150 ML (€ 77.468,53)

Prof. Santo LANDOLFO

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

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

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

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Paolo LUSSO

Unità di Virologia Umana
 DIBIT
 Fond. Centro S. Raffaele Monte Tabor-H.S.Raffaele
 Via Olgettina, 58
 20132 MILANO

RUOLO DI HERPESVIRUS UMANI IN AIDS.

ROLE OF HUMAN HERPESVIRUSES IN AIDS.

80 ML (€41.316,55)

Prof. Enrico MAGGI

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

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

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

50 ML (€25.822,84)

Prof. Fabrizio MANCA

Unità di Immunologia Retrovirale
 Dip. di Immunologia
 Centro di Biotecnologie Avanzate
 Largo R. Benzi, 10
 16132 GENOVA

LINFOCITI CD4 SPECIFICI PER PATOGENI OPPORTUNISTI NELLA INFEZIONE DA HIV. POTENZIALITA' DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE.

CD4 LYMPHOCYTES SPECIFIC FOR OPPORTUNISTIC PATHOGENS IN HIV INFECTION. DIAGNOSTIC AND THERAPEUTICAL POTENTIAL.

70 ML (€36.151,98)

Dr. Angelo A. MANFREDI

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

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

GAMMA DELTA CELLS REGULATE THE INTERACTION BETWEEN M. TUBERCULOSIS AND HIV.

70 ML (€36.151,98)

Dr. Alessandro MARCELLO

AREA Science Park
Molecular Medicine Laboratory
Int. Centre Genetic Engineering and Biotechnology
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.

60 ML (€30.987,41)

Prof. Bruno MARESCA

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

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

IDENTIFICATION AND CHARACTERISATION OF GENES CODING FOR VIRULENCE FACTORS CANDIDA ALBICANS DURING INFECTION AS INNOVATIVE TARGETS FOR THE DEVELOPMENT OF NEW ANTIFUNGALS.

80 ML (€41.316,55)

Prof. Marco Rinaldo OGGIONI

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

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

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

60 ML (€30.987,41)

Prof. Nicola ORSI

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

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

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

70 ML (€36.151,98)

Dr.ssa Francesca PICA

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

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

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

60 ML (€ 30.987,41)

Prof. Luciano POLONELLI

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

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

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

140 ML (€ 72.303,96)

Prof.ssa Luigina ROMANI

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

INDUZIONE E REGOLAZIONE 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.

160 ML (€ 82.633,10)

Prof. Armido RUBINO

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

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

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

80 ML (€ 41.316,55)

Prof. Giorgio SCALISE

Lab. di Micologia C/o Ospedale "Umberto I"
 Ist. di Malattie Infettive e Medicina Pubblica
 Università degli Studi di Ancona
 Largo Cappelli, 1
 60121 ANCONA

VALUTAZIONE DI NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI NELLE MICOSI OPPORTUNISTICHE AIDS ASSOCIATE.

EVALUATION OF NEW THERAPEUTIC APPROACHES FOR AIDS RELATED OPPORTUNISTIC MYCOSES.

80 ML (€ 41.316,55)

Prof.ssa Donatella TARAMELLI

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

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

IMMUNOGENICITY AND PATHOGENICITY OF PENICILLIUM MARNEFFEI, AN EMERGING OPPORTUNISTIC FUNGUS IN AIDS.

60 ML (€ 30.987,41)

Prof. Giuseppe TETI

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

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

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

90 ML (€ 46.481,12)

Prof.ssa Anna VECCHIARELLI

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

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

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

130 ML (€ 67.139,39)

Dr. Pierluigi VIALE

Clinica di Malattie Infettive
II Div. di Malattie Infettive
A.O. Spedali Civili di Brescia
Piazzale Spedali Civili, 1
25125 BRESCIA

STUDIO OSSERVAZIONALE SULLE CONNOTAZIONI CLINICO-EPIDEMIOLOGICHE DELLE POLMONITI DI COMUNITA' IN SOGGETTI HIV POSITIVI. DEFINIZIONE DEGLI INDICATORI PROGNOSTICI E DEI PARAMETRI DI STABILIZZAZIONE CLINICA.

OBSERVATIONAL STUDY ON CLINICO-EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA IN HIV INFECTED SUBJECTS. IDENTIFICATION OF PROGNOSTIC MARKERS AND PARAMETERS OF CLINICAL STABILITY.

40 ML (€ 20.658,27)

Dr. Giorgio ZAULI

Ist. di Morfologia Umana Normale
Università degli Studi di Chieti "G. d'Annunzio"
Via dei Vestini, 6
66100 CHIETI

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

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

80 ML (€ 41.316,55)

Indice dei Responsabili dei Progetti di Ricerca

- A -	
ACCOLLA Roberto	35
AFFABRIS Elisabetta	35
AIUTI Fernando	35
ALBINI Adriana	35
ALCIATI Alessandra	11
ALFANO Massimo	36
AMADORI Alberto	36
ANDREONI Massimo	11
ANGARANO Gioacchino	36
ANTINORI Andrea	11
ANTONELLI Guido	12
ARTICO Marino	36
- B -	
BALOTTA Claudia	3, 12
BARILLARI Giovanni	12
BARNABA Vincenzo	37
BASSETTI Dante	12
BENDINELLI Mauro	37
BENVENUTO Eugenio	37
BERETTA Alberto	38
BERTAZZONI Umberto	38
BIANCHI Vera	13
BISWAS Priscilla	38
BLASI Francesco	38
BONMASSAR Enzo	61
BOZZONI Irene	39
BURASTERO Samuele	39
BURIONI Roberto	39
BUSSOLINO Federico	13, 39
BUTINI Luca	40
- C -	
CALIO' Raffaele	40
CAMUSSI Giovanni	13
CAPITANI Silvano	40
CAPOBIANCHI Maria Rosaria	40
CAPUTO Antonella	13, 41
CARBONE Antonino	14
CARGNEL Antonietta	61
CAROSI Giampiero	14
CARUSO Arnaldo	14
CAUDA Roberto	61
CESARENI Giovanni	41
CHIECO BIANCHI Luigi	15
CIMINALE Vincenzo	41
CINQUE Paola	15
CLEMENTI Massimo	15, 41
CLERICI Mario	15, 42
COLIZZI Vittorio	61
CONALDI Pier Giulio	16
CORBELLINO Mario	3
COSSARIZZA Andrea	16
- D -	
D'ARMINIO MONFORTE Antonella	62
D'OFFIZI Giampiero	16
DAMMACCO Franco	42
DAVOLI Marina	3
DE GIULI MORGHEN Carlo	42
DE LUCA Andrea	16, 62
DE PAOLI Paolo	17
DE ROSSI Anita	17
DI BELLO Carlo	42
DI FIORE Pier Paolo	43
DI LUCA Dario	62
DIANZANI Ferdinando	43
DIANZANI Umberto	43
DOLEI Antonina	43
DORIA Margherita	44
- E -	
ENSOLI Fabrizio	17
ESPOSITO Roberto	62
- F -	
FADDA Giovanni	63
FAGGIONI Alberto	17
FANTONI Massimo	3
FERRANTE Pasquale	63
FERRARINI Manlio	18
FERRINI Silvano	44
FINAZZI AGRO' Alessandro	18
FURCI Lucinda	44
- G -	
GAIDANO Gianluca	18
GALLI Massimo	4, 18
GAMBARI Roberto	44
GARZELLI Carlo	63
GAVIOLI Riccardo	19
GERNA Giuseppe	19, 63
GIACCA Mauro	19, 45
GIAQUINTO Carlo	19
GIRALDO Gaetano	20, 45
GORI Andrea	64
GRASSI Fabio	45
GRIFANTINI Mario	45
GRINGERI Alessandro	46
GUARDIOLA John	46
GUARINO Alfredo	20
- I -	
INDIVERI Francesco	20, 46
INTRONA Martino	20
IPPOLITO Giuseppe	64
- L -	
LA COLLA Paolo	46
LA PLACA Michele	47
LANDINI Maria Paola	64
LANDOLFO Santo	64
LANIA Luigi	47
LAUS Michele	47
LAZZARIN Adriano	4, 21
LILLO Flavia	21

LISZIEWICZ Julianna	47	PRINCIPI Nicola	26
LIUZZI Maria Grazia	21	PUOTI Massimo	5
LOPALCO Lucia	48	PURO Vincenzo	26
LORI Franco	21		
LUSSO Paolo	48, 65		
		- Q -	
- M -		QUADRIFOGLIO Franco	53
MACCHI Beatrice	22	QUINTO Ileana	54
MAGGI Enrico	65	QUIRINO Tiziana	27
MAGNANI Mauro	48		
MALAVASI Fabio	48	- R -	
MALNATI Mauro	22, 49	RACIOPPI Luigi	54
MANCA Fabrizio	65	RAITERI Maurizio	27
MANETTI Roberto	22	ROCCHI Giovanni	6
MANFREDI Angelo A.	65	ROMAGNANI Sergio	54
MANSERVIGI Roberto	49	ROMANI Luigina	67
MANTOVANI Alberto	49	ROSSI Paolo	27
MARCELLO Alessandro	66	RUBINO Armido	67
MARESCA Bruno	66	RUSCONI Stefano	54
MARONE Gianni	49		
MARTINO Pietro	22	- S -	
MELDOLESI Jacopo	23	SANTORO M. Gabriella	55
MERAVIGLIA Paola	23	SARACCO Alberto	6
MIERTUS Stanislav	50	SCALA Giuseppe	55
MILANESI Gabriele	50	SCALISE Giorgio	68
MONTRONI Maria	23	SCARLATTI Gabriella	55
MORETTA Lorenzo	50	SCHETTINI Gennaro	27
MORONI Mauro	23, 24, 50	SEMENZATO Gianpietro	56
MUSICCO Massimo	4	SERRAINO Diego	6
		SICCARDI Antonio G.	56
- N -		SIRIANNI Maria Caterina	28
NACCI Vito	51	SORIA Marco	56
NALDINI Luigi	51	SPADARI Silvio	28
NICOLOSI Alfredo	4	STEFANINI Mario	28
NOONAN Douglas	24	SUTER Fredy	28
NOVELLI Francesco	51		
		- T -	
- O -		TAMBUSSI Giuseppe	56
OGGIONI Marco Rinaldo	66	TARAMELLI Donatella	68
ORSI Nicola	66	TETI Giuseppe	68
ORTONA Luigi	24	TIRELLI Umberto	29
		TOGNON Mauro	29
- P -		TONIOLO Antonio	57
PALU' Giorgio	51	TOVO Pier Angelo	6, 30
PAROLIN Cristina	25	TOZZI Valerio	30
PARRAVICINI Carlo	25	TURANO Adolfo	57
PASTORE Giuseppe	5		
PETROSILLO Nicola	5	- V -	
PIACENTINI Mauro	52	VALENSIN Pier Egisto	30
PIAZZA Marcello	25	VECCHI Annunciata	30
PICA Francesca	67	VECCHIARELLI Anna	68
PICCOLELLA Enza	52	VERANI Alessia	57
PIEDIMONTE Giuseppe	25	VIALE Pierluigi	69
PINNA Lorenzo	52	VICENZI Elisa	57
PISTELLO Mauro	52	VULLO Vincenzo	31
POLI Guido	26, 53		
POLONELLI Luciano	67	- Z -	
PORTA Daniela	5	ZACCHELLO Franco	7
POZZI Gianni	53	ZANOVELLO Paola	58
PRAT Maria	26	ZAULI Giorgio	69
PRESTA Marco	53	ZEHENDER Gianguglielmo	7
		ZOCCHI Maria Raffaella	58

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

*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, dicembre 2000 (n. 4)

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