

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica, (settore scientifico-disciplinare MED/04 - Patologia Generale) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Codice concorso 4991

DARIA LUCIA TRABATTONI CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	TRABATTONI
NOME	DARIA LUCIA
DATA DI NASCITA	13/12/1967

ORCID ID: 0000-0001-9535-3359

Scopus Author ID: 7006177870

Research ID: G-7424-2012

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato Confermato, Università degli Studi di Milano, SSD MED/04 - Patologia Generale, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche.

POSIZIONI UNIVERSITARIE PRECEDENTI

Ricercatore Universitario, Università degli Studi di Milano, SSD MED/04 - Patologia Generale, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco". (01/11/1999 - 30.9.2006).

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano, conseguita il 23/07/1991 con la votazione di 110/110 e lode.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

Diploma di Abilitazione alla Professione di Biologo, conseguito nel Dicembre 1992.

Abilitazione Nazionale a Professore Ordinario, I Fascia nel settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica - 08/01/2014.

Abilitazione Nazionale a Professore Ordinario, I Fascia nel settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica - 31/10/2018.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1989-1991: studentessa interna per lo svolgimento del tirocinio per la laurea in Scienze Biologiche - Cattedra di Immunologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

1991-1992: tirocinante per lo svolgimento del tirocinio post-laurea per ottenere il diploma di Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo - Cattedra di Immunologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

1992-1994: Borsista in Oncologia Sperimentale AIRC - Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano - Cattedra di Immunologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

1994-1995: Borsista "Istituto Nazionale Tumori" - Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano- Cattedra di Immunologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

1995-1996: Borsista Ministero della Sanità finalizzata alla lotta all'AIDS, Cattedra di Immunologia - Polo LITA VIALBA, Università degli Studi di Milano

1997-1998: Borsista Ministero della Sanità finalizzata alla lotta all'AIDS, Cattedra di Immunologia - Polo LITA VIALBA, Università degli Studi di Milano

1999-2006: Ricercatore Universitario - Patologia Generale - MED/04, Cattedra di Immunologia, Dipartimento di Scienze Precliniche, Polo LITA VIALBA, Università degli Studi di Milano

2006- presente: Professore Associato Confermato - Patologia Generale - MED/04, Cattedra di Immunologia, Dipartimento Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano

ATTIVITA' DI RICERCA ALL'ESTERO

Department of Paediatrics and Child Health, University of Natal, Durban, Sud Africa - Progetto: "T-cell reactivity in HIV-infected infants". (Gennaio - Febbraio 1997)

National Institute for Virology, Johannesburg, Sud Africa - Progetto: "T-cell reactivity in HIV-infected infants". (Ottobre - Novembre 1997)

CONGEDO MATERNITA'

Dal 16.5.2006 al 15.8.2006, Decreto n.7278 del 1/06/2006 - Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

Anni Accademici dal 1992-1993 al 1998-1999

- Lezioni ed esercitazioni per il corso di Immunologia della Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Milano (Prof. E. Clerici, Prof.ssa M.L. Villa, Prof. M. Clerici)

Anni Accademici dal 1999-2000 al 2003-2004

- Lezioni nell'ambito del corso integrato di Immunologia ed Immunopatologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (Prof. E. Clerici, Prof.ssa M.L. Villa, Prof. M. Clerici)

Anno Accademico 2001-2002

- Lezioni nell'ambito del corso di Immunologia per il corso di laurea in Biotecnologie della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

Anni Accademici dal 2003-2004 al 2006-2007

- Lezioni per la Scuola di Specializzazione in Ginecologia ed Ostetricia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

Anno Accademico 2004-2005

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo S. Paolo - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (44 ore - 4.0 CFU)

Anno Accademico 2005-2006

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo S. Paolo - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (44 ore - 4.0 CFU)

Anno Accademico 2006-2007

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (44 ore - 4.0 CFU)
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo S. Paolo - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (6 ore)
- Scuola di Specialità in Ginecologia ed Ostetricia; Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano; (2 ore)

- Dottorato in Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano; (2 ore)

Anno Accademico 2007-2008

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (44 ore - 4.0 CFU)
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo S. Paolo - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (6 ore)
- Scuola di Specialità in Ginecologia ed Ostetricia; Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano; (2 ore)
- Dottorato in Medicina Molecolare; Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano; (2 ore)
- Corso di Perfezionamento in Immunopatologia Clinica; Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano; (3 ore)

Anno Accademico 2008-2009

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (44 ore - 4.0 CFU)
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo S. Paolo - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (6 ore)
- Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale; Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano; (2 ore)

Anno Accademico 2009-2010

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (44 ore - 5.0 CFU)
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo S. Paolo - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (6 ore)
- Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale; Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano; (2 ore)
- European Master Angiology and Vascular Medicine, Università degli Studi di Milano (4 ore)

Anno Accademico 2010-2011

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (44 ore - 5.0 CFU)
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo S. Paolo - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (6 ore)
- Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale; Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano; (2 ore)

Anno Accademico 2011-2012

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (44 ore - 5.0 CFU)
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo S. Paolo - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (6 ore)
- Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale; Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano; (2 ore)

Anno Accademico 2012-2013

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (44 ore - 5.0 CFU)
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo S. Paolo - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (6 ore)
- Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale; Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano; (2 ore)

Anno Accademico 2013-2014

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (44 ore - 5.0 CFU)
- Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale; Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano; (2 ore)

Anno Accademico 2014-2015

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (122 ore - 5.0 CFU)
- Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale; Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano; (2 ore)

Anno Accademico 2015-2016

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (122 ore - 5.0 CFU)

Anno Accademico 2016-2017

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (122 ore - 5.0 CFU)
- Corso di Laurea in Scienze Mediche (Logopedia), Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Sezione Sacco - Insegnamento: Patologia Generale; (5 ore - 1.0 CFU)

Anno Accademico 2017-2018

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (122 ore - 5.0 CFU)

Anno Accademico 2018-2019

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (122 ore - 5.0 CFU)

Anno Accademico 2019-2020

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (122 ore - 5.0 CFU)

Anno Accademico 2020-2021

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (122 ore - 5.0 CFU)

Anno Accademico 2021-2022

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo Vialba - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (122 ore - 5.0 CFU)
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università degli Studi di Milano - Polo San Donato - Insegnamento: Immunologia ed Immunopatologia; (36 ore - 3.0 CFU)

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

RELATORE/CORRELATORE DI TESI DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, BIOTECNOLOGIE MEDICHE E SCIENZE BIOLOGICHE

VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA IMMUNE SISTEMICA E MUCOSALE IN DONNE HIV-SIERONEGATIVE CON ESPOSIZIONE SESSUALE AD HIV - studente: Adriano Boasso; Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2000-2001)

IDENTIFICAZIONE DEL RUOLO DI B7-H1, IMPORTANTE MOLECOLA DI COSTIMOLAZIONE PER I LINFOCITI T NELL'INFEZIONE DA HIV - studentessa: Alessandra Beardo; Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2002-2003)

PARAMETRI PREDITTIVI PER LO SVILUPPO DELLA MALATTIA DI ALZHEIMER, ANALISI DEI CORRELATI IMMUNI FENOTIPICI E GENOTIPICI - studentessa: Francesca Romana Fasano; Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2002-2003)

ALTERAZIONI DELL'ATTIVITÀ CITOTOSSICA IN PAZIENTI HIV-INFETTI RILEVATA TRAMITE L'UTILIZZO DI TECNICHE DI CITOMETRIA A FLUSSO - studentessa: Barbara Gagliardi; Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2002-2003)

ANALISI CITOFLUORIMETRICA DELLE SOTTOPOPOLAZIONI MEMORY E NAIVE IN PARTNER SANI DI PAZIENTI HIV-INFETTI - studentessa: Elisa Ridolfi; Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2003-2004)

ANALISI DELLE CORRELAZIONI TRA GROWTH HORMONE E PATHWAY DI MATURAZIONE TIMICA E POST-TIMICA DEI LINFOCITI T - studentessa: Simona Airaghi; Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2003-2004)

VALUTAZIONI IMMUNOLOGICHE SULLO SVILUPPO DI UN CANDIDATO VACCINO PER HIV - studentessa: Valentina Dall'Olio; Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2003-2004)

ANALISI DELLA FUNZIONE CITOTOSSICA NEL CORSO DELL'INFEZIONE DA HIV - studentessa: Anita Parmigiani; Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2004-2005)

UTILIZZO DI TECNICHE DI CITOMETRIA A FLUSSO PER L'IDENTIFICAZIONE DEL RUOLO PATOGENETICO DELLE MOLECOLE COSTIMOLATORIE DELLA FAMIGLIA B7 NELLA POLLINOSI ALLERGICA - studentessa: Veronica Astro; Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2004-2005)

ANALISI DEGLI EFFETTI IMMUNOMODULATORI DI UN VACCINO TERAPEUTICO PER HIV-1 IN PAZIENTI CON INFEZIONE DA HIV - studentessa: Veronica Rainone; Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2005-2006)

RUOLO DEL MUCOSAE-ASSOCIATED EPITHELIAL CHEMOKINE (MUC/CCL28) NELLA MODULAZIONE DELLA RISPOSTA IMMUNITARIA NELL'INFEZIONE DA HIV - studentessa: Serena Parisotto; Corso di Laurea Specialistica in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, Università degli Studi dell'Insubria, (A.A. 2006-2007)

VALUTAZIONE FUNZIONALE PRELIMINARE DI CELLULE DENDRITICHE PER UN VACCINO ANTI-TUMORALE IN UN MODELLO MURINO DI CARCINOMA MAMMARIO - studentessa: Clara Bernardelli; Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2009-2010)

CELLULE DENDRITICHE PER UN VACCINO ANTI-TUMORALE IN UN MODELLO MURINO DI CARCINOMA MAMMARIO: CARATTERIZZAZIONE IMMUNOLOGICA E MONITORAGGIO IN VIVO - studentessa: Martina Focchi; Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2009-2010)

EFFETTI IMMUNOMODULATORI DEI PROBIOTICI IN PAZIENTI CON DERMATITE ATOPICA - studentessa: Francesca Calascibetta; Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2010-2011)

VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA IMMUNOLOGICA SPECIFICA DOPO SOMMINISTRAZIONE DEL VACCINO ANTI-MENINGOCOCCO TETRAVALENTE CONIUGATO MENVEO IN UNA POPOLAZIONE DI BAMBINI, ADOLESCENTI E GIOVANI ADULTI CON INFEZIONE DA HIV E IN TERAPIA HAART - studentessa: Federica Da Pozzo; Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2019-2020)

LA FOTOFERESI EXTRACORPOREA COME TERAPIA DI INDUZIONE NEL TRAPIANTO POLMONARE: STUDIO PILOTA SUI PAZIENTI AFFETTI DA FIBROSI CISTICA TRAPIANTATI PRESSO IL POLICLINICO DI MILANO - studente: Giacomo Grisorio, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2019-2020)

CHARACTERIZING THE INNATE AND SPECIFIC IMMUNE RESPONSE AGAINST SARS-COV-2 IN HIV-INFECTED PATIENTS - studente: Francesco Ardizzone, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano Bicocca, (A.A. 2020-2021)

DOCENTE TUTOR PER IL DOTTORATO IN MEDICINA MOLECOLARE TRASLAZIONALE e PER IL DOTTORATO IN MEDICINA TRASLAZIONALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

RUOLO DEI FATTORI SOLUBILI (ALFA-DEFENSINE E CHEMOCINE) NELLA PREVENZIONE DALLA TRASMISSIONE DI HIV - dottoranda: Dr.ssa Francesca Lissoni; Dottorato in Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2005-2006)

MECCANISMO D'AZIONE DI UNA TIROSIN FOSFATASI (HD-PTP) NELL'ANGIOGENESI - dottoranda: Dr.ssa Sara Castiglioni; Dottorato in Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2006-2007)

UNIQUE ASPECTS OF IL-21/IL-21R SIGNALING IN HUMAN CTL AND ITS RELATION TO HIV INFECTION - dottoranda: Dr.ssa Anita Parmigiani; Dottorato in Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2007-2008)

RAC-2: UN NUOVO CORRELATO GENETICO ALLA RESISTENZA ALL'INFEZIONE DA HIV-1 IN UNA COORTE DI SOGGETTI ESPOSTI SIERONEGATIVI - dottoranda: Dr.ssa Valentina Naddeo; Dottorato in Medicina Molecolare (A.A. 2007-2008)

EVALUATION OF ANTI-INFECTIVE ACTIVITY OF GLYCOMIMETIC DC-SIGN LIGANDS - dottoranda: Dr.ssa Angela Maria Berzi; Dottorato in Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2011-2012)

DYSREGULATION OF THE ILT7/BST2 pDC NEGATIVE FEEDBACK BY HIV-1: IMPLICATION FOR HIV-1 TRANSMISSION AND IMMUNOPATHOGENESIS - dottoranda: Dr.ssa Barbara Tavano; Dottorato in Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2012-2013)

ROLE OF HTLV-1 P30 DURING INFECTION OF HUMAN MONOCYTES AND DENDRITIC CELLS - dottoranda: Dr.ssa Martina Focchi; Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2013-2014)

ANTI-TUMORAL EFFECTS OF MIR-3189-3P IN GLIOBLASTOMA - dottoranda: Dr.ssa Maria Cristina De Luca; Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2014-2015)

ANALYSIS OF VIRAL RESERVOIRS IN CHRONICALLY SIV-INFECTED SOOTY MANGABEYS TREATED WITH COMBINATION ANTIRETROVIRAL THERAPY (CART) - dottoranda: Dr.ssa Francesca Calascibetta; Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2014-2015)

COMMON AND DIFFERENTIAL ROLES OF INDUCIBLE NO SYNTHASE AND POLY (ADP-RIBOSE) POLYMERASE IN ALLERGEN-INDUCED INFLAMMATION AND AIRWAY HYPERRESPONSIVENESS: A POTENTIAL CONNECTION TO NO LEVELS - dottoranda: Dr.ssa Salomè Valentina Ibba; Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2015-2016)

MECHANISMS INVOLVED IN THE LACK OF IMMUNERECONSTITUTION DURING ANTIRETROVIRAL THERAPY IN HIV-INFECTED INDIVIDUALS - dottoranda: Dr.ssa Michela Masetti; Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2016-2017)

IMMUNOMODULATORY EFFECTS OF PIDOTIMOD IN PATIENTS HOSPITALIZED FOR COMMUNITY - ACQUIRED PNEUMONIA - dottoranda: Dr.ssa Micaela Garziano; Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2016-2017)

UV-INDUCED EXPRESSION AND SECRETION OF IL-18 IN HUMAN PRIMARY KERATONOCYTES AND IN HUMAN KERATINOCYTES EXPRESSING E6, E7 OR E6/E7 OF HPV 38 - dottoranda: Dr.ssa Maria Grazia Ceraolo; Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2017-2018)

THE INTERLEUKIN 21 (IL-21)/microRNA-29 (miR-29) AXIS IS ASSOCIATED WITH NATURAL RESISTANCE TO HIV-1 INFECTION - dottoranda: Dr.ssa Paula Andrea Serna Ortega; Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2018-2019)

MECHANISMS OF MIR-3189-3P-MEDIATED ANTITUMORAL ACTIVITY IN BREAST CANCER - dottoranda: Dr.ssa Cecilia Vittori, Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2019-2020)

A MULTIDISCIPLINARY APPROACH AGAINST ANTIMICROBIAL RESISTANCE: INTEGRATING IMMUNITY, MICROBIOLOGICAL FACTORS AND CLINICAL CARE TO FACE THE THREAT OF KLEBSIELLA PNEUMONIAE-CARBAPENEMASE (KPC)-PRODUCING KLEBSIELLA PNEUMONIAE, dottorando: Dr. Davide Mangioni, Dottorato in Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano, (A.A. 2020-2021)

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Dall'A.A. 1999-2000 ad oggi: attività di tutoraggio con gli studenti nelle ricerche sperimentali per la stesura di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Biotecnologie Mediche, Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Milano e dell'Università degli Studi Milano Bicocca e per i dottorandi della Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale e in Medicina Traslazionale dell'Università degli Studi di Milano.

Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, A.A. 2000-2001, studente: Adriano Boasso

Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, A.A. 2002-2003, studentessa: Alessandra Beardo

Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, A.A. 2002-2003, studentessa: Francesca Romana Fasano

Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, A.A. 2002-2003, studentessa: Barbara Gagliardi

Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, A.A. 2003-2004, studentessa: Elisa Ridolfi

Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, A.A. 2003-2004, studentessa: Simona Airaghi

Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, A.A. 2003-2004, studentessa: Valentina Dall'Olio

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, Ciclo XIX, A.A. 2003-2004/A.A. 2005-2006, dottoranda: Dr.ssa Lissoni Francesca

Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, A.A. 2004-2005, studentessa: Veronica Astro

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, A.A. 2004-2005, studentessa: Anita Parmigiani

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, Ciclo XX, A.A. 2004-2005/A.A. 2006-2007, dottoranda: Dr.ssa Castiglioni Sara

Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, A.A. 2005-2006, studentessa: Veronica Rainone

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, Ciclo XXI, A.A. 2005-2006/A.A. 2007-2008, dottoranda: Dr.ssa Parmigiani Anita

Laurea Specialistica in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, Università degli Studi dell'Insubria, A.A. 2006-2007, studentessa: Serena Parisotto

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, Ciclo XXIV, A.A. 2008-2009/A.A. 2011-2012, dottoranda: Dr.ssa Berzi Angela Maria

Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Milano, A.A. 2009-2010, studentessa: Clara Bernardelli

Laurea in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano, A.A. 2009-2010, studentessa: Martina Fiocchi

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare, Ciclo XXV, A.A. 2009-2010/A.A. 2012-2013, dottoranda: Dr.ssa Tavano Barbara

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, Università degli Studi di Milano, A.A. 2010-2011, studentessa: Francesca Calascibetta

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, Ciclo XXVI, A.A. 2010-2011/A.A. 2013-2014, dottoranda: Dr.ssa Fiocchi Martina

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, Ciclo XXVI, A.A. 2010-2011/A.A. 2013-2014, dottoranda: Dr.ssa Scaccabarozzi Diletta

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, Ciclo XXVII, A.A. 2011-2012/A.A. 2014-2015, dottoranda: Dr.ssa De Luca Maria Cristina

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, Ciclo XXVII, A.A. 2011-2012/A.A. 2014-2015, dottoranda: Dr.ssa Calascibetta Francesca

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, Ciclo XXVIII, A.A. 2012-2013/A.A. 2015-2016, dottoranda: Dr.ssa Ibba Salomè Valentina

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, Ciclo XXIX, A.A. 2013-2014/A.A. 2016-2017, dottoranda: Dr.ssa Micaela Garziano

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, Ciclo XXX, A.A. 2014-2015/A.A. 2017-2018, dottoranda: Dr.ssa Maria Grazia Ceraolo

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, Ciclo XXXI, A.A. 2015-2016/A.A. 2018-2019, dottoranda: Dr.ssa Paula Andrea Serna Ortega

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, Ciclo XXXIII, A.A. 2018-2019/A.A. 2020-2021, dottoranda: Dr.ssa Cecilia Vittori

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, A.A. 2019-2020, studentessa: Federica Da Pozzo

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, A.A. 2019-2020, studente: Giacomo Grisorio

Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale, Ciclo XXXIV, A.A. 2019-2020/A.A. 2020-2021, dottorando: Dr. Davide Mangioni

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano Bicocca, A.A. 2020-2021, studente: Francesco Ardizzone

Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Milano, A.A. 2021-2022, studentessa: Chiara Conforti

Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, Università degli Studi di Milano, A.A. 2021-2022, studentessa: Federica Ciciliano

Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale, Ciclo XXXVI, A.A. 2021-2022/A.A. 2023-2024, dottorando: Dr. Sergio Strizzi

ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

Alternanza Scuola Lavoro: Ricerca Immunologica - A.A. 2015-2016

Alternanza Scuola Lavoro: Analisi Immunologiche - A.A. 2016-2017

Alternanza Scuola Lavoro: Ricerca sperimentale in Immunologia - A.A. 2017-2018

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO): Analisi delle funzioni del sistema immune in diverse patologie umane - A.A. 2018-2019

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO): Caratterizzazione della risposta immunitaria in diverse patologie umane (infezioni virali, rigetto trapianti) -A.A. 2019-2020

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO): Caratterizzazione della risposta immunitaria contro i virus - A.A. 2020-2021

Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO): Caratterizzazione della risposta immunitaria contro i virus (SARS-CoV-2, HIV) - A.A. 2021-2022

"DIBIC in classe. A scuola di ricerca con il DIBIC Unimi". Le classi terze della scuola secondaria di primo grado dell'Istituto Comprensivo Magistri Intelvesi, Centro Valle Intelvi (CO) incontrano i ricercatori del DIBIC - A.A. 2021-2022

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

E' autrice di 220 lavori in extenso su riviste internazionali e di numerose comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali e relazioni su invito a corsi e congressi.

H-index = 50 (fonte Scopus)

Citazioni totali = 7537

1. Clerici E, De Palo G, Formelli F, Ferrario E, Trabattoni D, Villa ML. I retinoidi nella prevenzione del carcinoma mammario: possibile ruolo dell'attività NK. Relazione al XXI Congresso Nazionale Società Italiana di Patologia, S. Margherita Ligure, 27-30.10.1992. In: "Patologia cellulare e molecolare da fattori endogeni e da fattori ambientali", pag. 472-474, SIP editrice, Genova, 1992.
2. Villa ML, Ferrario E, Trabattoni D, Formelli F, De Palo G, Magni A, Veronesi U, Clerici E. Retinoids, breast cancer and NK cells. Br J Cancer, 68, 845-850, 1993. ISSN 00070920 DOI: 10.1038/bjc.1993.443
3. Clerici M, Ferrario E, Trabattoni D, Viviani S, Bonfanti V, Venzon DJ, Shearer GM, Villa ML. Multiple defects of T helper cell function in newly diagnosed patients with Hodgkin's disease. Eur J Cancer, 30A, 1464-1470, 1994. ISSN 09598049 DOI: 10.1016/0959-8049(94)00305-o
4. Viganò A, Principi N, Villa ML, Riva C, Crupi L, Trabattoni D, Shearer GM, Clerici M. Immunological characterization of vertically infected children with human immunodeficiency virus with slow or rapid progression. J Pediatr, 126, 368-374, 1995. ISSN 00223476 DOI: 10.1016/s0022-3476(95)70450-7
5. Mozzanica N, Cattaneo A, Trabattoni D, Finzi AF, Schmitt E, Ferrario E, Clerici M, Vignati G, Villa ML. Production of Type 1 and Type 2 cytokines by peripheral blood lymphocyte of psoriatic patients. Immunology, 86, 422-426, 1995. ISSN 00192805
6. Clerici M, Villa ML, Trabattoni D, Shearer GM. The breakdown of cytokine network subsequent of Human Immunodeficiency Virus infection. Med Inflam, 4, 315-321, 1995. ISSN 09629351 DOI: 10.1155/S0962935195000512
7. Bozzetti F, Cozzaglio L, Villa ML, Ferrario E, Trabattoni D. Restorative effect of TNP on Natural Killer cell activity in malnourished cancer patients. Eur J Cancer, 31A, 12, 2023-2027, 1995. ISSN 09598049 DOI: 10.1016/0959-8049(95)00476-9
8. Clerici M, Balotta C, Viganò A, Galli M, Trabattoni D, Taddei A, Villa ML, Shearer GM. Immunologic analyses in Human Immunodeficiency Virus infected individuals with different patterns of disease progression. Med Biol Environn, 23 (2), 245-248, 1995. ISSN 03020800

9. Meroni L, Trabattoni D, Balotta C, Riva C, Moroni M, Villa ML, Clerici M, Galli M. Evidence for Type 2 cytokine production and lymphocyte activation in the early phases of HIV-1 infection. *AIDS*, 10, 23-30, 1996. ISSN 02699370 DOI: 10.1097/00002030-199601000-00004
10. Clerici M, Villa ML, Trabattoni D, Taddei A, Shearer GM. Immunità cellulare mediata in individui HIV-sieronegativi esposti ad HIV. In: "Le citochine presente e futuro", F. Milazzo ed., 22- 27, 1996.
11. Clerici M, Balotta C, Meroni L, Ferrario E, Riva C, Trabattoni D, Ridolfo A, Villa ML, Shearer GM, Moroni M, Galli M. Type 1 cytokine production and low prevalence of viral isolation correlate with long term non progression in HIV infection. *AIDS Res Hum Retrovir*, 12(11), 1053-1061, 1996. ISSN 08892229 DOI: 10.1089/aid.1996.12.1053
12. Clerici M, Balotta C, Salvaggio A, Riva C, Trabattoni D, Papagno L, Berlusconi A, Rusconi S, Villa ML, Moroni M, Galli M. Human Immunodeficiency Virus phenotype and Interleukin-2/Interleukin-10 ratio are associated markers of protection and progression in Human Immunodeficiency Virus infection. *Blood*, 88, (2), 574-579, 1996. ISSN 00064971 DOI 10.1182/blood.v88.2.574.bloodjournal882574
13. Vigano' A, Balotta C, Trabattoni D, Salvaggio A, Riva C, Bricalli C, Crupi L, Colombo MC, Galli M, Clerici M. Virologic and immunologic markers of disease progression in pediatric HIV infection. *AIDS Res Hum Retrovir*, 12, 13, 1255-1262, 1996. ISSN 08892229 DOI: 10.1089/aid.1996.12.1255
14. Marzi M, Vigano' A, Trabattoni D, Villa ML, Salvaggio A, Clerici E, Clerici M. Characterization of type 1 and type 2 cytokine production profile in physiologic and pathologic human pregnancy. *Clin Exp Immunol*, 106, 127-133, 1996. ISSN 00099104 DOI: 10.1046/j.1365-2249.1996.d01-809.x
15. Clerici M, Balotta C, Trabattoni D, Papagno L, Ruzzante S, Rusconi S, Fusi ML, Colombo MC, Galli M. Chemokines production in HIV-seropositive long-term asymptomatic individuals. *AIDS*, 10, 1432-33, 1996. ISSN 02699370 DOI 10.1097/00002030-199610000-00019.
16. Clerici M, Merola M, Ferrario E, Trabattoni D, Villa ML, Stefanon B, Shearer GM, De Palo G, Clerici E. Cytokine production patterns in Cervical Intraepithelial Neoplasia: association with HPV infection limited to the Portio of involving other sites of the lower genital tract. *J Nat Cancer Inst*, 89, 245-250, 1997. ISSN 00278874 DOI: 10.1093/jnci/89.3.245
17. Clerici M, Trabattoni D, Piconi S, Fusi ML, Ruzzante S, Clerici C, Villa ML. A possible role for the Cortisol/Anticortisols imbalance in the progression of Human Immunodeficiency Virus infection. *Psychoneuroendocrino*, 22, S27-S33, 1997. ISSN 03064530 DOI: 10.1016/s0306-4530(97)00019-x
18. Clerici M, Ruzzante S, Fusi ML, Trabattoni D, Villa ML. Long term resistance to the progression of Human Immunodeficiency Virus infection: an immunological analysis. *J AIDS*, 15, S43-S46, 1997.
19. Clerici M, Piconi S, Balotta C, Trabattoni D, Capetti A, Fusi ML, Ruzzante S, Colombo MC, Moroni M, Milazzo F. Pentoxifylline improves cell mediated immunity and reduces HIV plasma viremia in HIV seropositive asymptomatic individuals. *J Infect Dis*, 175, 1210-1215, 1997. ISSN 00221899 DOI: 10.1086/593570
20. Clerici M, Fusi ML, Ruzzante S, Piconi S, Biasin M, Arienti D, Trabattoni D, Villa ML. Type 1 and type 2 cytokines in HIV infection. A possible role in apoptosis and disease progression. *Ann Med*, 29, 185-188, 1997. ISSN 07853890 DOI: 10.3109/07853899708999334
21. Vigano' A, Balotta C, Trabattoni D, Bricalli D, Crupi L, Palomba E, Galli L, Salvaggio A, Fusi ML, Ruzzante S, Massironi E, Colombo MC, Principi N, Galli M, Clerici M. Long term resistance to HIV in vertical HIV infection: cytokines production, HIV isolation and HIV phenotype define long term resistant hosts. *Pathobiol*, 65, 169-176, 1997. ISSN 10152008 DOI: 10.1159/000164119
22. Mazzoli S, Trabattoni D, Lo Caputo S, Piconi S, Ble' C, Meacci F, Ruzzante S, Salvi A, Semplici F, Longhi R, Fusi ML, Tofani N, Villa ML, Mazzotta F, Clerici M. HIV-specific mucosal and cellular immunity in HIV-seronegative partners of HIV-seropositive individuals. *Nature Med*, 3, 1250-1257, 1997. ISSN 10788956 DOI: 10.1038/nm1197-1250
23. Ferrante P, Fusi ML, Saresella M, Caputo D, Trabattoni D, Salvaggio A, Aversa G, Cazzullo CL, Clerici M. Cytokine production and surface markers expression in acute and stable multiple sclerosis. Altered IL-12 production and augmented SLAMF8-expressing lymphocytes in acute multiple sclerosis. *J Immunol*, 160, 1514-1521, 1998. ISSN 00221767
24. Cazzullo CL, Scarone S, Grassi B, Vismara C, Trabattoni D, Clerici M. Cytokines production in chronic schizophrenia patients with or without paranoid behaviour. *Prog Neuro-Psychopharmacol Biol Psychiat*, 22, 947-957, 1998. ISSN 02785846 DOI: 10.1016/s0278-5846(98)00059-1
25. Di Fabio S, Trabattoni D, Geraci A, Ruzzante S, Panzini L, Fusi ML, Chiarotti F, Corrias F, Verani P, Dalgleish A, Clerici M, Titti F. Effects of thalidomide therapy in symptomatic simian immunodeficiency virus-infected cynomolgus monkeys. *AIDS*, 12 (3), 334-335, 1998. ISSN 02699370

26. Clerici M, Trabattoni D, Meacci F, Lo Caputo S, Piconi S, Blé C, Ruzzante S, Salvi A, Semplici F, Fusi ML, Biasin M, Colombo L, Arienti D, Zagliani A, Shearer GM, Mazzoli S. Immunological correlates of protection in exposed-seronegative individuals. in: "XI Colloques des Cent Gardes. Retroviruses of Human AIDS and Related Animal Diseases" M. Girard and L. Valette eds. Pasteur Merrieux, Marnes-la-Coquette, France, 145-149 1997.
27. Viganò A, Bricalli D, Trabattoni D, Salvaggio A, Ruzzante S, Barbi M, Di Sanzo G, Principi N, Clerici M. Immunization with both T cell dependent and T cell independent vaccines augment HIV viral load secondarily to stimulation of Tumor Necrosis Factor alpha. *AIDS Res Human Retrovir*, 14 (9), 727-734, 1998. ISSN 08892229 DOI: 10.1089/aid.1998.14.727
28. Clerici M, Lopalco L, Mazzoli S, Trabattoni D, Piconi S, Biasin M, Salvi A, Lo Caputo S, Siccardi A, Mazzotta F. Serum HIV neutralizing activity and IgA in exposed seronegative partners (ESN) of HIV-seropositive individuals. In: 12th World AIDS Conference, Monduzzi Eds., Bologna, pag. 187-190, 1998.
29. Rizzardini G, Trabattoni D, Saresella M, Piconi S, Lukwiya M, Declich S, Fabiani M, Ferrante P, Clerici M. Immune activation in HIV-infected African individuals. Italian-Ugandan AIDS cooperation program. *AIDS*, 12 (18), 2387-96, 1998. ISSN 02699370 DOI: 10.1097/00002030-199818000-00007
30. Trabattoni D. I linfociti e la risposta immunitaria. Cap. 16, In: *Principi di Biologia Cellulare e Molecolare* - Kleinsmith and Kish, Casa Editrice Abrosiana, cap. 16, 714-746, 1998.
31. Viganò A, Trabattoni D, Fusi ML, Bricalli D, Crupi L, Biasin M, Ruzzante S, Principi N, Clerici M. Long term non progression in vertical HIV infection: immunologic correlates. *Pediatrics Related Topics*, 37, 241-250, 1998. ISSN 0030932X
32. Mazzoli S, Lo Palco L, Salvi A, Trabattoni D, Lo Caputo S, Semplici F, Biasin M, Bleé C, Cosma A, Pastori C, Meacci F, Romeo C, Mazzotta F, Siccardi A, Clerici M. HIV-specific IgA and HIV neutralizing activity in the serum of exposed seronegative (ESN) partners of HIV seropositive individuals. *J Infect Dis*, 180 (3), 871-875, 1999. ISSN 02699370 DOI: 10.1086/314934
33. Clerici M, Salvi A, Trabattoni D, Lo Caputo S, Semplici F, Biasin M, Blé C, Meacci F, Romeo C, Piconi S, Mazzotta F, Villa ML, Mazzoli S. A role for mucosal immunity in resistance to HIV infection. *Immunol Lett*, 66 (1-3), 21-25, 1999. ISSN 01652478 DOI: 10.1016/s0165-2478(98)00181-3
34. Milazzo F, Piconi S, Trabattoni D, Magni C, Coen M, Capetti A, Fusi ML, Parravicini C, Clerici M. Intractable pruritus in HIV infection. Immunologic characterization. *Allergy*, 54 (3), 266-272, 1999. ISSN 01054538 DOI: 10.1034/j.1398-9995.1999.00885.x
35. Zanussi S, D'Andrea M, Simonelli C, Trabattoni D, Bortolin MT, Caggiari L, Tirelli U, Clerici M, De Paoli P. The effects of CD40 ligation on IL-12, IL-15 production and on monocyte surface antigen expression in HIV seropositive patients. *Scand J Immunol*, 49 (3), 286-92, 1999. ISSN 03009475 DOI: 10.1046/j.1365-3083.1999.00488.x
36. Kaul R, Trabattoni D, Bwayo J, Arienti D, Zagliani A, Mwangi F, Kariuki C, Ngugi E, Mac Donald K, Ball B, Clerici M, Plummer F. HIV-1 specific mucosal IgA in a cohort of HIV-1 resistant kenyan sex workers. *AIDS*, 13 (1), 23-29, 1999. ISSN 02699370 DOI: 10.1097/00002030-199901140-00004
37. Rusconi S, La Seta-Catamancio S, Kurtagic S, Arienti D, Trabattoni D, Wilken J, Thompson DA, Galli M, Clerici M. Aminooxypentane (AOP)-RANTES inhibits HIV-1 and increas the IFNg/IL-10 ratio without impairment of cellular proliferation. *AIDS Res Hum Retroviruses*, 15 (10), 861-7, 1999. ISSN 08892229 DOI: 10.1089/088922299310566
38. Clerici M, Piconi S, Trabattoni D. Vaccine strategies for infectious disease. *Expert Opin Inv Drug*, 8 (2), 95-106, 1999. ISSN 13543784 DOI: 10.1517/13543784.8.2.95
39. Viganò A, Dally L, Bricalli D, Sala N, Pirillo M, Saresella M, Trabattoni D, Vella S, Clerici M. Clinical and immunovirologic characterization of the efficacy of stavudine, lamivudine and indinavir in Human Immunodeficiency Virus infection. *J Pediatr*, 135, (6), 675-82, 1999. ISSN 00223476 DOI: 10.1016/s0022-3476(99)70084-3
40. Clerici M, Fusi ML, Caputo D, Guerini FR, Trabattoni D, Salvaggio A, Cazzullo CL, Arienti D, Villa ML, Urnovitz HB, Ferrante P. Immune responses to antigen of Human Endogenous Retroviruses in patients with acute or stable multiple sclerosis. *J Neuroimmunol*, 99, 173-182, 1999. ISSN 01655728 DOI: 10.1016/s0165-5728(99)00123-x
41. Balotta C, Bagnarelli P, Corvasce S, Mazzucchelli R, Colombo MC, Papagno L, Santambrogio S, Ridolfo AL, Violin M, Berlusconi A, Velleca R, Facchi G, Moroni M, Clementi M, Galli M, Allegranza B, Concia E, Di Perri G, Autelitano M, Meroni L, Riva C, Salvaggio A, Trabattoni D, Varchetta S, Zhou D, Cadeo GP, Cristini G, Suardi MG, Gavazzeni G, Tambini R, Migliorino G, Monolo G, Sciandra M, Sinicco A, Valenza A. Identification of two distinct subsets of long-term nonprogressors with divergent viral activity by stromal-derived factor 1 chemokine gene polymorphism analysis. *J Infect Dis*, 180(2), 285-289, 1999. ISSN 00221899 DOI: 10.1086/314864

42. Di Fabio S, Trabattoni D, Geraci A, Ruzzante S, Panzini G, Fusi ML, Chiarotti F, Corrias F, Belli R, Verani P, Dalgleish A, Clerici M, Titti F. Study of immunological and virological parameters during Thalidomide treatment of SIV-infected cynomolgus monkeys. *J Med Primatol*, 29 (1), 1-10, 2000. ISSN 00472565 DOI: 10.1034/j.1600-0684.2000.290101.x
43. Trabattoni D, Seminari E, Suter F, Castelli F, Pan A, Biasin M, Colombo F, Maggiolo F, Carosi G, Maserati R for the Master Group, Clerici M. Il sostegno immunologico alla terapia antiretrovirale. In: Progressi nella gestione clinica dell'infezione da HIV, Incontri AIDS, 2000.
44. Piconi S, Trabattoni D, Fusi ML, Milazzo F, Dix LP, Rizzardini G, Colombo F, Bray D, Clerici M. Effect of two different combinations of antiretrovirals (AZT+ddI and AZT+3TC) on cytokine production and apoptosis in asymptomatic HIV infection. *Antiviral Res*, 46 (3): 171-9, 2000. ISSN 01663542 DOI: 10.1016/s0166-3542(00)00076-0
45. Clerici M, Seminari E, Suter F, Castelli F, Pan A, Biasin M, Colombo F, Trabattoni D, Maggiolo F, Carosi G, Maserati R. Different immunologic profiles characterize HIV infection in HAART-treated and HAART-naïve patients. The Master Group. *AIDS*, 14, 109, 116, 2000. ISSN 02699370 DOI: 10.1097/00002030-200001280-00005
46. Beretta A, Clerici M, Hasson H, Fumagalli L, Trabattoni D, Lillo F, Ferrante P, Saniabadi AR, Adachi A, Lazzarin A. Ex-vivo purging of circulating monocytes results in immunovirologic improvement in partially HAART responder HIV-infected patients. *J Biol Regul Homeost Agents*, 14 (1): 27-31, 2000. ISSN 0393974X
47. Ridolfo AL, Gervasoni C, Antinori S, Pizzuto M, Santambrogio S, Trabattoni D, Clerici M, Galli M. Post-kala-azar dermal leishmaniasis during highly active antiretroviral therapy in an AIDS patient infected with *Leishmania infantum*. *J Infect*, 40 (2), 199-202, 2000. ISSN 01634453 DOI: 10.1053/jinf.1999.0630
48. Trabattoni D, Ferrante P, Fusi ML, Saresella M, Caputo D, Urnovitz HB, Cazzullo CL, Clerici M. Augmented type 1 cytokines and Human Endogenous Retroviruses-specific immune responses in patients with acute multiple sclerosis. *J Neurovirol*, 6 suppl 2: S38-41, 2000. ISSN 13550284
49. Gori A, Rossi MC, Trabattoni D, Marchetti G, Fusi ML, Molteni C, Clerici M, Franzetti F. Tumor necrosis factor- α increased production during thalidomide treatment in patients with tuberculosis and human immunodeficiency virus coinfection. *J Infect Dis*, 182 (2): 639-40, 2000. ISSN 00221899 DOI: 10.1086/315721
50. Puro V, Calcagno G, Anselmo M, Benvenuto G, Trabattoni D, Clerici M, Ippolito G. Transient detection of plasma HIV-1 RNA during post-exposure prophylaxis. *Inf Control Hosp Epidemiol*, 21 (8): 529-31, 2000. ISSN 0899823X DOI: 10.1086/501801
51. Gori A, Rossi MC, Marchetti G, Trabattoni D, Cogliati M, Clerici M, Franzetti F. Clinical and immunological benefit of adjuvant therapy with thalidomide in the treatment of tuberculosis disease. *AIDS*, 14 (12): 1859-61, 2000. ISSN 02699370 DOI: 10.1097/00002030-200008180-00026
52. Clerici M, Buttò S, Lukwiya M, Saresella M, Declich S, Trabattoni D, Pastori C, Piconi S, Fracasso C, Fabiani M, Ferrante P, Rizzardini G, Lopalco L. Immune activation in Africa is environmentally-driven and is associated with upregulation of CCR5. *AIDS*, 14 (14): 2083-92, 2000. ISSN 02699370 DOI: 10.1097/00002030-200009290-00003
53. Trabattoni D, Saresella M, Fossati S, Massironi E, Bricalli D, Colombo F, Cogliati M, Viganò A, Ferrante P, Clerici M. T lymphocyte maturation defects in uninfected children of HIV-infected mothers. In: The 5th European Conference on Experimental AIDS Research, ECEAR 2000, Monduzzi Eds., 81-86, 2000.
54. Kuhn L, Coustoudis A, Moodley A, Trabattoni D, Mngandaniso N, Shearer GM, Clerici M, Coovadia HM, Stein Z. T-helper cell responses to HIV envelope peptides in cord blood: protection against intrapartum and breast-feeding transmission. *AIDS*, 15 (1): 1-9, 2001. ISSN 02699370 DOI: 10.1097/00002030-200101050-00003
55. Kuhn L, Meddows-Taylor S, Gray G, Trabattoni D, Clerici M, Shearer GM, Tiemessen C. Reduced HIV-stimulated T-helper cell reactivity in cord blood with short-course antiretroviral treatment for prevention of maternal-infant transmission. *Clin Exp Immunol*, 123 (3): 443-50, 2001. ISSN 00099104 DOI: 10.1046/j.1365-2249.2001.01460.x
56. Clerici M, Saresella M, Trabattoni D, Speciale L, Fossati S, Ruzzante S, Cavaretta R, Filippi M, Caputo D, Ferrante P. Single-cell analysis of cytokine production shows different immune profiles in multiple sclerosis patients with active or quiescent disease. *J Neuroimmunol*, 121 (1-2): 88-101, 2001. ISSN 01655728 DOI: 10.1016/s0165-5728(01)00431-3
57. Khun L, Coutoudis A, Moodley D, Mngqundaniso N, Trabattoni D, Shearer GM, Clerici M, Coovadia HM. Interferon- γ and interleukin-10 production among HIV-infected and uninfected infants of HIV-1-infected mothers. *Paediatric Res*, 50 (3): 412-6, 2001. ISSN 00313998 DOI: 10.1203/00006450-200109000-00018
58. Lukwiya M, Rizzardini G, Trabattoni D, Piconi S, Saresella M, Declich S, Fossati S, Clerici M. Evaluation of immune activation in HIV-infected and uninfected African individuals by single-cell analysis of cytokine production. *J AIDS*, 28 (5): 429-36, 2001. ISSN 15254135 DOI: 10.1097/00042560-200112150-00004

59. Atzori C, Clerici M, Fantoni G, Valerio A, Trabattoni D, Cargnel A. PCP occurring in HIV patients under HAART: assessment of specific immunity against *P. Carinii*. *J Eukaryotic Microbiol*, suppl: 152S, 2001. ISSN 10665234 DOI: 10.1111/j.1550-7408.2001.tb00495.x
60. Broliden K, Hinkula J, Devito C, Kiama P, Kimani J, Trabattoni D, Bwayo JJ, Clerici M, Plummer F, Kaul R. Functional HIV-1 specific IgA antibodies in HIV-1 exposed, persistently IgG seronegative female sex workers. *Immunol Lett*, 79(1-2):29-36, 2001. ISSN 01652478 DOI: 10.1016/s0165-2478(01)00263-2
61. Piconi S, Trabattoni D, Iemoli E, Fusi ML, Villa ML, Milazzo F, Clerici M. Immune profiles of patients with chronic idiopathic urticaria. *Int Arch Allergy Immunol*, 128 (1): 59-66, 2002. ISSN 10182438 DOI: 10.1159/000058004
62. Cazzullo CL, Sacchetti E, Galluzzo A, Panariello A, Adorni A, Pegoraro M, Bosis S, Colombo F, Trabattoni D, Zagliani A, Clerici M. Cytokine profiles in schizophrenic patients treated with risperidone: a 3-month follow-up study. *Progr Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*, 26 (1): 33-9, 2002. ISSN 02785846 DOI: 10.1016/s0278-5846(01)00221-4
63. Trabattoni D, Fossati S, Biasin M, Boasso A, Rizzardini G, Maserati R, Clerici M. Functional analysis of HIV-specific cytotoxic T lymphocytes in antiviral-treated- and -naïve patients: a preliminary report. *J Biol Regul Homeost Agents*, 16 (1): 25-9, 2002. ISSN 0393974X
64. Hasson H, Saniabadi A, Alfano A, Trabattoni D, Ferrante P, Lillo F, Clerici M, Lazzarin A, Beretta A. Granulocyte/monocyte apheresis induces sustained increased in CD4 T cells in HIV-infected patients with poor CD4 T cell restoration after suppression of viral replication by HAART. *J Biol Regul Homeost Agents*, 16 (1): 58-63, 2002. ISSN 0393974X
65. Beretta A, Hasson H, Saniabadi A, Alfano A, Trabattoni D, Lillo F, Ferrante P, Clerici M, Lazzarin A. Selective granulocyte/monocyte apheresis in the treatment of HIV-infected patients: short-term and long-term effects on immunological and virological parameters. *Perfusion*, 17 suppl: 47-51, 2002. ISSN 02676591 DOI: 10.1191/0267659102pf559oa
66. Clerici M, Seminari E, Maggiolo F, Pan A, Migliorino G, Trabattoni D, Castelli F, Suter F, Fusi ML, Minoli L, Carosi G, Maserati R for the Master Group. Early and late effects of highly active antiretroviral therapy: a 2 year follow-up study of antiviral-treated and antiviral-naïve chronically HIV-infected patients. *AIDS*, 16:1767-1773, 2002. ISSN 02699370 DOI: 10.1097/00002030-200209060-00009
67. Biasin M, Boasso A, Piacentini L, Rossi A, Trabattoni D, Saresella M, Ferrante P, Deshmukh R, Deshpande A, Clerici M. Immune activation in geographically diverse areas of the world: results from analyses performed in HIV-infected and uninfected individuals from Mumbai (India) and Cotonou (Republic of Benin). In: *The 14th International AIDS Conference 2002*, Monduzzi Eds., 135-138, 2002.
68. Marchetti G, Meroni L, Varchetta S, Terzieva V, Bandera A, Mangarano D, Molteni C, Trabattoni D, Fossati S, Clerici M, Galli M, Moroni M, Franzetti F, Gori A. Low-dose prolonged intermittent interleukin-2 adjuvant therapy: results of a randomized trial on HIV+ patients with advanced immune impairment. *J Infect Dis*, 186: 606-616, 2002. ISSN 00221899 DOI: 10.1086/342479
69. Devito C, Hinkula J, Kaul R, Kimani J, Kiama P, Lopalco L, Barassi C, Piconi S, Trabattoni D, Bwayo JJ, Plummer F, Clerici M, Broliden K. Cross-clade HIV-1-specific neutralizing IgA in mucosal and systemic compartments of HIV-1-exposed, persistently seronegative subjects. *J AIDS*, 30: 413-420, 2002. ISSN 15254135 DOI: 10.1097/00042560-200208010-00007
70. Clerici M, Barassi C, Devito C, Pastori C, Piconi S, Trabattoni D, Longhi R, Hinkula J, Broliden K, Lopalco L. Serum IgA of HIV-exposed uninfected individuals inhibit HIV through recognition of a region within the a-helix of gp41. *AIDS*, 16: 1731-1741, 2002. PMID: 12218383 DOI: 10.1097/00002030-200209060-00004
71. Trabattoni D, Lo Caputo S, Biasin M, Seminari E, Di Pietro M, Ravasi G, Mazzotta F, Maserati R, Clerici M. Modulation of Human Immunodeficiency Virus (HIV)-specific immune response by using Efavirenz, Nelfinavir, and Stavudine, in a rescue therapy regimen for HIV-infected drug-experienced patients. *Clin Diagn Lab Immunol*, 9 (5): 1114-1118, 2002. ISSN 1071412X DOI: 10.1128/cdli.9.5.1114-1118.2002
72. Clerici M, Saresella M, Trabattoni D, Ferrante P, Vanzulli A, Viganò A. Thymic volume predicts long-term immune reconstitution in HIV-infected children treated with highly active antiretroviral therapy. *AIDS*, 16: 2219-2220, 2002. ISSN 02699370 DOI: 10.1097/00002030-200211080-00015
73. Wright PF, Kozlowski PA, Rybczyk GK, Goepfert P, Staats HF, VanCott TC, Trabattoni D, Sannella E, Mestecky J. Detection of mucosal antibodies in HIV type 1-infected individuals. *AIDS Res Hum Retrov*, 18 (17): 1291-1300, 2002. ISSN 08892229 DOI: 10.1089/088922202320886334

74. Locaputo S, Trabattoni D, Vichi F, Piconi S, Lopalco L, Villa ML, Mazzotta F, Clerici M. Mucosal and systemic HIV-1-specific immunity in HIV-1-exposed but uninfected heterosexual males. *AIDS*, 17: 531-539, 2003. ISSN 02699370 DOI: 10.1097/00002030-200303070-00008
75. Trabattoni D, Saresella M, Biasin M, Boasso A, Piacentini L, Ferrante P, Dong H, Maserati R, Shearer GM, Chen L, Clerici M. B7-H1 is upregulated in HIV infection and is a novel surrogate marker of disease progression. *Blood*, 101(7): 2514-2520, 2003. ISSN 00064971 DOI: 10.1182/blood-2002-10-3065
76. Cazzullo CL, Trabattoni D, Saresella M, Annoni G, Arosio B, Clerici M. Research on psychoimmunology *World J Biol Psychiatry*, 4: 120-125, 2003. ISSN 18141412 DOI: 10.1080/15622970310029905
77. Ingegnoli F, Trabattoni D, Saresella M, Fantini F, Clerici M. Distinct immune profiles characterize patients with diffuse or limited systemic sclerosis. *Clin Immunol*, 108(1):21-8, 2003. ISSN 15216616 DOI: 10.1016/s1521-6616(03)00062-7
78. Biasin M, Boasso A, Piacentini L, Trabattoni D, Magri G, Deshmukh R, Deshpande A, Clerici M. IL-4 and CXCR4 up regulation in HIV-infected and uninfected individuals from Maharashtra-Mumbai. *AIDS*, 17: 1563-1565, 2003. ISSN 02699370 DOI 10.1097/00002030-200307040-00019
79. Galli M, Gervasoni C, Ridolfo AL, Trabattoni D, Santambrogio S, Vaccarezza M, Meroni L, Trifiro G, Moroni M, Norbiato G, Clerici M. Cytokine production in women with antiretroviral treatment-associated breast fat accumulation and limb wasting. *AIDS*, 17 Suppl 1: S155-61, 2003. ISSN 02699370 DOI 10.1097/00002030-200304001-00019
80. Havlir DV, Strain MC, Clerici M, Ignacio K, Trabattoni D, Ferrante P, Wong JK. Productive infection maintains a dynamic steady-state of residual viremia in HIV-1 infected persons treated with suppressive antiretroviral therapy for five years. *J Virol*, 77 (20): 11212-9, 2003. ISSN 0022538X DOI 10.1128/JVI.77.20.11212-11219.2003
81. Atzori C, Clerici M, Trabattoni D, Fantoni G, Valerio A, Tronconi E, Cargnel A. Assessment of immune reconstitution to *Pneumocystis carinii* in HIV-1 patients under different highly active antiretroviral therapy regimens. *J Antimicrob Chemother*. 52 (2): 276-81, 2003. ISSN 03057453 DOI 10.1093/jac/dkg314
82. Piconi S, Trabattoni D, Clerici M. Vaccini per HIV. Alla ricerca del Santo Graal. *Positifs*, 54:9-16, 2003.
83. Agarossi A, Casolati E, Valieri M, Ferrazzi E, Maffei G, Trabattoni D, Clerici M. Mucosal immune response to human papilloma virus (HPV) infection in HIV positive women. *Medycyna Wieku Rozwojowego*. 7(4 Pt 1):495-502, 2003. ISSN 1428345X
84. Trabattoni D, Clerici M. Il monitoraggio immunologico. In: *AIDS in Italia: 20 anni dopo*. F. Dianzani, G. Ippolito and M. Moroni Eds. Masson, Italy, cap.25, 191-196, 2004.
85. Arosio B, Trabattoni D, Galimberti L, Bucciarelli P, Fasano F, Calabresi C, Cazzullo CL, Vergani C, Annoni G, Clerici M. Interleukin-10 and interleukin-6 gene polymorphisms as risk factors for Alzheimer's disease. *Neurobiol Aging*, 25(8):1009-15, 2004. ISSN 01974580 DOI 10.1016/j.neurobiolaging.2003.10.009
86. Trabattoni D, Piconi S, Migliorino G, Seminari E, Fossati S, Rizzardini G, Biasin M, Boasso A, Villa ML, Maserati R, Clerici M. Granule-dependent mechanisms of lysis are defective in CD8+ T cells of HIV-infected, antiviral therapy-treated individuals. *AIDS*, 18: 859-869, 2004. ISSN 02699370 DOI 10.1097/00002030-200404090-00003
87. Gori A, Trabattoni D, Bandera A, Saresella M, Marchetti G, Rhodes J, McDade H, Panebianco R, Galli M, Moroni M, Ferrante P, Thomas N, Franzetti F, Bray D, Clerici M. Immunomodulation Induced by TUCARESOL in HIV-Infection: Results of a 16 Weeks Pilot Phase I/II Trial. *Antivir Ther*, 9(4):603-14, 2004. ISSN 13596535
88. Trabattoni D, Lo Caputo S, Maffei G, Vichi F, Biasin M, Pierotti P, Fasano F, Saresella M, Franchini M, Ferrante P, Mazzotta F, Clerici M. Human alpha Defensin in HIV-Exposed but Uninfected Individuals. *J AIDS*, 35: 455-463, 2004. ISSN 15254135 DOI 10.1097/00126334-200404150-00003
89. Viganò A, Saresella M, Trabattoni D, Giacomet V, Di Natale B, Merlo M, Venuto A, Villa ML, Vanzulli S, Ferrante P, Clerici M. Growth hormone in T-lymphocyte thymic and postthymic development: A study in HIV-infected children. *J Pediatr*, 145(4):542-8, 2004. ISSN 00223476 DOI 10.1016/j.jpeds.2004.06.027
90. Trabattoni D, Biasin M, Clerici M. Alterazioni della produzione di citochine di tipo 1 e tipo 2 in condizioni fisiologiche e patologiche. In: *IBD Year Book 2004*, Nomos Edizioni, cap.5, 59-79, 2004.
91. Schenal M, Lo Caputo S, Fasano F, Vichi F, Biasin M, Saresella M, Pierotti P, Mazzotta F, Trabattoni D, Clerici M. Distinct patterns of HIV-specific memory and naive T lymphocytes in HIV-exposed uninfected individuals and in HIV-infected patients. *AIDS*, 19: 653 - 661, 2005. ISSN 02699370 DOI 10.1097/01.aids.0000166088.85951.25

92. Kanari Y, Clerici M, Abe H, Trabattoni D, Lo Caputo S, Mazzotta F, Niwa A, Ishihara C, Takei YA, Miyazawa M. Genotypes at chromosome 22q12-13 are associated with HIV-1-exposed but uninfected status in Italians. *AIDS*, 19: 1015-1024, 2005. ISSN 02699370 DOI 10.1097/01.aids.0000174447.48003.dd
93. Saresella M, Marventano I, Speciale L, Ruzzante S, Trabattoni D, Della Bella S, Filippi M, Cavarretta R, Caputo D, Ferrante P. Programmed cell death of myelin basic protein-specific T lymphocytes and monocytes in acute and stable multiple sclerosis patients. *J Neuroimmunol*, 166: 173-179, 2005. ISSN 01655728 DOI 10.1016/j.jneuroim.2005.05.010
94. Khun L, Trabattoni D, Kankasa C, Semrau K, Kasonde P, Lissoni F, Sinkala M, Ghosh M, Vwalika C, Aldrovandi GM, Thea DM, Clerici M. Alpha-defensins in the prevention of HIV transmission among breastfed infants. *J AIDS*, 39 (2): 138-142, 2005. ISSN 15254135
95. Trabattoni D, Schenal M, Cesari M, Castelletti E, Pacei M, Goldberg B, Gori A, Clerici M. Low interleukin-10 production is associated with diabetes in HIV-infected patients undergoing antiviral therapy. *Med Microbiol Immunol*, 26: 1-8, 2006. ISSN 03008584 DOI 10.1007/s00430-005-0006-6
96. Trabattoni D, Clivio A, Bray DH, Bhagat L, Beltrami S, Maffei G, Cesana E, Lowry P, Lissoni F, Kandimalla ER, Sullivan T, Agrawal S, Bartholomew R, Clerici M. Immunization with gp120-depleted whole killed HIV immunogen and a second-generation CpG DNA elicits strong HIV-specific responses in mice. *Vaccine*, 24 (9): 1470-1477, 2006. ISSN 0264410X DOI 10.1016/j.vaccine.2005.05.047
97. Fiore S, Newell ML, Trabattoni D, Thorne C, Gray L, Savasi V, Tibaldi C, Ferrazzi E, Clerici M. Antiretroviral therapy-associated modulation of Th1 and Th2 immune responses in HIV-infected pregnant women. *Reprod Immunol*, 70 (1-2): 143-50, 2006. ISSN 01650378 DOI 10.1016/j.jri.2005.12.001
98. Viganò A, Trabattoni D, Schneider L, Ottaviani F, Aliffi A, Longhi R, Rusconi S, Clerici M. Failure to eradicate HIV despite fully successful HAART initiated in the first days of life. *J Pediatr*, 148 (3): 389-391, 2006. ISSN 00223476 DOI 10.1016/j.jpeds.2005.11.037
99. Tanzi E, Esposito S, Bojanin J, Amendola A, Trabattoni D, Pariani E, Pinzan R, Zanetti A, Principi N. Immunogenicity and effect of a virosomal influenza vaccine on viral replication and T-cell activation in HIV-infected children receiving highly active antiretroviral therapy. *J Med Virol*, 78 (4): 440-445, 2006. ISSN 10969071 DOI 10.1002/jmv.20559
100. Kuhn L, Coutoudis A, Trabattoni D, Archary D, Rossi T, Segat L, Clerici M, Crovella S. Synergy between mannose-binding lectin gene polymorphisms and supplementation with vitamin A influences susceptibility to HIV infection in infants born to HIV-positive mothers. *Am J Clin Nutr*, 84 (3): 610-5, 2006. ISSN 00029165 DOI 10.1093/ajcn/84.3.610
101. Capetti A, Piconi S, Magni C, Quirino T, Trabattoni D, Clerici M. Unusual presentation of acute cytomegalovirus disease during primary HIV-1 infection: antigen-specific T-cell response analyses and clinical outcome. *AIDS*, 20 (11): 1566-7, 2006. ISSN 02699370 DOI 10.1097/01.aids.0000237380.54186.35
102. Rizzardini G, Trabattoni D, Capetti A, Castelletti E, Migliorino G, Panebianco R, Pacei M, Quirino T, Clerici M. An immunological comparison of third companion of advanced drug-naïve HIV-infected patients. *HIV Clin Trials*, 7 (55): 221-228, 2006. ISSN 15284336 DOI 10.1310/hct0705-221
103. Khun L, Trabattoni D, Kankasa C, Sinkala M, Lissoni F, Ghosh M, Aldrovandi G, Thea D, Clerici M. HIV-specific secretory IgA in breast milk of HIV-positive mothers is not associated with protection against HIV transmission among breast-fed infants. *J Pediatr*, 149: 611-616, 2006. ISSN 00223476 DOI 10.1016/j.jpeds.2006.06.017
104. Arosio B, Segat L, Milanese M, Galimberti L, Calabresi C, Zanetti M, Trabattoni D, Annoni G, Crovella S, Vergani C. PIN-1 promoter polymorphisms in mild cognitive impairment and susceptibility to Alzheimer's disease: a preliminary report. *Aging Clin Exp Res*. 2007 Oct;19(5):406-9. ISSN 15940667 DOI 10.1007/BF03324722
105. Segat L, Pontillo A, Annoni G, Trabattoni D, Vergani C, Clerici M, Crovella S, Arosio B. PIN-1 promoter polymorphisms are associated with Alzheimer's disease. *Neurobiol Aging*, 28 (1): 69-74, 2007. ISSN 01974580 DOI 10.1016/j.neurobiolaging.2005.11.009
106. Viganò A, Saresella M, Schenal M, Erba P, Piacentini L, Tornaghi R, Naddeo V, Giacomet V, Borelli M, Trabattoni D, Clerici M. Immune activation and normal levels of endogenous antivirals are seen in healthy adolescents born of HIV-infected mothers. *AIDS*, 21 (2): 245-248, 2007. ISSN 02699370 DOI 10.1097/QAD.0b013e328011d7d3
107. Missé D, Yssel H, Trabattoni D, Oblet C, Lo Caputo S, Mazzotta F, Pène J, Gonzalez JP, Clerici M, Veas F. IL-22 participates in an innate anti-HIV-1 host-resistance network through acute-phase protein induction. *J Immunol*, 178: 407-415, 2007. ISSN 00221767 DOI 10.4049/jimmunol.178.1.407
108. Piconi S, Trabattoni D, Saresella M, Iemoli E, Schenal M, Fusi A, Borelli M, Chen L, Mascheri A, Clerici M. Effects of specific immunotherapy on the B7 family of costimulatory molecules in allergic inflammation. *J Immunol*, 178: 1931-1937, 2007. ISSN 00221767 DOI 10.4049/jimmunol.178.3.1931

109. Fiore S, Ferrazzi E, Newell ML, Trabattoni D, Clerici M. Protease inhibitor-associated increased risk of preterm delivery is an immunological complication of therapy. *J Infect Dis*, 195(6): 914-916, 2007. ISSN 00221899 DOI 10.1086/511983
110. Biasin M, Piacentini L, Lo Caputo S, Kanari Y, Magri G, Trabattoni D, Naddeo V, Lopalco L, Clivio A, Cesana E, Fasano F, Bergamaschi C, Mazzotta F, Miyazawa M, Clerici M. Apolipoprotein B mRNA-editing enzyme, catalytic polypeptide-like 3G: a possible role in the resistance to HIV of HIV-exposed seronegative individuals. *J Infect Dis*, 195 (7): 960-964, 2007. ISSN 00221899 DOI 10.1086/511988
111. Castelletti E, Lo Caputo S, Kuhn L, Borelli M, Gajardo J, Sinkala M, Trabattoni D, Kankasa C, Lauri E, Clivio A, Piacentini L, Bray DH, Aldrovandi GM, Thea DM, Veas F, Nebuloni M, Mazzotta F, Clerici M. The Mucosae-Associated Epithelial Chemokine (MEC/CCL28) Modulates Immunity in HIV Infection. *PLoS ONE*, 10: e969, 2007. ISSN 19326203 DOI 10.1371/journal.pone.0000969
112. Bandera A, Trabattoni D, Ferrario G, Cesari M, Franzetti F, Clerici M, Gori A. Interferon-gamma and granulocyte-macrophage colony stimulating factor therapy in three patients with pulmonary aspergillosis. *Infection*, 36 (4): 368-373, 2008. ISSN 03008126 DOI 10.1007/s15010-008-7378-7
113. Saresella M, Mavertano I, Longhi R, Lissoni F, Trabattoni D, Mendozzi L, Caputo D, Clerici M. CD4+CD25+FoxP3+PD1-regulatory T cells in acute and stable relapsing-remitting multiple sclerosis and their modulation by therapy. *FASEB J*, 22 (10): 3500-3508, 2008. ISSN 08926638 DOI 10.1096/fj.08-110650
114. Bandera A, Trabattoni D, Pacei M, Fasano F, Suardi E, Cesari M, Marchetti G, Pogliani EM, Franzetti F, Clerici M, Gori A. Fully immunocompetent CD8+ T lymphocytes are present in autologous haematopoietic stem cell transplantation recipients despite an ineffectual T-helper response. *PLoS One*, 3 (10): 3616-3622, 2008. ISSN 19326203 DOI 10.1371/journal.pone.0003616
115. Miyazawa M, Lopalco L, Mazzotta F, Lo Caputo S, Veas F, Clerici M, ESN Study Group (Piacentini L, Naddeo V, Fenizia C, Biasin M, Marino A, Borelli M, Castelletti E, Pacei M, Trabattoni D, Saresella M, Pastori C, Diomede L, Alberti C, Parri A, Vichi F, Pierotti P, Ferri N, Parivir S, Licia L, Franchi L, Cacace E, Poli M, Scacciati S, Gajardo J, Dubois G, Fournet A, Stefas I, Kanari Y, Tsuji-Kawahara S, Sakamoto M, Takeda E. The "immunologic advantage" of HIV-exposed seronegative individuals. *AIDS*, 23 (2): 161-175, 2009. ISSN 02699370 DOI 10.1097/QAD.0b013e3283196a80
116. Cassinotti A, Birindelli S, Clerici M, Trabattoni D, Lazzaroni M, Ardizzone S, Colombo R, Rossi E, Porro GB. HLA and autoimmune digestive disease: a clinically oriented review for gastroenterologists. *Am J Gastroenterol*, 104 (1): 195-217, 2009. ISSN 15720241 DOI 10.1038/ajg.2008.10
117. Zuccotti GV, Trabattoni D, Morelli M, Borgonovo S, Schneider L, Clerici M. Immune modulation by lactoferrin and curcumin in children with recurrent respiratory infections. *J Biol Regul Homeost Agents*, 23 (2): 119-124, 2009. ISSN 0393974X
118. Trabattoni D, Saresella M, Pacei M, Mavertano I, Mendozzi L, Rovaris M, Caputo D, Borelli M, Clerici M. Costimulatory pathways in multiple sclerosis: distinctive expression of PD-1 and PD-L1 in patients with different patterns of disease. *J Immunol*, 183 (8): 4984-4993, 2009. ISSN 15506606 DOI 10.4049/jimmunol.0901038
119. Ardizzone S, Cassinotti A, Trabattoni D, Manzionna G, Rainone V, Bevilacqua M, Massari A, Manes G, Clerici M, Bianchi Porro G. Immunomodulatory effects of 1,25-dihydroxyvitamin D3 on TH1/Th2 cytokines in inflammatory bowel disease: an in vitro study. *Int J Immunopathol Pharmacol*, 22 (1): 63-71, 2009. ISSN 03946320 DOI 10.1177/039463200902200108
120. Guazzarotti L, Trabattoni D, Castelletti E, Boldrighini B, Piacentini L, Duca P, Beretta S, Pacei M, Caprio C, Viganò A, Di Natale B, Zuccotti GV, Clerici M. T lymphocyte maturation is impaired in healthy young individuals carrying trisomy 21 (Down syndrome). *Am J Intellect Dev Disabil*, 114 (2): 100-109, 2009. ISSN 19447558 DOI 10.1352/2009.114.100-10
121. Piconi S, Trabattoni D, Luraghi C, Perilli E, Borelli M, Pacei M, Rizzardini G, Lattuada A, Bray DH, Catalano M, Sparaco A, Clerici M. Treatment of periodontal disease results in improvements in endothelial dysfunction and reduction of the carotid intima-media thickness. *FASEB J*, 23 (4): 1196-1204, 2009. ISSN 15306860 DOI 10.1096/fj.08-119578
122. Clerici M, Arosio B, Mundo E, Cattaneo E, Pozzoli S, Dell'Osso B, Vergani C, Trabattoni D, Altamura AC. Cytokine polymorphisms in the pathophysiology of mood disorders. *CNS Spectrums*, 14(8): 419-425, 2009. ISSN 10928529 DOI 10.1017/S1092852900020393
123. Trabattoni D, Clerici M. Cellule T helper e citochine. In: "I CD4 questi (s)conosciuti", EDIMES, Pavia, 2009
124. Altamura AC, Mundo E, Cattaneo E, Pozzoli S, Dell'Osso B, Gennarelli M, Vergani C, Trabattoni D, Arosio B, Clerici M. The MCP-1 Gene (SCYA2) and Mood Disorders: Preliminary Results of a Case-Control Association Study. *Neuroimmunomodulation*, 17(2):126-3, 2010. ISSN 10217401 DOI 10.1159/000258696

125. Biasin M, Piacentini L, Lo Caputo S, Naddeo V, Pierotti P, Borelli M, Trabattoni D, Mazzotta F, Shearer GM, Clerici M. TLR activation pathways in HIV-1-exposed seronegative individuals. *J Immunol*, 184 (5): 2710-2717, 2010. ISSN 15506606 DOI 10.4049/jimmunol.0902463
126. Bandera A, Ferrario G, Saresella M, Marventano I, Soria A, Zanini F, Sabbatini F, Airoidi M, Marchetti G, Franzetti F, Trabattoni D, Clerici M, Gori A. CD4+ T cell depletion, immune activation and increased production of regulatory T cells in the thymus of HIV-infected individuals. *PLoS One*, 5(5):e10788, 2010. ISSN 19326203 DOI 10.1371/journal.pone.0010788
127. Marchetti G, Gazzola L, Trabattoni D, Bai F, Ancona G, Ferraris L, Meroni L, Galli M, Clerici M, Gori A, D'Arminio Monforte A. Skewed T-cell maturation and function in HIV-infected patients failing CD4+ recovery upon long-term virologically suppressive HAART. *AIDS*, 24(10):1455-60, 2010. ISSN 14735571 DOI 10.1097/QAD.0b013e328339cf40
128. Iemoli E, Piconi S, Fusi A, Borgonovo L, Borelli M, Trabattoni D. Immunological effects of omalizumab in chronic urticaria: a case report. *J Investig Allergol Clin Immunol*, 20(3):252-4, 2010. ISSN 16980808
129. Piconi S, Trabattoni D, Gori A, Parisotto S, Magni C, Meraviglia P, Bandera A, Capetti A, Rizzardini G, Clerici M. Immune activation, apoptosis, and Treg activity are associated with persistently reduced CD4+ T cell counts during antiretroviral therapy. *AIDS*, 24(13):1991-2000, 2010. ISSN 14735571 DOI 10.1097/QAD.0b013e32833c93ce
130. Esposito S, Marchisio P, Ansaldi F, Bianchini S, Pacei M, Baggi E, Trabattoni D, Icardi G, Principi N. A randomized clinical trial assessing immunogenicity and safety of a double dose of virosomal-adjuvanted influenza vaccine administered to unprimed children aged 6-35 months. *Vaccine*, 28(38):6137-44, 2010. ISSN 0264410X DOI 10.1016/j.vaccine.2010.07.041
131. Zanetti AR, Romanò L, Giambi C, Pavan A, Carnelli V, Baitelli G, Malchiodi G, Valerio E, Barale A, Marchisio MA, Montù D, Tozzi AE, D'Ancona F, Study group (Clerici M, Paladini S, Tagliacarne S, Trabattoni D, Ausiello C, Chionne P, Rapicetta M, Salmaso S, Sorte V, Carini M, Migliorati G, Lizioli A, Masciulli A, Ferrara L, Carelli A, Oddone M, Zito S, Ciofi degli Atti ML, Pandolfi E. Hepatitis B immune memory in children primed with hexavalent vaccines and given monovalent booster vaccines: an open-label, randomised, controlled, multicentre study. *Lancet Infect Dis*, 10(11):755-61, 2010. ISSN 14733099 DOI 10.1016/S1473-3099(10)70195-X
132. Piconi S, Trabattoni D, Rainone V, Borgonovo L, Passerini S, Rizzardini G, Frati F, Iemoli E, Clerici M. Immunological effects of sublingual immunotherapy: clinical efficacy is associated with modulation of programmed cell death ligand 1, IL-10, and IgG4. *J Immunol*, 185(12):7723-30, 2010. ISSN 15506606 DOI 10.4049/jimmunol.1002465
133. Sabbatini F, Bandera A, Ferrario G, Trabattoni D, Marchetti G, Franzetti F, Clerici M, Gori A. Qualitative immune modulation by interleukin-2 (IL-2) adjuvant therapy in immunological non responder HIV-infected patients. *PLoS One*, 5(11):e14119, 2010. ISSN 19326203 DOI 10.1371/journal.pone.0014119
134. Ottobriani L, Martelli C, Trabattoni D, Clerici M, Lucignani G. In vivo imaging of immune cell trafficking in cancer. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*, 38(5):949-68, 2011. ISSN 16197070 DOI 10.1007/s00259-010-1687-7
135. Piconi S, Parisotto S, Passerini S, Rizzardini G, Terzi R, Argentero B, Meraviglia P, Landonio S, Capetti A, Biasin M, Pocaterra D, Trabattoni D, Clerici M. Hydroxychloroquine drastically reduces immune activation in HIV-infected, ART-treated, Immunological Non Responders. *Blood*, 118(12):3263-72, 2011. ISSN 00064971 DOI 10.1182/blood-2011-01-329060
136. Clerici M, Cassinotti A, Onida F, Trabattoni D, Annaloro C, Volpe AD, Rainone V, Lissoni F, Duca P, Sampietro G, Fociani P, Vago G, Foschi D, Ardizzone S, Deliliers GL, Porro GB. Immunomodulatory effects of unselected haematopoietic stem cells autotransplantation in refractory Crohn's disease. *Dig Liver Dis*. 43(12):946-52, 2011. ISSN 18783562 DOI 10.1016/j.dld.2011.07.021
137. Martelli C, Borelli M, Ottobriani L, Rainone V, Degrossi A, Russo M, Gianelli U, Bosari S, Fiorini C, Trabattoni D, Clerici M, Lucignani G. In Vivo Imaging of Lymph Node Migration of MNP- and (111)In-Labeled Dendritic Cells in a Transgenic Mouse Model of Breast Cancer (MMTV-Ras). *Mol Imaging Biol*. 14(2):183-96, 2012. ISSN 18602002 DOI 10.1007/s11307-011-0496-0
138. Gori A, Rizzardini G, Van't Land B, Amor KB, van Schaik J, Torti C, Quirino T, Tincati C, Bandera A, Knol J, Benlhassan-Chahour K, Trabattoni D, Bray D, Vriesema A, Welling G, Garssen J, Clerici M. Specific prebiotics modulate gut microbiota and immune activation in HAART-naïve HIV-infected adults: results of the "COPA" pilot randomized trial. *Mucosal Immunol*. 4(5):554-63, 2011. ISSN 19353456 DOI 10.1038/mi.2011.15
139. PENPACT-1 (PENTA 9/PACTG 390) Study Team, Babiker A, Castro nee Green H, Compagnucci A, Fiscus S, Giaquinto C, Gibb DM, Harper L, Harrison L, Hughes M, McKinney R, Melvin A, Mofenson L, Saidi Y, Smith ME, Tudor-Williams G, Walker AS. First-line antiretroviral therapy with a protease inhibitor versus non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor and switch at higher versus low viral load in HIV-infected children: an open-label, randomised phase 2/3 trial.

Lancet Infect Dis. 11(4):273-83, 2011. ISSN 14733099 DOI 10.1016/S1473-3099(10)70313-3

140. Rainone V, Dubois G, Temchura V, Überla K, Clivio A, Nebuloni M, Lauri E, Trabattoni D, Veas F, Clerici M. CCL28 Induces Mucosal Homing of HIV-1-Specific IgA-Secreting Plasma Cells in Mice Immunized with HIV-1 Virus-Like Particles. *PLoS One*. 6(10):e26979, 2011. ISSN 19326203 DOI 10.1371/journal.pone.0026979

141. Berzi A, Reina J, Ottria R, Sukteviciute I, Antonazzo P, Sanchez-Navarro M, Chabrol E, Biasin M, Trabattoni D, Cetin I, Rojo J, Fieschi F, Bernardi A, Clerici M. A Glycomimetic Compound Inhibits DC-SIGN Mediated HIV Infection in Cellular and Cervical Explant Models. *AIDS*. 14;26(2):127-37, 2012. ISSN 14735571 DOI 10.1097/QAD.0b013e32834e1567

142. Saresella M, Rainone V, Al-Daghri NM, Clerici M, Trabattoni D. The PD-1/PD-L1 Pathway in Human Pathology. *Current Mol Med*, 4 (12): 259-67, 2012. ISSN 18755666 DOI 10.2174/156652412799218903

143. Airoidi M, Bandera A, Trabattoni D, Tagliabue B, Arosio B, Soria A, Rainone V, Lapadula G, Annoni G, Clerici M, Gori A. Neurocognitive impairment in HIV-infected naïve patients with advanced disease: the role of virus and intrathecal immune activation. *Clin Dev Immunol*, 2012: 467154, 2012. ISSN 17402530 DOI 10.1155/2012/467154

144. Iemoli E, Trabattoni D, Parisotto S, Borgonovo L, Toscano M, Rizzardini G, Clerici M, Ricci E, Fusi A, De Vecchi E, Piconi S, Drago L. Probiotics reduce gut microbial translocation and improve adult atopic dermatitis. *J Clin Gastroenterol*, 46 Suppl: S33-40, 2012. ISSN 15392031 DOI 10.1097/MCG.0b013e31826a8468

145. Uglietti A, Lo Caputo S, Lauriola M, De Gennaro M, Chiesa E, Coen M, Terzi R, Bray DH, Maserati R, Trabattoni D, Clerici M. Immune activation in HIV-infected patients treated with different ARV regimens. *World J AIDS*, 2, 97-102, 2012. DOI 10.4236/wja.2012.22013

146. Trabattoni D, Biasin M, Clerici M. Mucosal immunoglobulin A in HIV-exposed seronegative individuals. *AIDS*, 26: 2247-2250, 2012. ISSN 14735571 DOI 10.1097/QAD.0b013e32835848ee

147. Piconi S, Parisotto S, Rizzardini G, Passerini S, Meraviglia P, Schiavini M, Niero F, Biasin M, Bonfanti P, Ricci E, Trabattoni D, Clerici M. Atherosclerosis is Associated with Multiple Pathogenic Mechanisms in HIV-Infected Antiretroviral-Naïve or -Treated Individuals. *AIDS*, 27(3): 381-9, 2013. ISSN 14735571 DOI 10.1097/QAD.0b013e32835abcc9

148. Biasin M, Sironi M, Saulle M, De Luca M, La Rosa F, Cagliani M, Forni D, Agliardi C, Lo Caputo S, Mazzotta F, Trabattoni D, Maciasd J, Pineda JA, Caruze A, Clerici M. Endoplasmic reticulum aminopeptidase 2 (ERAP2) haplotypes play a role in modulating susceptibility to HIV infection. *AIDS*, 27(11): 1697-706, 2013. ISSN 14735571 DOI 10.1097/QAD.0b013e3283601cee

149. Giacomet V, Viganò A, Manfredini V, Cerini C, Bedogni G, Mora S, Borelli M, Trabattoni D, Zuccotti GV. Cholecalciferol Supplementation in HIV-Infected Youth with Vitamin D Insufficiency: Effects on Vitamin D Status and T-Cell Phenotype: A Randomized Controlled Trial. *HIV Clin Trials*, 14 (2): 51-60, 2013. ISSN 19455771 DOI 10.1310/hct1402-51

150. Zuccotti GV, Mameli C, Trabattoni D, Beretta S, Biasin M, Guazzarotti L, Clerici M. Immunomodulating activity of Pidotimod in children with Down syndrome. *J Biol Regul Homeost Agents*, 27(1): 253-8, 2013. ISSN 0393974X

151. Tobaldini E, Cogliati C, Fiorelli EM, Nunziata V, Wu MA, Prado M, Bevilacqua M, Trabattoni D, Porta A, Montano N. One night on-call: Sleep deprivation affects cardiac autonomic control and inflammation in physicians. *Eur J Inter Med*, 24 (7): 664-70, 2013. ISSN 18790828 DOI 10.1016/j.ejim.2013.03.011

152. Masieri S, Trabattoni D, Incorvaia C, De Luca MC, Dell'Albani I, Leo G, Frati F. A role for Waldeyer's ring in immunological response to allergens. *Curr Med Res Opin*, 30 (2): 203-5, 2014. ISSN 14734877 DOI 10.1185/03007995.2013.855185

153. Berzi A, Varga N, Sattin S, Antonazzo P, Biasin M, Cetin I, Trabattoni D, Bernardi A, Clerici M. Pseudo-mannosylated DC-SIGN ligands as potential adjuvants for HIV vaccines. *Viruses*, 6(2):391-403, 2014. ISSN 19994915 DOI 10.3390/v6020391

154. Sironi M, Biasin M, Cagliani R, Gnudi F, Saulle I, Ibba S, Filippi G, Yahyaei S, Tresoldi C, Riva S, Trabattoni D, De Gioia L, Lo Caputo S, Mazzotta F, Forni D, Pontremoli C, Pineda JA, Pozzoli U, Rivero-Juarez A, Caruz A, Clerici M. Evolutionary Analysis Identifies an MX2 Haplotype Associated with Natural Resistance to HIV-1 Infection. *Mol Biol Evol*, 31(9):2402-14, 2014. ISSN 07374038 DOI 10.1093/molbev/msu193

155. Giacomet V, Penagini F, Trabattoni D, Viganò A, Rainone V, Bernazzani G, Bonardi CM, Clerici M, Bedogni G, Zuccotti GV. Safety and immunogenicity of a quadrivalent human papillomavirus vaccine in HIV-infected and HIV-negative adolescents and young adults. *Vaccine*, pii: S0264-410X (14) 01124-4, 2014. ISSN 0264410X DOI 10.1016/j.vaccine.2014.08.011

156. Sironi M, Biasin M, Gnudi F, Cagliani R, Saulle I, Forni D, Rainone V, Trabattoni D, Garziano M, Mazzotta F, Real

LM, Rivero-Juarez A, Caruz A, Caputo SL, Clerici M. A Regulatory Polymorphism in HAVCR2 Modulates Susceptibility to HIV-1 Infection. *PLoS One*, 9 (9): e106442, 2014. ISSN 19326203 DOI 10.1371/journal.pone.0106442

157. Giacomet V, Trabattoni D, Zanchetta N, Biasin M, Gismondo MR, Clerici M, Zuccotti GV. No cure of HIV infection in a child despite early treatment and apparent viral clearance. *The Lancet*, 384: 1320, 2014. ISSN 01406736 DOI 10.1016/S0140-6736(14)61405-7

158. Yin DE, Warshaw MG, Miller WC, Castro H, Fiscus SA, Harper LM, Harrison LJ, Klein NJ, Lewis J, Melvin AJ, Tudor-Williams G, McKinney RE Jr; PENPACT-1 (PENTA 9/PACTG 390) Study Team. Using CD4 percentage and age to optimize pediatric antiretroviral therapy initiation. *Pediatrics*, 134 (4): e1104-16, 2014. ISSN 00314005 DOI 10.1542/peds.2014-0527

159. Ordanini S, Varga N, Porkolab V, Thépaut M, Belvisi L, Bertaglia A, Palmioli A, Berzi A, Trabattoni D, Clerici M, Fieschi F, Bernardi A. Designing nanomolar antagonists of DC-SIGN-mediated HIV infection: ligand presentation using molecular rods. *Chem Commun (Camb)*, 51(18):3816-9, 2015. ISSN 13597345 DOI 10.1039/c4cc09709b

160. Soria A, Trabattoni D, Squillace N, Rainone V, Gnudi F, Clerici M, Gori A, Bandera A. Prospective immune dynamics during the first 24 weeks of efavirenz based-antiretroviral therapy in HIV-1-infected subjects, according to CD4+ T-cell counts at presentation: the IMMUNEF clinical trial. *PLoS One*, 10(2):e0117118, 2015. ISSN 19326203 DOI 10.1371/journal.pone.0117118

161. Rainone V, Giacomet V, Penagini F, Fabiano V, Calascibetta F, Mameli C, Pisanelli S, Zuccotti GV, Clerici M, Trabattoni D. Human papilloma virus vaccination induces strong human papilloma virus specific cell-mediated immune responses in HIV-infected adolescents and young adults. *AIDS*, 29 (6): 739-43, 2015. ISSN 02699370 DOI 10.1097/QAD.0000000000000597

162. Esposito S, Garziano M, Rainone V, Trabattoni D, Biasin M, Senatore L, Marchisio P, Rossi M, Principi N, Clerici M. Immunomodulatory activity of pidotimod administered with standard antibiotic therapy in children hospitalized for community-acquired pneumonia. *J Transl Med*, 13: 288, 2015. ISSN 14795876 DOI 10.1186/s12967-015-0649-z

163. Talotta R, Berzi A, Atzeni F, Batticciotto A, Clerici M, Sarzi-Puttini P, Trabattoni D. Paradoxical Expansion of Th1 and Th17 Lymphocytes in Rheumatoid Arthritis Following Infliximab Treatment: a Possible Explanation for a Lack of Clinical Response. *J Clin Immunol*, 35 (6): 550-7, 2015. ISSN 02719142 DOI 10.1007/s10875-015-0182-0

164. Sironi M, Biasin M, Pontremoli C, Cagliani R, Saulle I, Trabattoni D, Vichi F, Lo Caputo S, Mazzotta F, Aguilar-Jimenez W, Rugeles MT, Cedeno S, Sanchez J, Brander C, Clerici M. Variants in the CYP7B1 gene region do not affect natural resistance to HIV-1 infection. *Retrovirol*, 12 (1): 80, 2015. ISSN 17424690 DOI 10.1186/s12977-015-0206-0

165. Harrison L, Melvin A, Fiscus S, Saidi Y, Nastouli E, Harper L, Compagnucci A, Babiker A, McKinney R, Gibb D, Tudor-Williams G; PENPACT-1 (PENTA 9/PACTG 390) Study Team. HIV-1 Drug Resistance and Second-Line Treatment in Children Randomized to Switch at Low Versus Higher RNA Thresholds. *J Acquir Immune Defic Syndr*, 70 (1): 42-53, 2015. ISSN 15254135 DOI 10.1097/QAI.0000000000000671

166. Gnudi F, Cassia MA, Trabattoni D. Atherosclerosis and Inflammation. In "European Book on Angiology/Vascular Medicine". 2015.

167. Saulle I, Biasin M, Gnudi F, Rainone V, Ibba SV, Lo Caputo S, Mazzotta F, Trabattoni D, Clerici M. Immune Activation is Present in HIV-1 Exposed Seronegative Individuals (HESN) and is Independent from Microbial Translocation. *AIDS Res Hum Retroviruses*, 32(2):129-33, 2016. ISSN 08892229 DOI 10.1089/aid.2015.0019

168. Rainone V, Martelli C, Ottobrini L, Biasin M, Borelli M, Lucignani G, Trabattoni D, Clerici M. Immunological characterization of whole tumor lysate-loaded dendritic cells for cancer immunotherapy. *PLoS One*. 11(1):e0146622, 2016. ISSN 19326203 DOI 10.1371/journal.pone.0146622

169. Rainone V, Schneider L, Saulle I, Ricci C, Biasin M, Al-Daghri NM, Giani E, Zuccotti GV, Clerici M, Trabattoni D. Upregulation of inflammasome activity and increased gut permeability are associated with obesity in children and adolescents. *Int J Obesity*, 40(6):1026-33, 2016. ISSN 03070565 DOI 10.1038/ijo.2016.26

170. Saresella M, Piancone F, Marventano I, Zoppis M, Hernis A, Zanette M, Trabattoni D, Chiappedi M, Ghezzi A, Canevini MP, La Rosa F, Esposito S, Clerici M. Multiple Inflammasome complexes are activated in autistic spectrum disorders. *Brain Behav Immun*, 2016;57:125-33. ISSN 08891591 DOI 10.1016/j.bbi.2016.03.009

171. Yahyaie S, Biasin M, Saulle I, Gnudi F, De Luca MC, Tasca KI, Trabattoni D, Lo Caputo S, Mazzotta F, Clerici M. Identification of a Specific miRNA Profile in HIV Exposed Seronegative Individuals. *JAIDS*, 2016;1;73(1):11-9. ISSN 15254135 DOI 10.1097/QAI.0000000000001070

172. Piconi S, Pocaterra D, Rainone V, Rizzardini G, Clerici M, Trabattoni D. Maraviroc Reduces Arterial Stiffness in PI-Treated HIV-infected Patients. *Scientific Reports*, 6:28853, 2016. ISSN 20452322 DOI 10.1038/srep28853

173. Trabattoni D, Gnudi F, Ibba SV, Saulle I, Agostini S, Masetti M, Biasin M, Rossignol JF, Clerici M. Thiazolidines Elicit Anti-Viral Innate Immunity and Reduce HIV Replication. *Scientific Reports*, 6: 27148, 2016. ISSN 20452322 DOI 10.1038/srep27148
174. Tincati C, Rainone V, Comi L, Pandolfo A, Barco A, Bellistrì GM, Rovati M, d'Arminio Monforte A, Trabattoni D, Marchetti G. Cell-Mediated Immunity in HIV-Infected Males with HPV-Related Anal Dysplastic Lesions. *Clin Infect Dis*. 63(10):1396-1398, 2016. ISSN 10584838 DOI 10.1093/cid/ciw590
175. Talotta R, Berzi A, Atzeni F, Dell'Acqua D, Sarzi Puttini P, Trabattoni D. Evaluation of Th9 lymphocytes in peripheral blood of rheumatoid arthritis patients and correlation with anti-tumor necrosis factor therapy: results from an in vitro pivotal study. *Reumatismo*, 68 (2): 83-89, 2016. ISSN 00487449 DOI 10.4081/reumatismo.2016.875
176. Berzi A, Ordanini S, Joosten B, Trabattoni D, Cambi A, Bernardi A, Clerici M. Pseudo-Mannosylated DC-SIGN Ligands as Immunomodulators. *Scientific Reports*, 6:35373, 2016, ISSN 20452322 DOI 10.1038/srep35373
177. Soria A, Alteri C, Scarlatti G, Bertoli A, Tolazzi M, Balestra E, Bellocchi MC, Continenza F, Carioti L, Biasin M, Trabattoni D, Bandera A, Ceccherini-Silberstein F, Perno CF, Gori A. Occupational HIV infection in a research laboratory with unknown mode of transmission: a case report. *Clin Infect Dis*, 64: 3-15, 2017. ISSN 10584838
178. Biasin M, Trabattoni D, Rossignol JF, Clerici M. Immune correlates of protection against HIV infection and how to elicit them. *Mucosal Immunol*, 10, 827-828, 2017. ISSN 19330219 DOI 10.1038/mi.2016.134
179. Aguilar-Jimenez W, Saulle I, Trabattoni D, Vichi F, Lo Caputo S, Mazzotta F, Rugeles MT, Clerici M, Biasin M. High expression of Antiviral and Vitamin D Pathway Genes are a natural characteristic of a small cohort of HIV-1-Exposed Seronegative Individuals *Front. Immunol*. 2017, 8:136. ISSN 16643224 DOI 10.3389/fimmu.2017.00136
180. Biasin M, Sironi M, Saulle I, Pontremoli C, Garziano M, Cagliani R, Trabattoni D, Lo Caputo S, Vichi F, Mazzotta F, Forni D, Riva S, Aguilar-Jimenez W, Cedeño S, Sanchez J, Brander C, Zapata W, Rugeles MT, Clerici M. A 6-amino acid insertion/deletion polymorphism in the mucin domain of TIM-1 confers protections against HIV-1 infection. *Microbes Infect*. 2017 Jan;19(1):69-74. ISSN 12864579 DOI 10.1016/j.micinf.2016.09.005
181. Trabattoni D, Clerici M, Centanni S, Mantero M, Garziano M, Blasi F. Immunomodulatory Effects of Pidotimod in Adults with Community-Acquired Pneumonia Undergoing Standard Antibiotic Therapy. *Pulmonary Pharmacology and Therapeutics*, 44, 24e29 (2017). ISSN 10945539 DOI 10.1016/j.pupt.2017.03.005
182. Talotta R, Berzi A, Doria A, Batticciotto A, Ditto MC, Atzeni F, Sarzi-Puttini P, Trabattoni D. The Immunogenicity of Branded and Biosimilar Infliximab in Rheumatoid Arthritis According to Th9-Related Responses. *Int. J. Mol. Sci*. 2017, 18, 2127. ISSN 16616596 DOI 10.3390/ijms18102127
183. De Benedetto I, Masetti M, Fabbiani M, Biasin M, Muscatello A, Squillace N, Clerici M, Trabattoni D, Gori A, Bandera A. Higher Levels of Peripheral Th17 T Cd4+ Cells are Associated With Immunological Non-Response in HIV-Infected Patients Under Effective Art. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2018. ISSN 15254135 DOI 10.1097/QAI.0000000000001627
184. Bandera A, Masetti M, Fabbiani M, Biasin M, Muscatello A, Squillace N, Clerici M, Gori A, Trabattoni D. NLRP3 inflammasome is Upregulated in HIV-infected antiretroviral Therapy-Treated individuals with Defective immune recovery. *Front Immunol*, 9: 214, 2018. ISSN 16643224 DOI 10.3389/fimmu.2018.00214
185. Giacomet V, Masetti M, Nannini P, Forlanini F, Clerici M, Zuccotti GV, Trabattoni D. Humoral and cell-mediated immune responses after a booster dose of HBV vaccine in HIV-infected children, adolescents and young adults. *PLoS One*, 13(2):e0192638, 2018. ISSN 19326203 DOI 10.1371/journal.pone.0192638
186. Squillace N, Trabattoni D, Muscatello A, Sabbatini F, Maloberti A, Giannattasio C, Masetti M, Fenizia C, Soria A, Clerici M, Gori A, Bandera A. Evaluation of adhesion molecules and immune parameters in HIV-infected patients treated with an atazanavir/ritonavir- compared with a lopinavir/ritonavir-based regimen. *J Antimicrob Chemother*, 73(8): 2162-2170, 2018. ISSN 03057453 DOI 10.1093/jac/dky178
187. Ortega PAS, Saulle I, Mercurio V, Ibba SV, Lori EM, Fenizia C, Masetti M, Trabattoni D, Caputo SL, Vichi F, Mazzotta F, Clerici M, Biasin M. Interleukin 21 (IL21)/microRNA-29 (mir-29) axis is associated with natural resistance to HIV-1 infection. *AIDS*, 17, 2453-2461, 2018. ISSN 02699370 DOI 10.1097/QAD.0000000000001938
188. Talotta R, Mercurio V, Bongiovanni S, Vittori C, Boccassini L, Rigamonti F, Batticciotto A, Atzeni F, Trabattoni D, Sarzi-Puttini P, Biasin M. Evaluation of salivary and plasma microRNA expression in patients with Sjögren's syndrome, and correlations with clinical and ultrasonographic outcomes. *Clin Exp Rheumatol*, 37, S70-S77, 2019. ISSN 0392856X
189. Ibba SV, Fenizia C, Ortega PAS, Mercurio V, Saulle I, Lori EM, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M. Analysing the role of Stat3 in HIV-1. *J Biol Reg Homeo Agent*, 33(5):1635-1639, 2019. ISSN 0393974X

190. Saulle I, Ibba SV, Torretta E, Vittori C, Fenizia C, Piancone F, Minisci D, Lori EM, Trabattoni D, Gelfi C, Clerici M, Biasin M. Endoplasmic Reticulum Associated Aminopeptidase 2 (ERAP2) Is Released in the Secretome of Activated MDMs and Reduces in vitro HIV-1 Infection. *Front. Immunol.* 10:1648, 2019. ISSN 16643224 DOI 10.3389/fimmu.2019.01648
191. Serna-Ortega PA, Aguilar-Jimenez W, Florez-Álvarez L, Trabattoni D, Rugeles MT, Biasin M. IL-21 is associated with natural resistance to HIV-1 infection in a Colombian HIV-exposed seronegative cohort. *Microbes Infect.* 22, 371-374, 2020. ISSN 12864579 DOI 10.1016/j.micinf.2019.11.002
192. Carugati M, Morlacchi LC, Peri AM, Alagna L, Rossetti V, Bandera A, Gori A, Blasi F and IFALT Working Group. Challenges in the Diagnosis and Management of Bacterial Lung Infections in Solid Organ Recipients: A Narrative Review. *Int. J. Mol. Sci.* 21, 1221, 2020. ISSN 16616596 DOI 10.3390/ijms21041221
193. Vanetti C, Trabattoni D, Biasin M, Saulle I, Fenizia C, Clerici M. Pre-clinical and clinical evidence, of antioxidant and anti-inflammatory properties of fermented papaya. *Farmaci, Aggiornamento continuo nella pratica clinica*, vol. 19, 2020.
194. Fenizia C, Vittori C, Oneta M, Parrilla B, Granata A, Ibba SV, Biasin M, Clerici M, Trabattoni D, Savasi V. Human papillomavirus in spermatozoa is efficiently removed by washing: a suitable approach for assisted reproduction. *Reprod BioMed Online.* 40(5): 693-699, 2020. ISSN 14726483 DOI 10.1016/j.rbmo.2020.01.030
195. Saulle I, Ibba SV, Vittori C, Fenizia C, Mercurio V, Vichi F, Caputo SL, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M. Sterol metabolism modulates susceptibility to HIV-1 infection. *AIDS.* 34(11):1593-1602, 2020. ISSN 14735571 DOI 10.1097/QAD.0000000000002591
196. Nicastro F, Sironi G, Antonello E, Bianco A, Biasin M, Brucato JR, Ermolli I, Pareschi G, Salvati M, Tozzi P, Trabattoni D, Clerici M. Forcing Seasonality of influenza-like epidemics with daily Solar resonance *iScience.* 23, 10:101605, 2020. ISSN 25890042 DOI 10.1016/j.isci.2020.101605
197. Cenciarelli S, Calbi V, Barzaghi F, Bernardo ME, Oltolini C, Migliavacca M, Gallo V, Tucci F, Frascchetta F, Albertazzi E, Sartirana ES, Consiglieri G, Giannelli S, Dionisio F, Sartirana C, Racca S, Camesasca C, Peretto G, Daverio R, Esposito A, De Cobelli F, Silvani P, Rabusin M, Cara A, Trabattoni D, Dispinseri S, Scarlatti G, Piemonti L, Lampasona V, Cicalese MP, Aiuti A, Ferrua F. Mild SARS-CoV-2 infection after gene therapy in a child with Wiskott-Aldrich Syndrome: a case report. *Front Immunology* 11, 24, 603428, 2020. ISSN 16643224 DOI 10.3389/fimmu.2020.603428
198. Fenizia C, Biasin M, Cetin I, Vergani P, Mileto D, Spinillo A, Gismondo MR, Perotti F, Callegari C, Mancon A, Cammarata S, Beretta I, Nebuloni M, Trabattoni D, Clerici M, Savasi V. Analysis of SARS-CoV-2 vertical transmission during pregnancy. *Nat Commun.* 12;11(1):5128, 2020. ISSN 20411723 DOI 10.1038/s41467-020-18933-4
199. Saulle I, Marventano I, Saresella M, Vanetti C, Garziano M, Fenizia C, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M. ERAPs Reduce in Vitro HIV Infection by Activating Innate Immune Response. *J Immunol.* 206, 1609-16171, 2021. ISSN 00221767 DOI 10.4049/jimmunol.2000991
200. Biasin M, Bianco A, Pareschi G, Cavalieri A, Cavatorta C, Fenizia C, Galli P, Lessio L, Lualdi M, Redaelli E, Saulle I, Trabattoni D, Zanutta A, Clerici M. UV-C irradiation is highly effective in inactivating SARS-CoV-2 replication. *Scientific Reports.* 11(1):6260, 2021. ISSN 20452322 DOI 10.1038/s41598-021-85425-w
201. Croci GA, Vaira V, Trabattoni D, Biasin M, Valenti L, Baselli G, Barberis M, Guerini Rocco E, Gregato G, Scandroglio M, Forminsky E, Palleschi A, Rosso L, Nosotti M, Clerici M, Ferrero S. Emergency Lung Transplantation after COVID-19: Immunopathological Insights on Two Affected Patients. *Cells.* 10 (3), 1-13, 611, 2021. ISSN 20734409 DOI 10.3390/cells10030611
202. Lai A, Giacomet V, Bergna A, Zuccotti GV, Zehender G, Clerici M, Trabattoni D, Fenizia C. Early-Transmitted Variants and Their Evolution in a HIV-1 Positive Couple: NGS and Phylogenetic Analyses. *Viruses.* 3, 513, 2021. ISSN 19994915 DOI 10.3390/v13030513
203. Nicastro F, Sironi G, Antonello E, Bianco A, Biasin M, Brucato JR, Ermolli I, Pareschi G, Salvati M, Tozzi P, Trabattoni D, Clerici M. Solar UV-B/A Radiation is Highly Effective in Inactivating SARS-CoV-2 *Scientific Reports.* 11(1):14805, 2021. ISSN 20452322 DOI 10.1038/s41598-021-94417-9
204. Fenizia C, Ibba SV, Vanetti V, Strizzi S, Rossignol JF, Biasin M, Trabattoni D, Clerici M. The Modulation of Cholesterol Metabolism Is Involved in the Antiviral Effect of Nitazoxanide. *Infect Dis Rep.* 13, 636-644, 2021. ISSN 20367449 DOI 10.3390/IDR13030060
205. Saresella M, Trabattoni D, Marventano I, Piancone F, La Rosa F, Caronni A, Lax A, Bianchi L, Banfi P, Navarro J, Bolognesi E, Zanzottera M, Guerini FR, Clerici M. NK Cell Subpopulations and Receptor Expression in Recovering SARS-CoV-2 Infection. *Mol Neurobiol.* 58(12), 6111-6120, 2021. ISSN 08937648 DOI 10.1007/s12035-021-02517-4

206. Torretta E, Garziano M, Polisenio MC, Capitano D, Biasin M, Santantonio TA, Clerici M, Lo Caputo M, Trabattoni D, Gelfi C. Severity of COVID-19 patients predicted by serum sphingolipids signature Int. J. Mol. Sci. 22, 10198, 2021. ISSN 16616596 DOI 10.3390/ijms221910198
207. Vanetti C, Trabattoni D, Stracuzzi M, Amendola A, Fappani C, Rubinacci V, Fenizia C, Gianolio L, Biasin M, Dighera A, Saulle I, Tanzi E, Zuccotti GV, Clerici M, Giacomet V. Immunological Characterization of HIV and SARS-CoV-2 Coinfected Young Individuals. Cells. 10 (11), 3187, 2021. ISSN 20734409 DOI 10.3390/cells10113187
208. Santus P, Radovanovic D, Garziano M, Pini S, Croce G, Fuccia G, Spitaleri D, Biasin M, Clerici M, Trabattoni D. Anti-Inflammatory Effects of Immunostimulation in Patients with COVID-19 Pneumonia. J. Clin. Med.10, 5765, 2021. ISSN 20770383 DOI 10.3390/jcm10245765
209. Trabattoni D, Biasin M. New Insights in the Fight against HIV. Cells. 10, 3549, 2021. ISSN 20734409 DOI 10.3390/cells10123549
210. Granata AM, Palmisano F, Fenizia C, Rossi RS, Talso M, Vanetti C, Tonello C, Romanò ALL, Zerbi P, Carsana L, Trabattoni D, Nebuloni M, Gregori A. Is There a Risk of Virus Contamination Through Pneumoperitoneum During Laparoscopic Surgery in Patients with COVID-19? A Cadaveric Study. Minerva Urology and Nephrology. 4(22), 242-244, 2022. ISSN 27246051 DOI 10.23736/S2724-6051.21.04614-0
211. Biasin M, Strizzi S, Bianco A, Macchi A, Utyro O, Pareschi G, Loffreda A, Cavalleri A, Lualdi M, Trabattoni D, Tacchetti C, Mazza D, Clerici M. UV and violet light can neutralize SARS-CoV-2 infectivity. J Photochem Photobiol. 10:10010, 2022. DOI 10.1016/j.jpap.2021.100107
212. Fenizia C, Cetin I, Mileto D, Vanetti C, Saulle I, Di Giminiani M, Saresella M, Parisi F, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M, Savasi V. Pregnant Women Develop a Specific Immunological Long-Lived Memory Against SARS-CoV-2. Front Immunol. 13, 827889, 2022. ISSN 16643224 DOI 10.3389/fimmu.2022.827889
213. Varotto-Boccalzi I, Garziano M, Cattaneo GM, Bisaglia B, Gabrieli P, Biasin M, Manenti A, Rubolini D, Clerici M, Montomoli E, Zuccotti GV, Trabattoni D, Epis S, Bandi C. Leishmania tarentolae as an Antigen Delivery Platform: Dendritic Cell Maturation after Infection with a Clone Engineered to Express the SARS-CoV-2 Spike Protein. Vaccines. 10(5):803, 2022. DOI 10.3390/vaccines10050803
214. Vanetti C, Giacomet V, Limanqi F, Stracuzzi M, Pagliara SC, Fenizia C, Biasin M, Fiorina P, Loretelli C, Paradiso L, Longoni E, Barcellini L, Lampasona V, Piemonti L, Marzinotto I, Dispinseri S, Clerici M, Scarlatti G, Zuccotti GV, Trabattoni D. The immunological profile of SARS-CoV-2 infection in children is linked to clinical severity, timing of sampling post-hospitalization and age classes. 2022, submitted for publication
215. Vanetti C, Fenizia C, Ardizzone F, Saulle I, Stracuzzi M, Da Pozzo F, Paradiso L, Longoni E, Barcellini L, Biasin M, Clerici M, Zuccotti GV, Giacomet V, Trabattoni D. Persistence of immune responses after the administration of the meningococcal serogroup A, C, W-135 and Y CRM-197 conjugate vaccine (Menveo®) in HIV-vertically transmitted young patients. 2022, submitted for publication
216. Cappelletti G, Strizzi S, Trabattoni D, Biasin M, Colombrita C, Santagelo S, Silani V, Ratti A. Human iPSC-derived motor neurons are productively infected by SARS-CoV-2. 2022, submitted for publication
217. Vanetti C, Stracuzzi M, Ciciliano F, Fenizia C, Clerici M, Biasin M, Zuccotti GV, Giacomet V, Trabattoni D. Immune responses after three doses of BNT162b2 mRNA vaccine in a cohort of HIV-vertically transmitted patients. 2022, submitted for publication
218. Righi I, Rosso L, Fenizia C, Vanetti C, Diotti C, Grisorio G, Bonitta G, Clerici M, Nosotti, Nosotti M, Trabattoni D. Lung Transplantation and Extracorporeal Photopheresis as Induction Therapy in Cystic Fibrosis Patients: Immune System Profile Changes. 2022, submitted for publication
219. Righi I, Molacchi LC, Caffarena G, Rosso L, Limanqi F, Blasi F, Nosotti M, Trabattoni D, Clerici M. The immunopathology of post Lung Transplant pneumonia: infection as the risk factor of rejection. 2022, submitted for publication
220. Saresella M, Piancone F, Marventano I, Hernis A, Trabattoni D, Invernizzi M, La Rosa F, Clerici M. Innate Immune Responses to Three Doses of the BNT162b2 mRNA SARS-CoV-2 Vaccine. 2022, submitted for publication

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- Nel 1989 Daria Trabattoni inizia la sua carriera come tesista e successivamente borsista nel laboratorio di Immunologia dell'Università degli Studi di Milano diretto dal Prof. E. Clerici e dalla Prof.ssa M.L. Villa.

- Nel 1995 si trasferisce al Dipartimento di Scienze Precliniche LITA Vialba dell'Università degli Studi di Milano dove, diventata Ricercatore Universitario, collabora alla organizzazione del gruppo di ricerca coordinato dal Prof. Mario Clerici occupandosi della caratterizzazione della risposta immune nell'infezione da HIV.
- Nel 2006 diventa Professore Associato di Patologia Generale.
- A partire dal 2010 dirige i laboratori di Immunologia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche continuando la sua attività di ricerca nell'ambito dell'immunologia e dell'immunopatologia delle infezioni virali, delle allergie e del rigetto dei trapianti. Si occupa inoltre della caratterizzazione della risposta ai vaccini nelle popolazioni fragili e dell'utilizzo di molecole immunomodulanti. E' componente del collegio docenti del Dottorato in Medicina Traslazionale. Studenti, tirocinanti, dottorandi, assegnisti di ricerca e ricercatori universitari sono parte del gruppo di ricerca che dirige. Coordina e collabora a diversi progetti di ricerca finanziati su base competitiva da Enti nazionali e internazionali. Ha collaborazioni scientifiche con Ricercatori sia in Italia che all'estero.

Principali collaborazioni scientifiche:

- IRCCS Don Gnocchi, Milano
- Department of Paediatrics and Child Health, University of Natal, Durban, Sud Africa
- National Institute for Virology, Johannesburg, Sud Africa
- Epidemiology Unit, Columbia University, USA
- Unità di Pediatria, H. L. Sacco, Milano
- Dipartimento Pediatria, Ospedale dei Bambini, V. Buzzi, Milano
- I Divisione Malattie Infettive, H. L. Sacco, Milano
- Unità Operativa di Reumatologia, H. L. Sacco, Milano
- Unità Operativa di Gastroenterologia, H. L. Sacco, Milano
- Unità Operativa di Ostetricia Ginecologia, H. L. Sacco, Milano
- Divisione Malattie Infettive, H. San Paolo, Milano
- Unità Immunobiologia di HIV, H. San Raffaele, Milano
- I Divisione Malattie Infettive, H. S. M. Annunziata, Firenze
- Clinica Malattie Infettive Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari
- Immunoclin Corporation, London, UK
- National Cancer Institute, NIH, Washington, USA
- Divisione Malattie Infettive, H. San Gerardo, Università degli Studi Monza - Bicocca
- Kinki University, Osaka, Japan
- Bioinformatics, Scientific Institute IRCCS, E. Medea, Bosisio Parini
- Immunology Unit, Université de Montpellier 1, Montpellier
- UOSD Pediatria ad Alta Intensità di Cura Dipartimento della Donna, del Bambino e del Neonato- Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- Imperial College, Immunology Laboratory, London, UK
- Dipartimento di Biotecnologie, Università degli Studi di Verona
- Sidra Medical and Research Center, Doha, Qatar
- Malattie Infettive - Università di Foggia,
- Malattie Infettive - Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- Chirurgia Toracica e Trapianti di Polmone - Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

ATTIVITÀ DI REVIEWER ed EDITOR

Revisore su invito per progetti di ricerca da finanziare da parte delle seguenti agenzie di finanziamento pubbliche e private dal 2006 ad oggi

- PRIN, MIUR
- ICAR, Società Italiana Malattie Infettive e Tropicali

Revisore su invito per Articoli Scientifici da pubblicare sulle seguenti riviste tramite un processo peer-review dal 2006 ad oggi:

Frontiers in Immunology, Current Medical Research & Opinion, Food Control, Cells, Frontiers in Virology, Medical Research Reviews, Frontiers in Microbiology, Molecular Biology Reports, International Journal of Infectious Diseases, PLOS ONE, Canadian Respiratory Journal, Frontiers in Medicine, Scientific Reports

Attività Editoriale: Cells, Frontiers in Virology (Associated Editor)

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Patent Application entitled "Markers for atherosclerosis"

Us Serial # 7- 435,29

(D. Bray, M. Clerici, D. Trabattoni)

Patent Application entitled: "Biomarkers of resistance to infections in humans and biological applications thereof"
Us Serial # 2007/0009926
(F. Veas, D. Misse, M. Clerici, D. Trabattoni)

Patent Application entitled: "Dispositivo e metodo per il campionamento e la rilevazione di agenti patogeni nell'aria"
#102020000018409

(D. Caputo, A. Nascetti, G. De Cesare, F. Costantini, N. Lovecchio, L. Iannascoli, F. Esposito, J.R. Brucato, F. Cozzolino, G. Mongelluzzo, C. I. Popa, T. Fornaro, A. Meneghin, D. Paglialunga, G. Pareschi, M. Mirasoli, E. Michelini, M. Guardigli, M. Clerici, D. Trabattoni, M. Biasin, D. Scaccabarozzi)

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Borsa di Studio biennale in Oncologia Sperimentale dell'AIRC presso l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori di Milano per svolgere un programma di ricerca in Immunologia Applicata. (1992-1994)

Borsa di Studio annuale "Istituto Nazionale Tumori" presso la Divisione di Analisi Cliniche e Microbiologia dell'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori per studi sulle citochine in patologie virali e tumorali. (1994-1995)

Borsa di Studio annuale del Ministero della Sanità finalizzata alla lotta all'AIDS presso il Laboratorio di Immunologia - Università degli Studi di Milano, LITA VIALBA per svolgere un progetto di ricerca dal titolo: "Analisi delle correlazione tra fenotipo virale e le alterazioni del sistema immune nell'infezione da HIV". (1995-1996)

Borsa di Studio del Ministero della Sanità finalizzata alla lotta all'AIDS - Laboratorio di Immunologia - Università degli Studi di Milano, LITA VIALBA per proseguire gli studi nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Analisi delle correlazione tra fenotipo virale e le alterazioni del sistema immune nell'infezione da HIV". (1997-1998)

10th International N. Pascale Prize, per la presentazione "Low Interleukin-10 production is associated with development of diabetes in HIV-infected, HAART-treated patients" - Giugno 2004.

Travel Grant per la presentazione "Human α defensin contribution to the HIV-exposed but uninfected status", nell'ambito del congresso The 2nd IAS Conference on HIV Pathogenesis and Treatment, 13-16 Luglio 2003 - Parigi, Francia

Travel Grant per la presentazione "Granule-dependent mechanisms of lysis are defective in CD8+ T cells of HIV-infected, antiviral therapy-treated individuals" nell'ambito del congresso 9th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, 24-28 febbraio 2002 - Seattle, WA, USA.

Travel Grant per la presentazione "Mucosal and Systemic HIV-Specific Immunity in HIV-Exposed but Uninfected Heterosexual Males" nell'ambito del congresso AIDS Vaccine 2001, 5-8 settembre 2001- Philadelphia, PA, USA.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE E NAZIONALE

1. Selected speaker: M. Clerici, C. Balotta, L. Meroni, C. Riva, E. Ferrario, D. Trabattoni, M. Moroni, M. Galli, M.L. Villa. Immunological characterization of HIV+ long term survivors. 7th Research Project on AIDS (1994), Rome, Italy, 4-8.07.1994, pag. 148
2. Selected speaker: M. Clerici, C. Balotta, L. Meroni, C. Riva, E. Ferrario, D. Trabattoni, M.L. Villa, M. Moroni, M. Galli. In vitro cytokine production by HIV+ patients with slow progression of the infection. 7th Research Project on AIDS (1994), Rome, Italy, 4-8.07.1994, pag. 52
3. Selected speaker: M. Clerici, E. Ferrario, D. Trabattoni, A. Sarin, P. Henkart, G.M. Shearer, M.L. Villa. Type 1/Type 2 cytokine modulation of T cell programmed cell death in HIV infection. 7th Research Project on AIDS (1994), Rome, Italy, 4-8.07.1994, pag. 149
4. Selected speaker: M. Clerici, E. Ferrario, D. Trabattoni, S. Weiss, G.M. Shearer, M.L. Villa. Envelope specific T helper cells in seronegative intravenous drug users at risk for HIV exposure. 7th Research Project on AIDS (1994), Rome, Italy, 4-8.07.1994, pag. 38
5. Selected speaker: M.L. Villa, D. Trabattoni, N. Principi, C. Riva, L. Crupi, M. Clerici, A. Vigano'. Immunologic characterization of slowly or rapidly progressing pediatric HIV infection. 8th Research Project on AIDS, Rome, Italy, 29.05-02.06.1995
6. Selected speaker: M. Galli, C. Balotta, L. Meroni, C. Riva, S. Santambrogio, M.C. Colombo, D. Trabattoni, E. Ferrario, A.L. Ridolfo, S. Rusconi, M.L. Villa, M. Moroni, M. Clerici. Heterogeneity of virological and immunological parameters in long term non progressor (LTNP): HIV-isolation identifies two different populations with different risk of progression. 8th Research Project on AIDS, Rome, Italy, 29.05-02.06.1995
7. Selected speaker: M. Clerici, C. Balotta, D. Trabattoni, C. Riva, A. Salvaggio, D. Bricalli, L. Crupi, M. Moroni, N. Principi, M. Galli, M.L. Villa, A. Vigano'. Isolation of HIV-SI variants, increased type 2 cytokines production and CD4. 8th Research Project on AIDS, Rome, Italy, 29.05-02.06.1995

8. Selected speaker: M. Clerici, C. Balotta, A. Vigano', M. Galli, M.L. Villa, D. Trabattoni, A. Taddei, A. Sarin, P.A. Henkart, G.M. Shearer. Cytokine dysregulation and apoptosis in HIV infection. AIDS and Related Diseases, Rome, Italy, 01-04.12.1995
9. Selected speaker: M. Clerici, M. Merola, M.L. Fusi, D. Trabattoni, M.L. Villa, B. Stefanon, D.J. Venzon, G.M. Shearer, G. De Paolo, E. Clerici. Patterns citochinici nella neoplasia cervicale intraepiteliale: associazione con l'infezione da HPV localizzata alla portio o coinvolgente altri siti del basso tratto genitale. Atti III Convegno Citochine presente e futuro, Ospedale L. Sacco Milano, 26.10.1996
10. Selected speaker: M. Marzi, A. Vigano', S. Ruzzante, D. Trabattoni, M.L. Villa, A. Salvaggio, E. Clerici, M. Clerici. Caratterizzazione del profilo citochinico tipo 1 e tipo 2 nella gravidanza umana fisiologica patologica. Atti III Convegno Citochine presente e futuro, Ospedale L. Sacco Milano, 26.10.1996
11. Selected speaker: M. Clerici, S. Piconi, C. Balotta, D. Trabattoni, A. Capetti, M.L. Fusi, S. Ruzzante, R. Longhi, M.C. Colombo, M. Moroni, F. Milazzo. La pentossifillina aumenta l'immunità cellulo-mediata e riduce la plasma viremia in pazienti HIV positivi asintomatici. Atti III Convegno Citochine presente e futuro, Ospedale L. Sacco Milano, 26.10.1996
12. Selected speaker: M. Clerici, C. Balotta, D. Trabattoni, L. Papagno, S. Ruzzante, S. Rusconi, M.L. Fusi, M.C. Colombo, M. Galli. Produzione di Chemochine in pazienti HIV-sieropositivi Long Term Asymptomatic. X Convegno Nazionale AIDS e Sindromi Correlate, Milano, 21-23 Novembre 1996
13. Selected speaker: D. Trabattoni, D. Caputo, M. Saresella, M.L. Fusi, H.B. Urnovitz, C.L. Cazzullo, P. Ferrante, M.L. Villa, M. Clerici. Antigen and Mitogen Stimulated proliferation and cytokine production in Multiple Sclerosis Patients with Stabilized of Acute Disease. 1st Research Project on Multiple Sclerosis, Rome, Italy, 28-29 November 1996
14. Selected speaker: M. Clerici, S. Mazzoli, D. Trabattoni, S. Ruzzante, M.L. Fusi, S. Lo Caputo, F. Meacci, C. Blé', N. Tofani, F. Semplici, F. Mazzotta, M.L. Villa. HIV-Specific Mucosal and Cellular Immunity in HIV-Seronegative Partners of HIV-Seropositive Individuals. 9th Research Project on AIDS, Rome, Italy, 13-17 January 1997
15. Selected speaker: M. Clerici, D. Trabattoni, M.L. Fusi, S. Ruzzante, C. Balotta, M. Galli, M. Moroni, M.L. Villa. Immunological Analyses in HIV infection. 9th Research Project on AIDS, Rome, Italy, 13-17 January 1997
16. Selected speaker: D. Trabattoni, S. Ruzzante, , M.L. Fusi, M. Biasin, D. Arienti, A. Zagliani, S. Piconi, M. Clerici. Immunological markers of progression in HIV infection. II European Conference on Experimental AIDS Research, Stoccolma, Svezia, 31.05-3.06.1997
17. Selected speaker: D. Trabattoni, G. Rizzardini, M. Saresella, S. Piconi, M. Lukwiya, S. Declich, S. Buttò, M. Fabiani, C. Blé, P. Ferrante, D. Greco, M. Clerici. Immune activation in African HIV infection. 3rd ECEAR, Munich, Germany, 28.02-03.03.1998
18. Selected speaker: D. Trabattoni, S. Piconi, M.L. Fusi, F. Milazzo, G. Rizzardini, L. Colombo, S. Bosis, M. Clerici. Effect of two different associations of antiretrovirals (AZT+ddl and AZT+3TC) on cytokine production and apoptosis in asymptomatic HIV infection. 10th Research Project on AIDS, Rome, Italy, 22-26.06.1998
19. Selected speaker: D. Trabattoni. Immunologic control of HIV infection in HAART-treated or HAART-naive patients. The Fourth European Conference on Experimental AIDS Research (ECEAR'99). Tampere, June 18-21, 1999.
20. Selected speaker: M.L. Villa, D. Trabattoni, G. Zehender. Valutazione della risposta immune HCV-specifica in soggetti HCV e HIV infetti. National research program on AIDS. Progress report. Istituto Superiore di Sanità. Rome, 1999
21. Selected speaker: D. Trabattoni. Immunologic control of HIV infection in HAART-treated or HAART-naive patients. SIC 1999
22. Selected speaker: D. Trabattoni, Saresella M., Fossati S., Massironi E., Bricalli D., Colombo F., Ferrante P., Vigano' A., Clerici M. T Lymphocyte Maturation Abnormalities And HIV-Specific T Helper Cells In Healthy Children Of HIV-Infected Mothers 5th European Conference On Experimental Aids Research Ecear June 16-19, 2000; Madrid. 2000.
23. Selected speaker: D. Trabattoni, S. Locaputo, D. Luzzeri, L. Lopalco, F. Vichi, C. Seletti, F. Mazzotta, M. Clerici. Mucosal and Systemic HIV-Specific Immunity in HIV-Exposed but Uninfected Heterosexual Males. AIDS VACCINE, Philadelphia, PA, USA, Sept 2001
24. Selected speaker: D. Trabattoni, S. Piconi, E. Seminari, A. Boasso, D. Luzzeri, R.. Maserati, M. Clerici. A Quantitative Impairment of Granule Dependent-(Perforin And Granzymes) Mechanism Of Lysis Is Present In HIV-Infected, Haart-Treated Individuals. 6th European Conference On Experimental Aids Research Ecear, Edinburgh, June 23-26, 2001.
25. Selected speaker: D. Trabattoni, S. Piconi, E. Seminari, M. Biasin, R. Maserati, M. Clerici. Granule dependent-(perforin and granzyme) but not granule independent- (TNF-alpha) mechanisms of lysis are defective in HIV-infected, HAART-treated individuals. National research program on AIDS. Progress report. Istituto Superiore di Sanità. Rome, 2001
26. Selected speaker: D. Trabattoni, K. Broliden, J. Hinkula, C. De Vito, L. Lopalco, M. Biasin, M.L. Fusi, M. Clerici. IgA from HIV-exposed uninfected individuals inhibit HIV-1 transcytosis through human epithelial cells. National research program on AIDS. Progress report. Istituto Superiore di Sanità. Rome, 2001
27. Selected speaker: D. Trabattoni, M Saresella, M. Biasin, G. Maffei, A. Boasso, P. Ferrante, H. Dong, L. Chen and M. Clerici. B7-H1 is upregulated in HIV infection and is a valuable novel surrogate marker of disease progression. International AIDS Conference. July 7-12, 2002; Barcelona. 2002.
28. Invited speaker: D. Trabattoni. Immunopatologia dell'infezione da HIV. HIV ed AIDS: il presente e il futuro"; Villa Contarini - Piazzola sul Brenta - 11 maggio 2002.
29. Selected speaker: D. Trabattoni. Upregulation of B7-H1 (PD-L1) in HIV infection: a valuable novel surrogate marker of disease progression. 7th European Conference On Experimental Aids Research Ecear 2002 Genoa June 8-11, 2002
30. Invited speaker: D. Trabattoni. Le Citochine nell'Infezione da HIV in Età Pediatrica. Università Federico II, Naple, Italy. 2002.

31. Invited speaker: D. Trabattoni, C.L. Cazzullo, S. Scarone, M. Clerici, E. Sacchetti, A. Galluzzo, A. Panariello, A. Adorni, M. Clerici. Cytokine profiles in schizophrenic patients. SCHIZOFRENIA 2002, Milano, Italy, 2002.
32. Selected speaker: D. Trabattoni, S. Piconi, M. Saresella, A. Migliorino, E. Seminari, S. Fossati, G. Rizzardini, M. Biasin, A. Boasso, R. Maserati, M. Clerici. Granule-Dependent Mechanisms of Lysis Are Defective In CD8+ T Cells of HIV-Infected, Antiviral Therapy-Treated Individuals. 9th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Seattle, Washington State
33. Selected speaker: D. Trabattoni, G. Maffei, A. Agarossi, E. Casolati, M. Vallieri, E. Ferrazzi, L. Vago, J. Andersson, M. Clerici. Aspetti Immunologici dell'Infezione da HPV in Donne HIV-sieropositive. Nuovi aspetti biologici e clinici nella terapia dell'HIV e dei tumori in HIV, Aviano (PN), 10 gennaio 2003.
34. Selected speaker: D. Trabattoni, S. Lo Caputo, M. Saresella, F. Vichi, M. Biasin, L. Piacentini, P. Ferrante, F. Mazzotta, M. Clerici. Human alpha-defensin contribution to the HIV-exposed but uninfected status. The 2nd IAS Conference on HIV pathogenesis and treatment, PARIGI, 2003.
35. Invited speaker: D. Trabattoni. Type 1 and Type 2 Cytokine Dysregulation in Human Physiologic and Pathologic Conditions. IBD 2003, Milano, Italy, 2003.
36. Selected speaker: D. Trabattoni, S. Locaputo, G. Maffei, M. Saresella, F. Vichi, M. Biasin, A. Venuto, G. Magri, L. Piacentini, P. Ferrante, L. Vago, F. Lissoni, F. Mazzotta, M. Clerici. The Role of Human α -Defensins in HIV-Exposed but Uninfected Condition. ICAR 2003
37. Invited speaker: D. Trabattoni, M. Clerici. Antiretroviral Therapy, Immunological Changes and Pregnancy Outcome. 8th World Congress for Infectious and Immunological Diseases in Obstetrics and Gynaecology, Lido di Venezia (Italy), November 8 - 11, 2003
38. Selected speaker: D. Trabattoni, A. Venuto, A. Clivio, S. Beltrami, D.H. Bray, G. Maffei, R. Bartholomew, P. Lowry, E.R. Kandimalla, T. Sullivan, L. Bhagat, S. Agrawal, M. Clerici. Elicitation of HIV-specific Immunity Independently of Incomplete Freund's Adjuvant By HIV-1 Antigen in Association with a Second-Generation Immunomodulatory Oligonucleotide. 12th International Congress of Immunology, Montreal, Canada, 2004
39. Selected speaker: D. Trabattoni, M. Schenal, M. Cesari, F. Lissoni, B. Goldberg, A. Gori, M. Clerici. Low interleukin-10 production is associated with development of diabetes in HIV-infected, HAART-treated patients. 3rd INTERNATIONAL WORKSHOP ON IMMUNOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES "INFECTIOUS DISEASES FROM; GENETIC IMPLICATIONS TO CLINICAL ASPECTS". Castel dell'Ovo - Naples , 8-10 June 2004
40. Selected speaker: D. Trabattoni, S. Piconi, M. Biasin, M. Schenal, S. Rusconi, M. Clerici. Antiretroviral compounds interfere with cytotoxic T lymphocytes functions. World Conference on Dosing of Antiinfectives, Dosing the Magic Bullets, September 9-11, 2004, Nurnberg, Germany
41. Selected speaker: D. Trabattoni, S. Piconi, M. Biasin, R. Maserati, G. Rizzardini, M. Schenal, S. Rusconi, M. Clerici. Short- and Long-Term Immunological Effects of Antiretroviral Therapy in HIV-Infected Patients. World Conference on Dosing of Antiinfectives, Dosing the Magic Bullets, September 9-11, 2004, Nurnberg, Germany
42. Selected speaker: D. Trabattoni. Terminally differentiated, perforin-enriched lymphocytes are over-represented in HIV-exposed but uninfected individuals. SIMIT, Firenze 2004.
43. Selected speaker: M. Schenal, S. Lo Caputo, F. Fasano, F. Vichi, M. Saresella, P. Pierotti, M.L. Villa, F. Mazzotta, D. Trabattoni, M. Clerici. Distinct Patterns of Naïve And HIV-Specific Memory T Lymphocytes in HIV-Exposed Uninfected Individuals and in HIV-Infected Patients. 12th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infection (CROI 2005), Boston (MA)
44. Invited speaker: D. Trabattoni. La risposta infiammatoria nell'anziano. Congresso regionale della società italiana di geriatria e gerontologia, la geriatria in Lombardia dal laboratorio di ricerca al domicilio del paziente, 24 Settembre 2005, MONZA
45. Invited speaker: D. Trabattoni. Il Ruolo della Psicoimmunologia nella Ricerca. Metamorfosi nella psichiatria contemporanea, Montesilvano, 15-20 Ottobre 2006
46. Invited speaker: M. Clerici, D. Trabattoni. Infezione da HIV: nuovi concetti immunopatologici. Univesità degli Studi di Napoli 2007.
47. Selected speaker: D. Trabattoni. Alterazioni dell'attivazione linfocitaria nella sclerosi multipla. 5° congresso nazionale SICICS, 14-16 novembre 2007
48. Invited speaker: D. Trabattoni. Immune correlates of protection against HIV-1 infection: cell-mediated immunity. Piazzola sul Brenta, 2008
49. Invited speaker: D. Trabattoni, M. Clerici. Innate immunity: an overview. IBD 2008, Milano, 2008
50. Invited speaker: D. Trabattoni. Ruolo dei Polimorfismi Genici delle Citochine nella Patofisiologia dei Disturbi dell'Umore. . Psicoimmunologia 2008, Montesilvano.
51. Selected speaker: M. Pacei, D. Trabattoni, B. Arosio, S. Cazzaniga, F. Mazzotta, S. Lo Caputo, M. Clerici. Pin1 Promoter Polymorphisms are Responsible for the Upregulation of APOBEC3G Expression in HIV-Exposed Seronegative (ESN) Individuals, ICAR - Italian Conference on AIDS and Retroviruses, Milano - 24-26 maggio 2009
52. Invited speaker: D. Trabattoni. Marcatori Fenotipici di Disfunzione Endoteliale nella Parodontopatia Moderata-Severa. 6 CONGRESSO NAZIONALE SICICS, CATANIA, 6-8 MAGGIO 2009
53. Selected speaker: M. Clerici, M. Biasin, D. Trabattoni, M.C. De Luca, E. Giani, A. Viganò, G.V. Zuccotti. The inflammasome pathway is upregulated in obese children and adolescents. KEYSTONE SYMPOSIA, Metabolic Control of Inflammation and Immunity (A9), January 21–26, 2013. Breckenridge, Colorado, USA
54. Selected speaker: D. Trabattoni, G.V. Zuccotti. Le infezioni respiratorie ricorrenti: il punto di vista dell'Immunologo e del Pediatra. CONGRESSO NAZIONALE SITIP, 27-28 SETTEMBRE 2013, ROMA
55. Selected speaker: M. Clerici, M. Biasin, D. Trabattoni, M.C. De Luca, E. Giani, A. Viganò, G.V. Zuccotti. THE INFLAMMASOME PATHWAY IS UPREGULATED IN OBESE CHILDREN AND ADOLESCENTS. Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology. Vancouver, British Columbia, Canada; 17-22 January 2014.

56. Invited speaker: D. Trabattoni. Immunology: from Theory to Clinical Practice. Immune-Modulated Responses from Neonatology to Adolescence. 11th INTERNATIONAL WORKSHOP ON NEONATOLOGY, 26-31 OCTOBER 2015, CAGLIARI
57. Invited speaker: D. Trabattoni. Proprieta Immunomodulati del Pidotimod. XIV Forum Di Pneumologia, Obiettivo Respiro, Respiro Obiettivo, 7-8 Marzo 2016, Milano
58. Invited speaker: D. Trabattoni. Terapie di supporto immunologico. La Nutraceutica in Otorinolaringoiatria 17 Novembre 2017, Milano
59. Selected speaker: I. Righi, D. Trabattoni, M. Clerici, S. Ibba, C. Vittori, L. Morlacchi, V. Rossetti, L. Torretta, C. Mocellin, M. Nosotti. Extracorporeal photopheresis as induction therapy to prevent acute rejection after lung transplantation in cystic fibrosis patients. XVI CONVENTION D'AUTUNNO DELLA RETE DI RICERCA FFC. 22-24 Novembre 2018, Verona
60. Invited speaker: D. Trabattoni. Inquadramento fisiopatologico della malattia oncologica. CORSO DI ALTA SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA FUNZIONALE REGOLATORIA. 1-8 SETTEMBRE 2019, MARINA DI PISTICCI
61. Invited speaker: D. Trabattoni. Nutrizione e sistema immunitario. Progetto Nutrizione e Integrazione: nuovi orizzonti per la medicina di domani, 23 Novembre 2019, Milano

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

Dal 2006 ad oggi: Membro delle Commissioni giudicatrici di valutazione per l'assegnazione di Assegni di Ricerca tipo A

Dal 2006 ad oggi: Membro delle Commissioni giudicatrici di valutazione per l'assegnazione di Assegni di Ricerca tipo B

Dal 2006 ad oggi: Commissario d'aula per le prove di Ammissione al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Dal 2008 ad oggi: Responsabile della Radioattività - Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche

Dal 2014 ad oggi: Membro della Commissione Ricerca - Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche

Dal 2015 al 2021: Membro della Giunta della Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale - Università degli Studi di Milano

Membro della Commissione giudicatrice procedura di valutazione per la copertura di n. 1 posto di professore di II fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 - comma 6 - Legge 240/2010 - presso il Dipartimento di Scienze della Salute, settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica, settore scientifico-disciplinare MED/04 - Patologia Generale (bandita con D.R. 4221/2017 del 10.11.2017, pubblicato sul sito Web d'Ateneo in data 14.11.2017) - Codice procedura 3704.

Dal 2018 ad oggi: Membro delle Commissioni giudicatrici di valutazione per l'assegnazione di attività di collaborazione alla didattica art. 45.

Membro della commissione giudicatrice della procedura selettiva 2017RUA14 - Allegato 3 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche - DISCOG per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia generale e patologia clinica (profilo: settore scientifico disciplinare MED/04 - Patologia generale) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.: Università degli Studi di Padova. A.A. 2017-2018.

Dal 2020 ad oggi: Commissario d'aula per le prove di Ammissione ai Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI ASSEGNI DI RICERCA

Assegno di ricerca tipo B, anno 2022. Immuno-Virological DYnamics triggered by anti-HIV therapy Suspension (IMVIDYS) - annuale

Assegno di ricerca tipo B, anno 2021. Immuno-Virological DYnamics triggered by anti-HIV therapy Suspension (IMVIDYS) - biennale

Assegno di ricerca tipo B, anno 2021. Immuno-Virological DYnamics triggered by anti-HIV therapy Suspension (IMVIDYS) - annuale

Assegno di ricerca post-doc tipo A, anno 2020. Analisi della persistenza della memoria immunologica specifica dopo un ciclo vaccinale anti-HBV in bambini, adolescenti e giovani adulti HIV-infetti

Assegno di ricerca post-doc tipo A, anno 2016. Nuovi adiuvanti per la formulazione di vaccini anti-virali efficaci

Assegno di ricerca post-doc tipo A, anno 2014. Ruolo del microbiota intestinale e dell'inflammasoma nella patogenesi delle sindromi metaboliche

Assegno di ricerca post-doc tipo A, anno 2012. Caratterizzazione molecolare ed inibizione delle infezioni DC-SIGN mediate.

Assegno di ricerca tipo B, anno 2010. Analisi di correlati prognostici neuroimmunologici, genetici e di risonanza magnetica nella sclerosi multipla.

Assegno di ricerca post-doc tipo A, anno 2010. Effetti immunomodulatori della chemochina CCL28 in topi immunizzati con VLPs di virus a trasmissione mucosale.

Assegno di ricerca tipo A, anno 2008. Identificazione di marcatori immunologici che correlino con il rischio di sviluppare malattia aterosclerotica in soggetti con parodontopatia moderata-severa

Assegno di ricerca tipo A, anno 2006. Identificazione del ruolo delle molecole costimolatorie nella patogenesi della pollinosi allergica

PROGETTI DI RICERCA

Responsabilità scientifica (PI) nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali

FIRB 2001: Ectoenzimi leucocitari e loro coinvolgimento nella patogenesi, diagnosi e terapia di selezionate patologie umane

CARIPO 2008 (2009-2010): Analisi di correlati prognostici neuroimmunologici, genetici e di risonanza magnetica nella Sclerosi Multipla

Università degli Studi di Monza-Bicocca, Ospedale San Gerardo - Divisione Malattie Infettive (Dr. Andrea Gori): Evaluation of inflammatory immune parameters predicting cardiovascular risk in HIV-infected patients treated with atazanavir/r- compared to lopinavir/r-based regimens (CRISTAL). (2008-2011)

Università degli Studi di Monza-Bicocca, Ospedale San Gerardo - Divisione Malattie Infettive (Dr. Andrea Gori): Prospective evaluation of qualitative immune recovery during the first 24 weeks of antiretroviral therapy in HIV-1-infected subjects receiving tenofovir, emtricitabine, and efavirenz: the IMMUNEF study. (2009-2013)

Università degli Studi di Monza-Bicocca, Ospedale San Gerardo - Divisione Malattie Infettive (Dr. Andrea Gori): Studio dei parametri immuno-virologici in corso di terapia antiretrovirale nell'infezione da HIV: analisi dei fattori predittivi di risposta immunologica. (2012-2015)

Università degli Studi di Monza-Bicocca, Ospedale San Gerardo - Divisione Malattie Infettive (Dr. Andrea Gori): Study of persistent immune-activation and chronic inflammation in HIV-infected patients on antiretroviral therapy: correlation with immune-reconstitution and HIV residual viremia. (2013-2015)

Finanziamento Ricerca Linea 2 - Università degli Studi di Milano: Messa a punto di knock out genico in vitro tramite tecnica CRISPR/cas9 per la validazione del ruolo di geni coinvolti nella naturale resistenza all'infezione da HIV. (2015)

Finanziamento Ricerca Linea 2 - Università degli Studi di Milano: Rilevazione, caratterizzazione e conseguenze dell'interazione tra HPV e spermatozoo. (2017)

Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca - FFABR, 2017

Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - 2017: Immuno-Virological Dynamics triggered by anti-HIV therapy Suspension (IMVIDYS)

Finanziamento Ricerca Linea 2 - Università degli Studi di Milano: Circulating exosomes as potential biomarkers in Chron's Disease. (2018)

Finanziamento Ricerca Linea 2 - Università degli Studi di Milano: Humoral and Cell-mediated Immune Responses in Meningococcal Serogroup C Vaccinated Children and Adolescents with HIV. (2019)

VALEAS spa, Milano, Via Vallisneri 10, nell'ambito del progetto: Pidotimod in SARS-CoV-2-infection. (2020-2021)

CARIPO - EXTRABANDO E PROGETTI TERRITORIALI: S1P levels and qualitative sphingolipid profile to identify early predictive markers to target hypoxia adaptation and inflammatory response in plasma of COVID-19-SARS-2 patients to prevent the negative outcome toward severe pulmonary insufficiency, (2020)

Finanziamento Ricerca Linea 2 - Università degli Studi di Milano: Immunological Characterization of Pregnant Women, Newborns, and Children with SARS-CoV-2 infection. (2020)

Fondazione Invernizzi: Aspetti Neurologici di CoVid-19: IDentità immunologica, infiammatoria e di neuroimaging. [NeuroCoV-ID]. (2021)

Finanziamento Ricerca Linea 2 - Università degli Studi di Milano: Potential anti-viral role of Erdosteine in respiratory infections. (2022)

Fondazione Negroni: Studio prospettico sulla risposta immune virus-specifica in donne vaccinate contro SARS-CoV-2 durante la gravidanza/l'allattamento e nei loro figli (2022)

Componente Unità di Ricerca nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali:

Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - 1998: Patologia, clinica e terapia dell'AIDS

Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - 1999: Patologia, clinica e terapia dell'AIDS

Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - 1999: Patogenesi, immunità e vaccino per l'AIDS

Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - 2000: Patologia, clinica e terapia dell'AIDS

Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - 2000: Patogenesi, immunità e vaccino per l'AIDS

Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - 2000: Programma Italia-USA per lo sviluppo di vaccini HIV/AIDS

V Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - 2003: Italian concerted action for the development of a vaccine against HIV/AIDS (ICAV)

V Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - 2003: Ricerca clinica e terapia delle malattie da HIV

V Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - 2003: Eziopatogenesi e studi immunologici e virologici dell'HIV/AIDS

Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - 2001: Valutazione immunologica di candidati vaccini ad azione protettiva nei confronti di patogeni umani e dei marker immunologici di resistenza naturale alle infezioni da HIV, HCV e HPV in soggetti esposti ai virus ma sieronegativi ed in pazienti infetti con diversi patterns di malattia.

Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - 2003: Tumori HPV-correlati: correlati immunopatologici in diversi patterns di malattia

VI Progetto Quadro 2004-2009: EMPRO (European Microbicides Project)

VI Progetto Quadro 2004-2009: AVIP (AIDS Vaccine Integrated Project)

VII Framework Programme 2007-2012: New HIV vaccines including broadly-reactive neutralising antibodies
Progetto ordinario di ricerca finalizzata BANDO 2008: Immune reconstitution and immunomodulatory effects of autologous haematopoietic stem cells transplantation in refractory Chron's disease.

AIRC 2009-2012: In vivo imaging of dendritic cell migration: a vaccine protocol in a murine model of breast cancer.

Romark Laboratories, L.A., 3000 Bayport Drive, Suite 200, Tampa, Florida, 33607 USA nell'ambito del progetto: Evaluation of immunogenicity of RM-4848 and Tizoxanide using peripheral blood mononuclear cells. (2010-2015)

SPRIM ITALIA s.r.l., Milano, via S. Vittore TC, .F./P.1 n.0459769096 nell'ambito del progetto: Valutazione della risposta immunitaria a seguito del consumo di un minidrink contenente una miscela di Lactobacillus GG e fruttooligosaccaridi in pazienti con Herpes Labialis ricorrente. (2011-2015)

VALEAS spa, Milano, Via Vallisneri 10, nell'ambito del progetto: Immunomodulating activity of pidotimod administered together with standard antibiotic therapy in children hospitalized for community-acquired pneumonia. (2013-2014)

VALEAS spa, Milano, Via Vallisneri 10, nell'ambito del progetto: Effetti immunomodulatori e clinici della terapia antibiotica + Pidotimod versus la sola terapia antibiotica in pazienti affetti da polmonite acquisita in comunità (CAP). (2014-2015)

Romark Laboratories, L.A., 3000 Bayport Drive, Suite 200, Tampa, Florida, 33607 USA nell'ambito del progetto: "Experimental mouse model of thiazolidines as adjuvants for preventive vaccines against Influenza A viruses. (2015-2017)

Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale (PON) - PNR 2015-2020: Investigating respiratory Failure in Lung Transplant patients (IFALT) - Codice Progetto: ARS01_00530

COVID - Regione Lombardia (DG WELFARE), 2021: Risposta immune in pazienti con COVID-19 e co-morbidità

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico 2021: "Viro-immunological characterization of SARS-CoV-2 infection at a population level (STOP-COVID)"

CONTRATTI DI RICERCA (Responsabilità Scientifica)

Evaluation of the inflammatory immune parameters predicting cardiovascular risk in HIV-1 infected patients naive to antiretroviral therapy treated with atazanavir/r-compared to lopinavir/r based regimens, CTE_NAZPU - Contratti Conto terzi nazionale pubblico, 2010

Immunological efficacy of efavirenz-based treatment in HIV-positive naive patients (a Pilot study). CTE_NAZPU - Contratti Conto terzi nazionale pubblico, 2010

Studio di corte retrospettivo su materiale biologico denominato "Study of the immune-virological parameters during antiretroviral therapy in HIV infection: analysis of factors predicting immunological response". CTE_NAZPU - Contratti Conto terzi nazionale pubblico, 2013

Test di validazione della capacità di inibizione della replicazione di SARS-CoV-2 da parte specifico strumento. CTE_NAZPU - Contratti Conto terzi nazionale pubblico, 2020

Test di inibizione della replicazione virale con agenti microbicide (Lampada UVC)". CTE_NAZPU - Contratti Conto terzi nazionale pubblico, 2020

Test di inibizione della replicazione virale con agenti microbicidi. CTE_NAZPU - Contratti Conto terzi nazionale pubblico, 2020

Verificare la capacità di inibizione della replicazione di SARS-CoV-2 da parte specifico strumento. CTE_NAZPU - Contratti Conto terzi nazionale pubblico, 2021

Data

10 giugno 2022

Luogo

Milano