

21st Residential Course on Clinical Pharmacology of Antiretrovirals

WEBINAR II

Web Course

www.fcarvturin.it

c/o HealthData Consulting srl, via Morghen 27, Torino

23 January, 2026

COURSE RATIONALE

Viral infections are a major cause of disease, with enormous costs in morbidity/mortality and economic losses worldwide. Since only a few viral diseases can currently be prevented by vaccination, antiviral therapy is an essential instrument to control virus infections.

Antiviral pharmacology has evolved significantly over the past four decades and around 50 drugs have been approved for human use against viruses such as HIV, HSV, CMV, the influenza virus, HBV and HCV.

Our understanding has significantly progressed in the area of antivirals, particularly as for their mechanisms of action, pharmacokinetics, pharmacodynamics, pharmacogenomics and clinical implications, all of which contribute to optimizing their use.

The course aims to explore and elucidate these intricate pharmacological aspects of antiviral medications. It presents a unique opportunity for interdisciplinary cross-fertilization of ideas and incorporation of personalized medicine approaches in the areas of antivirals.

Combined as in-person and virtual participation to ensure a wide-reaching and inclusive engagement, the course brings together experts to discuss all aspects of the optimal use of current antiviral drugs and to focus on recent advances in the clinical pharmacology of antiviral therapies.

FORMAT

Attendees can choose to attend physically or join virtually via scheduled online sessions, like a webinar, from any location with an internet connection. To offer and promote flexibility in learning, the course sessions will be accredited separately.

SCIENTIFIC PROGRAM

This program may be progressively updated as long as we get confirmation and details from the speakers

8:45 Course registration

DAY 2 – 23 JANUARY 2026– MORNING SESSION - WEBINAR II

SESSION III - PERSONALIZATION OF HAART: NEW PERSPECTIVES (Chair: D. Cattaneo, A. D'Avolio)

- 9:00 Use of statins and selection of antiretrovirals with less cardiometabolic impact (**P. Maggi**)
- 9:20 Virological characteristics of PLWH with long term suppression: one size does not fit all (**F. Saladini**)
- 9:40 Towards personalization of virologic monitoring for oral treatments: the weight of forgiveness (**S. Bonora**)
- 10:00 Intracellular drug distribution of ARVs: a new element to consider for treatment personalisation? (**M. Ferrara**)
- 10:20 Drug-drug interaction in specific populations (**C. Marzolini**)
- 10:40 Personalization of PrEP: to whom and with what? (**S. Nozza**)
- 11:00 Plenary discussion
- 11:30 Pausa

SESSION IV - PERSPECTIVES IN ANTIVIRAL TREATMENT (Chair: A. Calcagno, S. Corcione)

- 11:50 Advances in antiviral treatment of viral hemorrhagic fevers (**T. Fletcher**)
- 12:10 Advances in monoclonal antibodies for the treatment and prevention of viral infections (**D. Corti**)
- 12:30 Status of advanced respiratory syncytial virus antiviral therapeutics (**S. Esposito**)
- 12:50 Viral metagenomics: the clinician's perspective (**A. Calcagno**)
- 13:10 Plenary discussion
- 13:30 Pausa

SESSION V - PERSPECTIVES IN ANTIVIRAL TREATMENT (Chair: F.G. De Rosa, E. Focà)

14:30 Virome and HIV infection (**M. Trunfio**)

14:50 Current and Future Treatments of Cytomegalovirus (**P. Ljungman**)

15:10 Ganciclovir PK/PD in CMV therapy. Who will benefit from Dose Optimization? (**M.P. Lê**)

15:30 Plenary discussion

15:50 Conclusions (**G. Di Perri**)

16:00 CME questionnaire

PERSONAL
INFORMATION

Emanuele Focà, MD, PhD



📍 Home: Via Mortirolo 66, Brescia, 25136, Italy
Office: Clinic of Infectious Diseases, Piazzale Spedali Civili 1, Brescia, 25123, Italy

☎ +390303998603 📠 +393297508493

✉ emanuele.foca@unibs.it

Sex Male | Date of birth 22/07/1980 | Nationality Italian

At present Associate Professor – Chair of Infectious Diseases, University of Brescia and Attending Physician, Unit of Infectious Diseases, Brescia ASST Spedali Civili General Hospital. Brescia, Italy

ACADEMIC QUALIFICATIONS

- Full Professor Qualification: National Scientific Qualification (art.16 of the law 30 December 2010, n.240) for Ordinary Professor obtained on February 8st 2022 (and valid until February 8st 2031).
- Member of the Faculty of Medicine and Surgery of the University of Brescia,
- Lecturer of Dentistry, Nurses and Dieticians Degree Courses.
- Teaching activities at post-graduated school in Infectious and tropical Diseases and Clinical Pharmacology.
- Board Member of the PhD programme in Civil and Environmental Engineering, International Cooperation and Mathematica of the University of Brescia
- Teaching activities at the annual Post-graduated Course on Global Health of the University of Brescia

WORK EXPERIENCE

At present: Attending Physician, Unit of Infectious Diseases, Brescia ASST Spedali Civili General Hospital.

- HIV/AIDS outpatient care,
- Infectious Diseases consultancy activities.
- Infectious Diseases consultancy activities in the Penitentiary Medicine Unit at the Brescia Provence Jails. Responsible for the ASST Spedali Civili General Hospital of occupational and accidental exposure to infectious biological agents and post-exposure prophylaxis to prevent HIV infections.
- Medical activity in highly isolated Infectious Diseases ward

Clinical Trial Activities: involvement with the role of sub-investigator in more than 30 studies (phase I, II, III, IV) clinical trials on HIV / AIDS andn SARS-CoV-2 infection, both spontaneous and funded including the 2 Italian trials on the testing of therapeutic HIV vaccines

2008-2009 HIV/AIDS outpatient care and clinical research in Burkina Faso: project ESTHER (*Ensemble pour une Solidarité Thérapeutique en Réseau*): Outpatient activities in the prevention of mother to child transmission (PMTCT) program in Ouagadougou (Centre Médicale Saint Camille and Centre de Recherche Biomoléculaire Pietro Annigoni (CERBA)

EDUCATION AND TRAINING

- 01 November 2010 – 05 February 2014
PhD in Methodologies of Clinical Trials, University of Brescia, Italy (EQF level 8)

- 01 November 2005 - 08 March 2010
Post-graduated school - Specialisation in Infectious Diseases, University of Brescia, Italy (EQF level 8)
- 24 October 2005
Qualification Degree in Medicine and Surgery, University of Messina, Italy

RESEARCH ACTIVITIES AND PUBLICATION SCORES

The scientific production of Dr. Focà per has focused on HIV/AIDS and other chronic infection and COVID-19; innovative and highly original themes were identified, such as clinical characteristics of the aging population living with HIV, the long-term toxicity of antiretroviral drugs, screening and counselling strategies for HIV infection and other sexually transmitted diseases, HIV/AIDS infection in resources-limited countries, HIV and hepatitis coinfections in prisoners. Moreover Dr. Focà focused his scientific interest on Vaccine and vaccination strategies among frail population. From the beginning of COVID-19 epidemic in Italy, he participated in building a local multidisciplinary group in Brescia to study treatment approach of COVID-19.

He coordinated the working group for the drafting of the guidelines for the treatment of COVID-19 of the Lombardy section of Italian society of infectious and tropical diseases,

- **Author of 131 Publications on peer review Scientific Journal:**
- **Total Impact Factor (ISI 2023): 683.604;**
- **H Index (Scopus 2023): 27;**
- **Total Citations (Scopus 2023): 3248**
- **Author of 23 other Publications (including 11 book chapters)**
- **Author of 15 invited lectures to National and International Conferences**
- **Participation as Faculty members at 51 national Conference in the last 5 years**
- **Author of >200 Abstract accepted on National and International Conferences**
- **ORC-ID: 0000-0003-4395-5379**

RESEARCH PROJECTS AND GRANTS

GEPO (Geriatric Patients living with HIV/AIDS: a Prospective multidimensional cOhort) Consortium: Included in the National Scientific Committee. Principal Investigator of the national coordinating Centre of the entire Cohort.

Gilead Fellowship program 2019: Notice of competition intended to support the conception and implementation of scientific and social projects aimed at improving the outcome and quality of life of patients affected by: HIV, Liver disorders, Onco-haematological disorders. Principal Investigator: Emanuele Focà - Contribution of Euro 25,000.

2020 CARIPLO Foundation: Measure to support the development of collaborations for the identification of therapies and diagnostic systems, protection and analysis to counter the Coronavirus emergency and other viral emergencies of the future Funding of 175,600 Euros. Project title: "The effect of frailty on the clinical outcomes of patients infected by COVID-19 and on the risk of infection in the elderly: FraCOVID study ". Dr. Focà was sub-unit Principal Investigator

2021 FISR call for special supplementary fund for research (FISR2020IP_04373). Title "Tools of Artificial Intelligence to predict the prognosis of Covid-19 patients starting from laboratory and radiological data to support clinical decisions and hospital resource management in emergency situations". The overall loan granted by the Ministry is equal to € 56,518.40. As part of the inter-departmental project, as a participant for the clinical part, Dr. Focà has received a specific contribution of € 6,000

PRIZES AND HONORS

CROI Young Investigator Award 19th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections – March 5-8 2012. Seattle.

ICAR–CROI Awards 2012 for young Italian Research (2012)

“Hippocrates Prize for Scientific and Social Progress” 9th edition. Silver medal award of President of the Republic. Category: Young Doctors. Motivation: “Young Calabrian doctor. For having proposed himself in the field of research, projected towards wider and more authoritative boundaries ”. (2016)

Individual annual funding of basic research activities. LAW 11 December 2016, n. 232, Article 1, paragraphs 295-302. Italian Ministry of Education, University and Research, 2017. Prize of Euro 3,000.

SCIENTIFIC SOCIETIES MEMBERSHIP

Member of the following scientific societies: Società Italiana di Malattie Infettive (SIMIT) Società Italiana di Medicina Tropicale (SIMET), International AIDS Society (IAS), European AIDS Clinical Society (EACS) and Medicus Mundi Italia (MMI), non-governative organization (NGO) 2018-2022: Board Member (secretary) of the Lombardy Section of Italian Society of Infectious and Tropical Diseases (SIMIT)

PERSONAL SKILLS

Mother tongue: Italian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	B2	B2	B2
French	B2	B2	B2	B2	B2
Spanish	B2	B2	B2	B2	B2

Brescia, Italy, 04 November 2024

_____ |  | _____

CURRICULUM VITAE Per Ljungman (born 1950-10-17)

Work address:

Medical Unit Cellular Therapy and Allogeneic Stem Cell Transplantation, Karolinska University Hospital Huddinge, M75, SE-14186 Stockholm, Sweden

A. Professional preparation

M.D (Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden 1975)

Ph.D (Virology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden 1985).

Postdoc and fellow in Infectious Diseases, Fred Hutchinson Cancer Research Center and University of Washington, Seattle, WA, USA 1986-87.

Board certified in Internal Medicine (1985) and Hematology (1988), Sweden.

B. Appointments

Associate Professor in Internal Medicine, Karolinska Institutet 1986

Professor of Hematology (adjunct and affiliated), Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden (2000-2017).

C. Current positions:

Professor (emeritus), Karolinska Institutet, Stockholm 2018-ongoing

Process coordinator, haematological malignancies, Regional Cancer Center Stockholm-Gotland, Stockholm, Sweden, 2013-ongoing

Medical Expert, Swedish Health and Social Care Inspectorate (IVO) 2021-ongoing.

Senior physician, temporary, Dept. of Infectious Diseases, Karolinska University Hospital, 2024-09 - ongoing

D. Former positions

Senior physician, Dept. of Cellular Therapy and Allogeneic Stem Cell Transplantation 2014-2023

Acting director, Center for Allogeneic Stem Cell Transplantation, 2014 - 201704 Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden

Director, Dept. of Hematology, Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden (2004-201308)

Acting director, Division of Oncology, Karolinska University Hospital 2008-200902

Director, Dept of Hematology, Huddinge University Hospital 1998-2004, Stockholm, Sweden

Senior physician, Dept. of Hematology, Karolinska University Hospital and Huddinge University Hospital 1992 – 2013

Research Coordinator, Regional Cancer Center Stockholm- Gotland, Stockholm, Sweden 2013-2017

Alternate member, European Medicines Agency Committee on Advanced Therapy (CAT) 2009-2011

Scientific advisor. European Medicines Agency 2012 – 2015, 2017, 2019

Scientific Advisor, Swedish Medical Products Agency, Uppsala, Sweden 2002-2020

Member, ethical advisory board, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden 2018-2024

E. Scientific activities

Tutorships:

PhD students

Main tutor (9) and assistant tutor (8) for graduated PhD students at Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

F. Awards and other achievements

Honorary member, Swedish Society for Hematology 2018

Honorary member, European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT) 2019

Lifetime Achievement Award, Immunocompromised Host Society 2022

Fellow Infectious Disease Society of America (FIDSA) 2023

Fellow European Society of Microbiology and Infectious Diseases (FESCMID) 2025

G. International appointments/elected positions

Ongoing

Chairman, European Society for Blood and Marrow Transplantation's (EBMT) registry committee 2012- ongoing

Scientific coordinator, EBMT registry update 2023 - ongoing

Swedish representative, Joint Accreditation Committee of International Society of Cellular Therapy and EBMT (JACIE) 2005-

JACIE inspector

Work Package Leader, European Leukemia Net 2012 - ongoing

Academic co-chair, Transplant Associated Virus Forum, Forum for International

Collaborative Research, UC Berkeley School of Public Health, Washington DC, USA

2015 - ongoing

Board member, European Conference on Infections in Leukemia (ECIL) 2018 - ongoing

Advisory Committee Member, Adult Immunization Board, University of Antwerp and

University of Florence 2022 - ongoing

Previous

Board member and chairman Infectious Diseases Working Party, EBMT 1992-1998

Chairman, Registry Subcommittee, EBMT 1998-2004

Secretary, European Society for Bone Marrow Transplantation (EBMT) 2004-2010

Member Clinical Trials Committee, EBMT 2004-2014

Council member, International Immunocompromised Host Society 2000-2004

Vice president, International Immunocompromised Host Society 2004-2006

President elect, International Immunocompromised Host Society 2006-2008

President, International Immunocompromised Host Society 2008-2010

Past President, International Immunocompromised Host Society 2010-2012

Member, Scientific Audit Committee, EORTC, 2013 – 2018

Visiting Professor, Dept. of Haematology, University College London, London, UK (1998-2004)

Visiting Professor, University of Amsterdam, the Netherlands, 2005

Courtesy (visiting) professor, Institute of Medicine, University of Florida, Gainesville, USA 2013-2015

H. Editorships

Co-editor – Transplant infections from Lippincott-Raven Publishers 1998, 2003, 2010

Co-editor – Transplant Infections from Springer Publishers 2016

Section Editor – Clinical Bone Marrow and Stem Cell Transplantation, Cambridge publications 2003

Co-Editor/associate editor, Bone Marrow Transplantation, 2005 - ongoing

Member Editorial Boards for Transplant Infectious Disease, Journal of Infectious Diseases, Clinical Infectious Diseases.

I. Publications

Author of >500 peer reviewed papers in international journals. In addition, the author of several reviews and book chapters.

J. Clinical Trial and Drug development activities

PI and co-investigator on vaccine studies FIH, phase I - IV, Huddinge University Hospital/Karolinska University Hospital and Karolinska Institutet 1990 – 2024

PI and co-investigator on antiviral, cellular therapy, and transplant studies, Phase II – IV, Huddinge University Hospital/Karolinska University Hospital and Karolinska Institutet 1985 - 2023

Current chair, DSMB for OctaPharma

Current member, DSMB for Blueprint pharmaceuticals

Chair and/or member of DSMB for several closed clinical trials.

Member, Endpoint Adjudication Committee for Takeda (closed trial).

Member, Disease Adjudication Committee for MSD (ongoing and closed trials)

Chair, DSMB for Enanta Pharmaceuticals

Stockholm 2025-07-15



Per Ljungman

**PAOLO MAGGI:
CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE.**

CURRICULUM STUDI:

Il sottoscritto si è laureato in Medicina e chirurgia il 19/7/1984 con voto 110/110 e lode e tesi di laurea sperimentale in Microbiologia dal titolo "Produzione di attività procoagulante da parte di linfomonociti umani ed ipercoagulabilità plasmatica associata alla immunoterapia con *Corynebacterium parvum*".

Durante l'attività di internato presso l'Istituto di Microbiologia iniziata nel 1983, oltre agli studi concernenti l'argomento della tesi, si è impratichito nella diagnostica virologica, batteriologica, micologica e parassitologica diretta e indiretta.

Il 30/5/1988 si è specializzato in Microbiologia con voto 50/50 e lode con tesi sperimentale dal titolo: "Siero-epidemiologia della leptospirosi: osservazioni personali".

Il 15/7/1991 si è specializzato in Malattie infettive con voto 50/50 e lode con tesi sperimentale dal titolo "Infezioni opportunistiche dell'apparato digerente in HIV-positivi".

Dal 1985 ha collaborato con la Clinica delle Malattie Infettive in qualità prima di specializzando, poi di medico interno e, infine, di medico di Ruolo, svolgendo attività clinica, didattica e di ricerca.

Il 1/12/2005 si è specializzato in Farmacologia con voto 50/50 e lode con tesi sperimentale dal titolo: "Inibitori delle proteasi e danno cardiovascolare: studio comparativo ultrasonografico color-doppler".

CURRICULUM PROFESSIONALE:

Le tappe salienti della formazione del candidato in campo infettivologico sono state le seguenti:

Dal 30/7/85 al 31/6/86 ha prestato servizio in qualità di Ufficiale di complemento presso l'Ospedale Militare di Bari quale assistente dei reparti di Medicina, Malattie infettive e Dermatologia, dopo aver prestato il prescritto servizio presso la Scuola allievi Ufficiali Medici di Firenze dal 2/5 al 29/7/85.

Dal 20/4/88 al 19/12/88 ha prestato servizio presso l'Ospedale di Altamura quale assistente incaricato in reparto Medicina.

In questi periodi il candidato ha prodotto lavori editi a stampa allegati alla documentazione.

Dal 20/12/89 al 31/12/89 ha prestato servizio come assistente di area medica presso il laboratorio di analisi del CTO USL BA/10.

Dall'1/1/90 al 31/5/1992 è stato Assistente di ruolo presso il reparto di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale di Altamura. Nell'ambito dell'attività svolta in tale reparto si ritiene di dover segnalare che il candidato si è impegnato nell'attività di ricerca concernente lo studio delle infezioni in dialisi e nel trapiantato renale con particolare riferimento alle infezioni da HIV, da miceti e alle epatiti virali, come documentato dalle pubblicazioni allegate.

Dall' 1/6/1992 al 31/5/93 ha prestato servizio presso la Clinica di Malattie Infettive del Policlinico di Bari, in Comando di servizio (ex art. 44 DPR 761/79) come Assistente Medico, ritornando in Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale di Altamura dall'1 al 30/6/93.

Dal 1/7/1993 a tutt'oggi presta servizio presso la stessa Clinica, prima come Assistente Medico di ruolo, successivamente come Dirigente Medico (dall'1/5/2003 con incarico di alta specializzazione).

STAGE IN OSPEDALI ESTERI

The Mount Sinai Medical Center. New York, USA. 23-26/2/1998.

The Johns Hopkins University, School of Medicine. Baltimora, USA. 1-4/6/1998.

San Francisco General Hospital, University of California. San Francisco, USA 30/5-1/6/2000.

Southwestern Medical Center, University of Dallas. USA 11-15/9/2000.

INCARICHI DIRIGENZIALI:

Il sottoscritto coordina dal 1998 il Day Hospital della Clinica gestendo in prima persona le seguenti patologie che afferiscono a detto servizio: infezioni da HIV/AIDS epatopatie croniche, tubercolosi accertate, sospette e altre febbri di natura da definire, terapie anti infettive infusionali, monitoraggio di pazienti trapiantati di fegato.

E' responsabile dell'attività di monitoraggio della tossicità cardiaca, renale ed ossea delle terapie antivirali. In particolare svolge in prima persona attività diagnostica con indagini ecografiche ed eco color Doppler specificatamente dirette alla valutazione dello spessore miointimale dei vasi epiaortici.

E' referente dell' Unità Operativa per la parassitologia clinica e per le malattie infettive dei viaggiatori.

E'uno dei due responsabili delle attività di consulenza esterna dell'Unità Operativa presso gli altri Reparti dell'Ospedale, con particolare riferimento alle infezioni in pazienti ricoverati nelle Unità di terapia intensiva e nelle Rianimazioni, alle osteomieliti e alle infezioni di protesi articolari.

CURRICULUM MANAGERIALE:

1. 15/11/97-11/3/98 L'ospedale come azienda. Bari
2. Anno 1999-2000 Corso di formazione manageriale AMOI-SISMIP.

CURRICULUM DI INSEGNAMENTO:

1. Insegnamento di Malattie Infettive presso la Scuola Infermieri Professionale dell'USL BA/7 negli anni scolastici 1989-90, 1990-91, 1991-92.
2. Insegnamento nell'ambito dei corsi di formazione e di aggiornamento per i Reparti di Malattie Infettive (ex legge 135/90) presso l'Ospedale di Triggiano nei corsi dal 1992 al 2000 discipline: Scienze umane e Prevenzione.
3. Insegnamento nell'ambito dei corsi di formazione e di aggiornamento per i Reparti di Malattie Infettive (ex legge 135/90) presso l'Ospedale Miulli di Acquaviva nel corso del 1994. Disciplina: Sorveglianza.
4. Insegnamento in qualità di docente di Malattie infettive presso la Scuola Infermieri professionali annessa alla Clinica Ostetrica dell'Università degli studi di Bari, negli anni accademici 1995-96 e 1996-97 per la sede attivata presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico di Bari (35 ore annuali).
5. Insegnamento in qualità di docente di Malattie infettive per il Diploma Universitario di Ostetricia presso la Clinica Ostetrica dell'Università degli studi di Bari negli anni accademici 1997-98, 1998-99, 1999-00, 2000-01 e 2001-02 per la sede attivata presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico di Bari (35 ore annuali).
6. Insegnamento in qualità di docente di Malattie infettive per il Corso di Laurea triennale in Ostetricia presso la Clinica Ostetrica dell'Università degli studi di Bari negli anni accademici 2002-03, 2003-04 2004-05 e 2005-2006 per la sede attivata presso l'Azienda Ospedaliera Policlinico di Bari (1 credito annuale).
7. Insegnamento nell'ambito dei corsi di formazione e di aggiornamento per i Reparti di Malattie Infettive (ex legge 135/90) presso Il Policlinico di Bari nei corsi relativi agli anni dal 1991 al 2000.
8. Docenza presso la scuola di specializzazione in malattie infettive dell'Università di Bari:
 - a): didattica integrativa all'insegnamento di "metodologie diagnostiche e di laboratorio" per gli anni accademici 1994-95, 1995-96, 1996-97, 1997-98.
 - b) didattica integrativa all'insegnamento di "patologia e clinica delle malattie infettive" per gli anni accademici 1999-2000, 2000-01.

- c) insegnamento di ruolo di “epidemiologia e profilassi delle malattie infettive” e “clinica delle malattie infettive negli anni accademici 2001-02 e 2002-03.
 - d) insegnamento di ruolo di “microbiologia medica” negli anni accademici 2003-04 e 2004-05 e 2005-2006 (30 ore annuali)
 - e) “Eziologia e patogenesi delle malattie infettive” per gli anni accademici 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012 2012-2013, 2013-2014 (20 ore annuali).
- 9 Nominato “cultore della materia” per la disciplina di malattie infettive, settore MED 17 giusta deliberazione del Consiglio di Facoltà del 6/4/2005.
- 10 Docenza presso la scuola di specializzazione in chirurgia vascolare:
- a) a)“Malattie Infettive” negli anni accademici 2004-2005 e 2005-2006 (30 ore annuali)
 - b) :”Infezioni in chirurgia vascolare” per l’anno accademico 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014 (20 ore annuali)
- 11 Docenza presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Legale e delle Assicurazioni: insegnamento di “Patologia clinica” (10 ore annuali) per l’anno accademico 2008-2009.
- 12 Docenza nell’ambito del Corso integrato di Medicina Clinica e Farmacologia – Corso di laurea in Infermieristica, Ospedale Di Venere – Carbonara (Bari): Attività didattica opzionale (ADO): seminari di Farmacologia. AA 2011-2012.

CURRICULUM DI RICERCA:

All’atto della stesura del presente curriculum è autore di circa 300 pubblicazioni scientifiche ed autore di 8 capitoli di testi di Medicina.

Curriculum Vitae

Contact information

Name: Catia MARZOLINI KRAUSER
Professional address: Division of Infectious Diseases & Hospital Epidemiology
Departments of Medicine and Clinical research
University Hospital of Basel and University of Basel
E-mail: catia.marzolini@usb.ch

Service of Clinical Pharmacology
Department of Laboratory Medicine and Pathology
University Hopsital Lausanne
Email: catia.marzolini@chuv.ch

Education/Academic recognition

2024 Associate Professor
University of Lausanne, Switzerland

2023 Honorary Professor
University of Liverpool, UK

2018 “Titular Professur” (Associate Professor)
University of Basel, Switzerland

2013 “Venia docendi”, PD
University of Basel, Switzerland

2006 Fellowship in Clinical Pharmacology
Vanderbilt University, Nashville, USA

2002 Ph.D. in Pharmaceutical Sciences
University of Lausanne, Switzerland

1996 Diploma of Hospital Pharmacy
University hospital, Lausanne, Switzerland

1994 Swiss federal diploma of Pharmacy
University of Lausanne, Switzerland

Professional experience

2023 to present Head of the TDM unit
Service Clinical Pharmacology
University Hospital Lausanne, Switzerland

2017 to present Research group leader
Departement Klinische Forschung (DKF)
Division of Infectious Diseases
University Hospital Basel, Switzerland

2022 to present Scientific lead & Deputy Director of drug interactions
websites
School of Molecular and Clinical Pharmacology
University of Liverpool, UK

2011 to present	Principal Pharmacist & Lead Website Content Development School of Molecular and Clinical Pharmacology University of Liverpool, UK
2012-2016	Senior research scientist Division of Infectious Diseases University hospital of Basel, Switzerland
2007-2012	Research scientist Division of Infectious Diseases University hospital of Basel, Switzerland
2005-2006	Chief research fellow Division of Clinical Pharmacology Vanderbilt University School of Medicine, Nashville, USA
2002-2005	Research fellow Division of Clinical Pharmacology Vanderbilt University School of Medicine, Nashville, USA
1998-2002	PhD student Division of Clinical Pharmacology University hospital of Lausanne, Switzerland
1996-1998	Clinical pharmacist SOS Pharmaciens (home care), Geneva, Switzerland
1995-1996	Master student Hospital pharmacy University hospital, Lausanne, Switzerland
1993-1995	Substitute pharmacist in retail pharmacies

Professional activity and public service

A) Panel memberships

2015 to present	Swiss HIV Cohort Study (SHCS) scientific board
2013 to present	European AIDS Clinical Society (EACS) guidelines. Since 2019 Lead of the drug-drug interactions working group.

B) Organization memberships

2024 to present	Associate Editor of the journal: <i>HIV Medicine</i>
2019 to present	Editorial Board of Clinical Cases DDIs website
2018 to present	Editorial Board of the journal: <i>HIV Medicine</i> .
2012 to present	Editorial Board of the journal: <i>Antiviral Therapy</i> .
2009 to present	Editorial Board, University of Liverpool HIV Drug Interactions database: www.HIV-druginteractions.org .
2024	Abstract reviewer for the Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections.
2024	Scientific Program committee for the 17 th International Congress on drug therapy in HIV infection, (November 2024 10-13, 2024).

2024	Scientific Program committee of the Liverpool course (September 18, 2024).
2024	Scientific Program committee of the 25 th International Workshop on Clinical Pharmacology of HIV, Hepatitis and other Antiviral Drugs, (September 18-20, 2024).
2024	Scientific Program committee of the 13 th International Workshop on HIV & Women, (April 12-13, 2024).
2023	Scientific/Abstract Program committee for the 19 th European AIDS Conference (October 18-21, 2023).
2023	Scientific Program committee of the Liverpool course (September 13, 2023)
2023	Scientific Program committee of the 24 th International Workshop on Clinical Pharmacology of HIV, Hepatitis and other Antiviral Drugs, (September 11-13, 2023).
2023	Scientific Program committee of the 13 th International Workshop on HIV & Women, (February 17-18, 2023).024
2022 to present	Data and safety monitoring board for the DisCoVeRY multi-centre, adaptive, randomized trial of the safety and efficacy of treatments of COVID-19 in hospitalized adults (Inserm C20-15).
2022	WHO Adult Treatment Working Group Meeting: updates on Tenofovir, lamivudine, dolutegravir transition and dolutegravir associated toxicity and resistance.
2022 to present	WHO pregnancy and breastfeeding therapeutics working group on HIV, hepatitis and STIs. Development of a toolkit for antiretrovirals in pregnancy research.
2022	Scientific Program committee of the 23 rd International Workshop on Clinical Pharmacology of HIV, Hepatitis and other Antiviral Drugs, (September, 2022).
2022	Scientific Program committee of the 12 th International Workshop on HIV & Women, (April 7-8, 2022).
2022	Scientific Program committee for the 11 th Conférence Internationale Francophone AFRAVIH (April 6-9, 2022).
2021	Scientific Program committee for the 18 th European AIDS Conference (October 27-30, 2021).
2021	Scientific Program committee for the 12 th International Workshop on HIV & Aging, (September 23-24, 2021)

2021	Scientific Program committee of the 11 th International Workshop on HIV & Women, (April 26-28, 2021).
2020	Scientific Program committee for the 15 th International Congress on drug therapy in HIV infection, (October 25-28, 2020).
2019 to present	Member of the Swiss Society of Infectious Diseases
2019	Local co-chair for the 21 st International Workshop on Co-morbidities and Adverse Drug Reactions in HIV (November 5-6, 2019).
2019	Scientific Program committee for the 17 th European AIDS Conference (November 6-9, 2019).
2018	Scientific Program committee for the 14 th International Congress on drug therapy in HIV infection, (October 2018 28-31, 2018).
2015	Scientific Program committee for the 15 th European AIDS Conference (October 21-24, 2015).
2013	Scientific Program committee for the 14 th European AIDS Conference (October 16-19, 2013).

Publications

H-index = 34 (34 items that have 34 citations or more)

A) Peer-reviewed journals

- 1) Seydoux C, Briki M, Wagner DA, Choong E, Guidi M, Carrara S, Thoma Y, Livio F, Girardin F, **Marzolini C**, Buclin T, Decosterd LA. Importance of sex-dependent differences for dosing selection and optimization of cancer drugs [accepted].
- 2) **Marzolini C**, Gibbons S, Seddon D, Khoo S. Drug-drug interactions potential with the HIV-1 capsid inhibitor lenacapavir. *Expert Opin Drug Metab Toxicol.* 2024; 16:1-12.
- 3) Abela I, Chammartin F, Amstutz A, Surial B, Ballif M, **Marzolini C**, Aebi-Popp K, Notter J, Segeral O, Stoeckle M, Cavassini M, Bernasconi E, Günthard HF, Kouyos R, Pasin C and the Swiss HIV Cohort Study. Gender disparities in statins prescriptions in people with HIV with low/moderate to high cardiovascular risk. *Open Forum Infectious Diseases.* 2024; 11(9):ofae502.
- 4) Bongiovanni M, Thoueille P, Barda B, Mercier T, **Marzolini C**, Ramponi N, Choong E, Cantu M, Decosterd LA, Bernasconi E. Oritavancin use in patients with recurrent bone infections by methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* with monitoring of concentrations. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2024; 43(7):1503-1504.
- 5) Thoueille P, Alves Saldanha S, Schaller F, Choong E, Veuve F, Munting A, Cavassini M, Braun D, Günthard H, Duran Ramirez J, Surial B, Furrer H, Rauch A, Ustero P, Calmy A, Stoeckle M, Di Benedetto C, Bernasconi E, Schmid P, **Marzolini C**, Girardin FR, Buclin T, Decosterd LA, Guidi M, on behalf of the Swiss HIV Cohort Study. Population pharmacokinetic of rilpivirine following oral administration and long-acting intramuscular injection in real-world people with HIV. *Front Pharmacol.* 2024 [epub ahead of print].

- 6) Thoueille P, Alves Saldanha S, Schaller F, Choong E, Veuve F, Munting A, Cavassini M, Braun D, Gunthard H, Kusejko K, Surial B, Furrer H, Rauch A, Ustero P, Calmy A, Stoeckle M, Di Benedetto C, Bernasconi E, Schmid P, **Marzolini C**, Girardin FR, Buclin T, Decosterd LA, Guidi M, on behalf of the Swiss HIV Cohort Study. Population pharmacokinetic modelling of cabotegravir following oral administration and long-acting intramuscular injection in real-world people with HIV. *Clin Pharmacol Ther.* 2024; 115(6):1450-1459.
- 7) Berton M, Stader F, Bettonte S, Battegay M, **Marzolini C**. Ideal time to conduct a pharmacokinetic investigation after delivery in order to fully capture the effect of pregnancy on drug exposure. *Open Forum Infect Dis.* 2024; 11(10):ofae585.
- 8) Briki M, Murisier A, Guidi M, Seydoux C, Buclin T, **Marzolini C**, Girardin FR, Thoma Y, Carrara S, Choong E, Decosterd LA. Liquid chromatography coupled to tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) methods for the therapeutic drug monitoring of cytotoxic anticancer drugs: an update. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci.* 2024; 1236:124039.
- 9) Ambrosioni J, Diaz NA, **Marzolini C**, Dragovic G, Imaz A, Calcagno A, Luque S, Curran A, Troya J, Tuset M, Khoo S, Burger D, Cortes CP, Naous N, Molto J. Outcomes of drug interactions between antiretrovirals and co-medications, including over-the-counter drugs: a real-world study. *Infect Dis Ther.* 2024; 13(3):609-17.
- 10) Haefliger D, Rodriguez-Veiga V, Livio F, Diezi L, **Marzolini C**, Chehade H. Case report: optimization of vancomycin dosing strategy for the treatment of peritonitis in a child on automated peritoneal dialysis using therapeutic drug monitoring. *Semin Dial.* 2024 [epub ahead of print].
- 11) Thoueille P, Cavassini M, Guidi M, Buclin T, Girardin FR, Decosterd LA, **Marzolini C**. Guidance for the interpretation of long-acting concentrations based on real-world TDM data and documented failures. *Open Forum Infectious Diseases.* 2024; 11(2):ofae023.
- 12) Bettonte S, Berton M, Stader F, Battegay M, **Marzolini C**. Effect of obesity on the exposure of long-acting cabotegravir and rilpivirine: a modelling study. *Clin Infect Dis.* 2024 [epub ahead of print]
- 13) Damas J, Munting A, Fellay J, Haerry D, **Marzolini C**, Tarr PE, Steffen A, Brain DL, Stoeckle M, Bernasconi E, Calmy A, Fux CA, Darling KA, Böguelin C, Wandeler G, Cavassini M, Surial B and the Swiss HIV Cohort Study. Weight, anthropometric and metabolic changes after discontinuing antiretroviral therapy containing tenofovir alafenamide (TAF) in people with HIV . *Clin Infect Dis.* 2024; 79(4):990-998.
- 14) Thoueille P, Delarive L, Cavassini M, Buclin T, Decosterd LA, **Marzolini C**, Girardin FR, Guidi M, on behalf of the Swiss HIV Cohort Study. Population pharmacokinetic analysis of doravirine in real-world people with HIV. *Br J Clin Pharmacol.* 2023; 90(4):1058-65.
- 15) Bettonte S, Berton M, Stader F, Battegay M, **Marzolini C**. Drug exposure of long-acting cabotegravir and rilpivirine in elderly individuals: a modelling study. *Open Forum Infect Dis.* 2024; 11(4):ofae171.
- 16) Pham T, Ghafoor M, Granana-Castillo S, **Marzolini C**, Gibbons S, Khoo S, Chiong J, Wang D, Siccardi M. DeepARV: ensemble deep learning to predict drug-drug interaction of clinical relevance with antiretroviral therapy. *NPJ Syst Biol Appl.* 2024; 10(1):48.
- 17) Ambrosioni J, Levi L, Alagaratnam J, van Bremen K, Mastrangelo A, Waalewijn H, Molina JM, Guaraldi G, Winston A, Boesecke C, Cinque P, Bamford A, Calmy A, **Marzolini C**, Martinez E, Oprea C, Welch S, Koval A, Mendao L, Rockstroh JK, the EACS Governing Board. Major revision version 12.0 of the European AIDS Clinical Society Guidelines 2023. *HIV Medicine.* 2023; 24(11):1126-36.

- 18) Thoueille P, Alves Saldanha S, Schaller F, Choong E, Munting A, Cavassini M, Braun D, Günthard HF, Kusejko K, Surial B, Furrer H, Rauch A, Rougemont M, Ustero P, Calmy A, Stockle M, **Marzolini C**, Di Benedetto C, Bernasconi E, Schmid P, Piso RP, Andre P, Guidi M, Buclin T, Decosterd LA. Real-world plasma trough concentrations and effectiveness of long-acting cabotegravir and rilpivirine: a multicenter prospective observational study in Switzerland. *Lancet Reg Health Eur*. 2023; 36:1000793.
- 19) Berton M, Bettonte S, Stader F, Decosterd L, Tarr P, Livio F, Cavassini M, Braun D, Kusejko K, Hachfeld A, Bernasconi E, Calmy A, Schmid P, Battegay M, **Marzolini C**. Antiretroviral drugs exposure and response in obese and morbidly obese people with HIV: a study combining modelling and Swiss HIV Cohort data. *Clin Infect Dis*. 2024; 78(1):98-110.
- 20) Bettonte S, Berton M, Battegay M, Stader F, **Marzolini C**. Development of a physiologically based pharmacokinetic model to simulate the pharmacokinetics after intramuscular drug administration. *Pharmacometrics & Systems Pharmacology*. 2024; 13(5):781-94.
- 21) Bettonte S, Berton M, **Marzolini C**. What is the significance of the pharmacokinetic profile and potential drug-drug interactions of long-acting intramuscular cabotegravir and rilpivirine. *Expert Opin Drug Metab Toxicol*. 2023; 19(5):243-47.
- 22) Berton M, Bettonte S, Stader F, Battegay M, **Marzolini C**. Impact of obesity on the drug-drug interaction between dolutegravir and rifampicin or any other strong inducers. *Open Forum Infectious Diseases*. 2023; 10(7):ofad361.
- 23) Sebastiani G, Milic J, Tsochatzis EA, **Marzolini C**, Betel M, Bhagani S, Morse CG, Cinque F, Maurice JB, Ingiliz P, Price J, Lemoine M, Rockstroh JK, Guaraldi G on behalf of the Steatohepatitis in HIV Emerging Research (SHIVER) Network. Letter to the Editor: People living with HIV and NAFLD: a population left behind in the global effort for liver fibrosis screening? *Hepatology*. 2023; 78(5):E87-E88.
- 24) **Marzolini C**, Cavassini M, Braun D, Hachfeld A, Bernasconi E, Calmy A, Schmid P, Battegay M, Elzi L and the Swiss HIV Cohort Study. Effect of SLCO1B1 c.521T>C polymorphism on the lipid response to statins in people living with HIV on a boosted protease inhibitor containing regimen. *Br J Clin Pharmacol*. 2023; 89(9):2739-46.
- 25) Erba A, **Marzolini C**, Rentsch K, Stoeckle M, Battegay M, Mayr M, Weisser M. Switch from a ritonavir to a cobicistat containing antiretroviral regimen and impact on tacrolimus levels in a kidney transplant recipient. *Virology J*. 2023;20(1):89.
- 26) Bettonte S, Berton M, Stader F, Battegay M, **Marzolini C**. Management of drug interactions with inducers: onset and disappearance of induction on CYP3A4 and UGT1A1 substrates. *Eur J Drug Metab Pharmacokinet*. 2023;48(4):353-362.
- 27) Schwenke JM, Thorball CW, Schoepf IC, Ryom L, Hasse B, Lamy O, Calmy A, Wandeler G, **Marzolini C**, Kahlert CR, Bernasconi E, Kouyos R, Günthard HF, Ledergerber B, Fellay J, Burkhalter F, Tarr PE for the Swiss HIV Cohort Study. Association of a polygenic risk score with osteoporosis in people living with HIV: the Swiss HIV Cohort Study. *J Infect Dis*. 2023;228(6):742-750.
- 28) Haefliger D, **Marzolini C**, Lamoth F, Pabst T, Buclin T, Livio F. Clinically relevant bidirectional drug-drug interaction between midostaurin and voriconazole. *Br J Clin Pharmacol*. 2023;89(7):2304-08.
- 29) Schoepf IC, Esteban-Cantos A, Thorball CW, Rodes B, Reiss P, Rodriguez-Centeno J, Riebenschuh C, Braun DL, **Marzolini C**, Seneghini M, Bernasconi E, Cavassini M, Buvelot H, Thurnheer MC, Kouyos RD, Fellay J, Günthard HF, Arribas JR, Ledergerber B, Tarr PE and the Swiss HIV Cohort Study. Epigenetic ageing accelerates before antiretroviral therapy and decelerates after viral suppression in people with HIV: a longitudinal study over >17 years. *Lancet Healthy Longev*. 2023;4(5):e211-218.

- 30) Bettonte S, Berton M, Stader F, Battegay M, **Marzolini C**. Intramuscular cabotegravir and rilpivirine concentrations after switching from efavirenz containing regimen. *Br J Clin Pharmacol*. 2023;89(12):3618-28.
- 31) **Marzolini C**, Khoo S. Response to “ a case report of safe co-administration of amiodarone with short-term treatment nirmatrevir/ritonavir”. *Clin Pharmacol Ther*. 2023;113(4):770.
- 32) Bettonte S, Berton M, Stader F, Battegay M, **Marzolini C**. Management of drug-drug interactions between long-acting cabotegravir and rilpivirine and comedications with inducing properties: a modelling study. *Clin Infect Dis*. 2023;76(7):1225-1236.
- 33) Berton M, Bettonte S, Stader F, Battegay M, **Marzolini C**. Physiologically based pharmacokinetic modelling to identify physiological and drug parameters driving pharmacokinetics in obese individuals. *Clin Pharmacokinet*. 2023;62(2):277-295.
- 34) Jakeman B, Scherrer AU, Darling KEA, Damas J, Bieler-Aeschlimann M, Hasse B, Schlosser L, Hacheld A, Gutbrod K, Tarr PE, Calmy A, Assal F, Kunze U, Stoeckle M, Schmid P, Toller G, Rossi S, Di Benedetto C, Du Pasquier R, Cavassini M, **Marzolini C** for the NAMACO study group, a Swiss HIV Cohort Study. Anticholinergic and sedative medications are associated with neurocognitive performance of well-treated people living with HIV. *Open Forum Infect Dis*. 2022;9(9):ofac457.
- 35) Avery EF, Kleynhans JN, Ledergerber B, Schoepf IC, Thorball CW, Kootstra NA, Reiss P, Ryom L, Braun DL, Thrnheer MC, **Marzolini C**, Seneghini M, Bernasconi E, Cavassini M, Buvelot H, Kouyos D, Fellay J, Gunthard HF, Tarr PE for the Swiss HIV Cohort Study. Leukocyte count and coronary artery disease events in persons living with HIV: a longitudinal study. *Clin Infect Dis*. 2023;76(11):1969-79.
- 36) Thoueille P, Alves Saldanha S, Schaller F, Munting A, Cavassini M, Braun D, Gunthard HF, Kusejko K, Surial B, Furrer H, Rauch A, Ustero P, Calmy A, Stoeckle M, Battegay M, **Marzolini C**, Andre P, Guidi M., Buclin T, Decosterd LA and the Swiss HIV Cohort Study. Real-life therapeutic concentration monitoring of long-acting cabotegravir and rilpivirine: preliminary results of an ongoing prospective observational study in Switzerland. *Pharmaceutics*. 2022;14(8):1588.
- 37) Aebi-Popp K, Crisinel PA, Decosterd L, Saldanha SA, Hoesli I, Martinez de Tejada B, Kahlert CR, Duppenenthaler A, Rauch A, **Marzolini C** for the Swiss HIV Mother and Child HIV Cohort Study. Transfer of antiretroviral drugs into breastmilk: a prospective study from the Swiss Mother and Child HIV Cohort Study. *J Antimicrob Chemother*. 2022;77(12):3436-42.
- 38) Hodge D, Hodel EM, Hughes E, Hazenberg P, Granana-Castillo S, Gibbons S, Wang D, Marra F, **Marzolini C**, Back D, Khoo S. Prevalence of potentially clinically significant drug-drug interactions with antiretrovirals against HIV over three decades: a systematic review of the literature. *J Acquir Immun Defic*. 2023;92(2):97-105.
- 39) Bettonte S, Berton M, **Marzolini C**. Magnitude of drug-drug interactions in special populations. *Pharmaceutics*. 2022;14(4):789
- 40) Girardin F, Oriol M, **Marzolini C**, Buclin T. Evaluating the risk of drug-drug interactions with pharmacokinetic boosters: the case of ritonavir-enhanced nirmatrelvir to prevent progression to severe COVID-19. *Clin Microbiol Infect*. 2022;28(8):1044-1046.
- 41) Berton M, Bettonte S, Stader F, Battegay M, **Marzolini C**. Repository describing the anatomical, physiological, and biological changes in an obese population to inform physiologically based pharmacokinetic models. *Clin Pharmacokinet*. 2022;61(9):1251-70.
- 42) **Marzolini C***, Kuritzkes DR, Marra F, Boyle A, Gibbons S, Flexner C, Pozniak A, Boffito M, Waters L, Burger D, Back DJ, Khoo S. Prescribing nirmatrelvir/ritonavir (Paxlovid): how to recognize and manage drug-drug interactions. *Annals Intern Med*. 2022;175(5):744-746.*corresponding author.

- 43) **Marzolini C***, Kuritzkes DR, Marra F, Boyle A, Gibbons S, Flexner C, Pozniak A, Boffito M, Waters L, Burger D, Back DJ, Khoo S. Recommendations for the management of drug-drug interactions between the COVID-19 antiviral nirmatrelvir/ritonavir (Paxlovid) and comedications. *Clin Pharmacol Ther.* 2022; 112(6):1191-1200.*corresponding author. Most downloaded article in *Clin Pharmacol Ther* in 2022.
- 44) **Marzolini C***, Marra F, Boyle A, Khoo S, Back DJ. Fluvoxamine for the treatment of COVID-19: awareness of drug-drug interactions. *Lancet Global Health.* 2022;10(3):e331.*corresponding author.
- 45) Otten LS, Piet B, van den Heuvel MM, **Marzolini C**, van Geel RMJM, Gulikers JL, Burger DM, Leentjes J, ter Heine R. Practical recommendations to combine small molecule inhibitors and direct oral anticoagulants in patients with non-small cell lung cancer. *Eur Respir Rev.* 2022;31(164):220004.
- 46) Franchini F, Kusejko K, **Marzolini C**, Tellenbach C, Rossi S, Stamf S, Koller M, Stoyanov J, Moller B, Leichtle AB. Collaborative challenges of multi-cohort project in pharmacogenetics – Why time is essential for meaningful collaborations. *JMIR Form Res.* 2022;6(9):e36759.
- 47) Zino L, Kingma JS, **Marzolini C**, Richel O, Burger DM, Colbers A. Implications of bariatric surgery on the pharmacokinetics of antiretroviral agents in people living with HIV. *Clin Pharmacokinet.* 2022;61(5):619-635.
- 48) Ryom L, De Miguel R, Cotter AG, Podlekareva D, Beguelin C, Waakewijn H, Arribas JR, Mallon PGM, **Marzolini C**, Kirk O, Bamford A, Rauch A, Molina JM, Kowalska JD, Guaraldi G, Winston A, Boesecke C, Cinque P, Welch S, Collins S, Behrens GMN on behalf of the EACS Governing Board. Major Revision Version 11.0 of the European AIDS Clinical Society Guidelines 2021. *HIV Medicine.* 2022;23(8):849-858.
- 49) Allavena C, **Marzolini C**. Polypharmacy and risk of admission to hospital in people ageing with HIV: what is the contribution of drug-drug interactions? *Lancet Healthy Longev.* 2021:e606.
- 50) Schoepf IC, Thorball CW, Ledergerber B, Kootstra NA, Reiss P, Raffenberg M, Engel T, Braun D, Hasse B, Thurnheer C, **Marzolini C**, Seneghini M, Bernasconi E, Cavassini M, Buvelot H, Arribas JR, Kouyos RD, Fellay J, Gunthard HF, Tarr PE and the Swiss HIV Cohort Study. Telomere length declines in persons living with HIV before antiretroviral therapy start but not after viral suppression: a longitudinal study over >17 years. *J Infect Dis.* 2022;225(9):1581-91.
- 51) Jakeman B, Scherrer A, Battegay M, Günthard H, Hachfeld A, Calmy A, Schmid P, Bernasconi E, Cavassini M, **Marzolini C*** for the Swiss HIV Cohort Study. Anticholinergic medication use in elderly people living with HIV and self-reported neurocognitive impairment: a prospective cohort study. *J Antimicrob Chemother.* 2022;77(2):492-99. *corresponding author
- 52) **Marzolini C***, Gibbons S, van Oosterhout J, Khoo S. Drug-drug interaction potential with once-weekly rifapentine/isoniazid (3HP) for the treatment of latent tuberculosis infection. *Clin Pharmacokinet.* 2022;61:339-46. *corresponding author
- 53) Stader F, **Marzolini C***. Sex-related pharmacokinetic differences with aging. *Eur Geriatr Med.* 2021;13(3):559-565. *corresponding author
- 54) Jacobs TG, **Marzolini C**, Back DJ, Burger DM. Dexamethasone is a dose dependent perpetrator: implications for use in people living with HIV. *J Antimicrob Chemother.* 2022;77(3):568-73.
- 55) Hollinger A, Cueni N, **Marzolini C**, Dickenmann M, Landmann E, Battegay M, Martinez AE, Siegemund M, Leuppi-Taegtmeier A. Lactic acidosis and hyperlactatemia associated with lamivudine accumulation and sepsis in a kidney transplant recipient – A case report and review of the literature. *AIDS Res Ther.* 2021;18(1):56.

- 56) Kuemmerle A, Sikalengo G, Vanobberghen F, Ndege RC, Foe G, Schlaeppi C, Burri C, Battegay M, Paris DH, Glass TR, Weisser M, **Marzolini C*** on behalf of the KIULARCO study group. Recognition and management of clinically significant drug-drug interactions between antiretrovirals and co-medications in a cohort of people living with HIV in rural Tanzania: a prospective questionnaire-based study. *J Antimicrob Chemother.* 2021;76(10):2681-89. *corresponding author
- 57) Schoepf IC, Thorball CW, Ledergerber B, Engel T, Raffenberg M, Kootstra NA, Reiss P, Hasse B, **Marzolini C**, Thurnheer C, Seneghini M, Bernasconi E, Cavassini M, Buvelot H, Kouyos R, Gunthard HF, Fellay J, Tarr PE and the Swiss HIV Cohort Study. Coronary artery disease-associated and longevity-associated polygenic risk scores for prediction of coronary artery disease events in persons living with HIV: the Swiss HIV Cohort Study. *Clin Infect Dis.* 2021;73(9):1597-1604.
- 58) Stader F, Battegay M, Sendi P, **Marzolini C**. Physiologically based pharmacokinetic modelling to investigate the impact of the cytokine storm on CYP3A drug pharmacokinetics in COVID-19 patients. *Clin Pharmacol Ther.* 2022;113(3):579-84.
- 59) Istampoulouoglou I, Zimmermanns B, Grandinetti T, **Marzolini C**, Harings-Kaim A, Koechlin-Lemke S, Scholz I, Bassetti S, Leuppi-Taegtmeier AB. Cardiovascular adverse effects of lopinavir/ritonavir and hydroxychloroquine in COVID-19 patients: cases from a single pharmacovigilance centre. *Global Cardiol Science Practice.* 2021:e202111.
- 60) Mari A, Roloff TC, Stange M, Sogaard KK, Asllanaj E, Tauriello G, Alexander LT, Schweitzer M, Leuzinger K, Gensch A, Martinez AE, Bielicki J, Pargger H, Siegemund M, Nickel CH, Bingisser R, Osthoff M, Bassetti S, Sendi P, Battegay M, **Marzolini C**, Seth-Smith HMB, Schwede T, Hirsch HH, Egli A. Global genomic analysis of SARS-CoV-2 RNA dependent polymerase evolution and antiviral drug resistance. *Microorganisms.* 2021;9(5):1094.
- 61) Hodge CE, Back DJ, Gibbons S, Khoo SH, **Marzolini C***. Pharmacokinetics and drug-drug interactions of long-acting intramuscular cabotegravir and rilpivirine. *Clin Pharmacokinet.* 2021;60(7):835-53. *corresponding author
- 62) **Marzolini C***, Stader F, Leuppi-Taegtmeier A, Stoeckle M, Battegay M, Sendi P. Sex differences in lopinavir levels and occurrence of marked QTc prolongation episodes in COVID-19 patients. *Drug Safety.* 2021;44(2):255-257. *corresponding author
- 63) Livio F, Deutschmann E, Moffa G, Rrustemi F, Stader F, Elzi L, Braun D, Calmy A, Hachfeld A, Cavassini M, Tarr P, Wissel K, Battegay, **Marzolini C*** and the Swiss HIV Cohort Study. Analysis of inappropriate prescribing in elderly patients of the Swiss HIV Cohort Study reveals gender inequity. *J Antimicrob Agents.* 2021;76(3):758-764 *corresponding author. Article selected by editor of JAC (editor's choice).
- 64) Stader F, Battegay M, **Marzolini C**. Physiologically based pharmacokinetic modelling to support the clinical management of DDIs with bictegravir. *Clin Pharmacol Ther.* 2021;110(5):1231-1239.
- 65) Scherrer AU, Traytel A, Braun DL, Calmy A, Battegay M, Cavassini M, Furrer H, Schmid P, Bernasconi E, Stoeckle M, Kahlert C, Trkola A, Kouyos RD, Tarr P, **Marzolini C**, Wandeler G, Fellay J, Bucher H, Yerly S, Suter F, Hirsch H, Huber M, Dollenmaier G, Perreau M, Martinetti G, Rauch A, Günthard HF and the Swiss HIV Cohort Study. Cohort profile update: The Swiss HIV Cohort Study (SHCS). *Int J Epidemiol.* 2022;51(1):33-34j.
- 66) **Marzolini C***, Battegay M, Sendi P, Back DJ. Prescribing in COVID19 patients: should we take into account inflammation? *Br J Clin Pharmacol.* 2021;87(3):719-721. * corresponding author
- 67) **Marzolini C***, Stader F, Stoeckle M, Franzeck F, Egli A, Bassetti S, Hollinger A, Osthoff M, Weisser M, Gebhard CE, Baettig V, Geenen J, Khanna N, Tschudin-Sutter S, Mueller D, Hirsch HH, Battegay M, Sendi P. Effect of systemic inflammatory response to SARS-CoV-2 on lopinavir and

hydroxychloroquine plasma concentrations. *Antimicrob Agents Chemother.* 2020;64(9):e01177-20. * corresponding author

- 68) Marra F, Smolders E, El-Sherif O, Boyle A, Davidson K, Sommerville AJ, **Marzolini C**, Siccardi M, Burger D, Gibbons S, Khoo S, Back DJ. Recommendations for dosing of repurposed COVID-medications in patients with renal and hepatic impairment. *Drugs in R&D.* 2021;21(1):9-27.
- 69) Courlet P, Guidi M, Alves Saldanha S, Stader F, Traytel AK, Cavassini M, Stoeckle M, Buclin T, **Marzolini C**, Decosterd LA, Csajka C and the Swiss HIV Cohort Study. Pharmacokinetic/pharmacodynamic modelling to describe the cholesterol lowering effect of rosuvastatin in people living with HIV. *Clin Pharmacokinet.* 2021;60(83):379-90.
- 70) Stader F, Courlet P, Decosterd LA, Battegay M, **Marzolini C**. Physiologically based pharmacokinetic modelling combined with Swiss HIV Cohort Study data supports no dose adjustment of bicittegravir in elderly individuals living with HIV. *Clin Pharmacol Ther.* 2021;109(4):1025-29.
- 71) Back D, **Marzolini C**, Hodge C, Marra F, Boyle A, Gibbons S, Burger D, Khoo S. COVID-19 treatment in patients with comorbidities: Awareness of drug-drug interactions. *Br J Clin Pharmacol.* 2021;87(1):212-213.
- 72) Stader F, Khoo S, Stoeckle M, Back DJ, Hirsch HH, Battegay M, **Marzolini C**. Stopping lopinavir/ritonavir in COVID-19 patients: Duration of the drug interacting effect. *J Antimicrob Chemother.* 2020;75(10):3084-6.
- 73) Hodge CE, Marra F, **Marzolini C**, Boyle A, Gibbons S, Siccardi M, Burger D, Back D, Khoo S. Drug interactions: a review of the unseen danger of experimental COVID19 therapies. *J Antimicrob Chemother.* 2020;75(12):3417-3424.
- 74) Deutschmann E, Bucher HC, Jaeckel S, Gibbons S, McAllister K, Scherrer A, Braun D, Cavassini M, Hachfeld H, Calmy A, Battegay M, Cipriani M, Elzi L, Young J, Lopez-Centeno B, Berenguer J, Khoo S, Moffa G, **Marzolini C** and the Swiss HIV Cohort Study. Prevalence of potential drug-drug interactions in patients of the Swiss HIV Cohort Study in the era of HIV integrase inhibitors. *Clin Infect Dis.* 2021;73(7):2145-52.
- 75) Courlet P, Guidi M, Alves Saldanha S, Cavassini M, Stoeckle M, Buclin T, **Marzolini C**, Decosterd L, Csajka C. Population pharmacokinetic modelling to quantify the magnitude of drug-drug interactions between amlodipine and antiretroviral drugs. *Eur J Clin Pharmacol.* 2021;77(7):979-87.
- 76) Lopez-Centeno B, Badenes-Olmedo C, Mataix-Sanjuan A, Bellon JM, Perez-Latorre L, Lopez JC, Benedi J, Khoo S, **Marzolini C**, Calvo-Alcantara MJ, Berenguer J. Potentially inappropriate medications in older adults living with HIV. *HIV Medicine.* 2020;21(8):541-6.
- 77) Courlet P, Alves Saldanha S, Cavassini M, **Marzolini C**, Choong E, Csajka C, Gunthard HF, Andre P, Buclin T, Desfontaine V, Decosterd LA. Development and validation of a multiplex UHPLC-MS/MS assay with stable isotopic internal standards for the monitoring of the plasma concentrations of the antiretroviral drugs bicittegravir, cabotegravir, doravirine and rilpivirine in plasma of people living with HIV. *J Mass Spectrom.* 2020;55(6):e4506.
- 78) Bukkems VE, Colbers A, **Marzolini C**, Molto J, Burger DM. Drug-drug interactions with antiretroviral drugs in pregnant women living with HIV: are they different from non-pregnant subjects? *Clin Pharmacokinet.* 2020;59(10):1217-36.
- 79) Courlet P, Livio F, Alves Saldanha S, Scherrer A, Battegay M, Cavassini M, Stoeckle M, Decosterd LA, **Marzolini C*** and the Swiss HIV Cohort Study. Real-life management of drug-drug interactions between antiretrovirals and statins. *J Antimicrob Chemother.* 2020;75(7):1972-1980. * corresponding author.

- 80) Burger DM, Calmy A, **Marzolini C**. Cobicistat: a case of mislabeled drug-drug interaction risk? *B J Clin Pharmacol* 2020;86:834-836.
- 81) Ryom L, Cotter A, Buckley RDM, Béguelin C, Podlekareva D, Arribas J, **Marzolini C**, Mallon PGM, Rauch A, Kirk O, Molina JM, Guaraldi G, Winston A, Bhagani S, Cinque P, Kowalska J, Collins S, Battegay M on behalf of the EACS Governing Board. 2019 update of the European AIDS Clinical Society (EACS) Guidelines for treatment of people living with HIV (PLWHV) version 10.0. *HIV Medicine*. 2020;21(10):617-24.
- 82) Stader F, Courlet P, Kinvig H, Penny MA, Decosterd LA, Battegay M, Siccardi M, **Marzolini C**. Clinical data combined with modelling and simulation indicate unchanged drug-drug interaction magnitudes in the elderly. *Clin Pharmacol Ther*. 2021;109(2):471-484.
- 83) Roth JA, Radevski G, **Marzolini C**, Rauch A, Günthard HF, Kouyos RD, Fux CA, Scherrer AU, Calmy A, Cavassini M, Kahlert CR, Bernasconi E, Bogojeska J, Battegay M. Cohort-derived machine learning models for individual prediction of chronic kidney disease in people living with HIV: a prospective multicenter cohort study. *J Infect Dis*. 2021;224(7):1198-1208.
- 84) Guaraldi G, Maurice J, **Marzolini C**, Monteith K, Milic J, Tsochatzis E, Bhagani S, Morse CG, Price JC, Ingiliz P, Lemoine M, Sebastiani G; SHIVER Network. New drugs for NASH and HIV infection: Great expectations for a great need. *Hepatology*. 2020;71:1831-44.
- 85) Courlet P, Decosterd LA, Alves Saldanha S, Cavassini M, Stader S, Stoeckle M, Buclin T, **Marzolini C**, Csajka C, Guidi M and the Swiss HIV Cohort Study. Influence of drug-drug interactions on the pharmacokinetics of atorvastatin and its major active metabolite ortho-OH-atorvastatin in aging people living with HIV. *Clin Pharmacokinet*. 2020;59:1037-1048.
- 86) Courlet P, Livio F, Guidi M, Cavassini M, Battegay M, Stoeckle M, Buclin T, Alves Saldanha S, Csajka C, **Marzolini C****, Decosterd L and the Swiss HIV Cohort Study. Polypharmacy, inappropriate drugs and drug-drug interactions in people living with HIV. *Open Forum Infect Dis*. 2019;6(12):ofz531. **equal last author contribution.
- 87) Stader F, Decosterd L, Stoeckle M, Cavassini M, Battegay M, Alves Saldanha S, **Marzolini C**, Courlet P and the Swiss HIV Cohort Study. Aging does not impact drug-drug interaction magnitudes with antiretrovirals: a Swiss HIV Cohort Study. *AIDS* 2020;34(6):949-952.
- 88) Stader F, Courlet P, Kinvig H, Battegay M, Decosterd LA, Penny MA, Siccardi M, **Marzolini C**. Effect of ageing on antiretroviral drug pharmacokinetics using clinical data combined with modelling and simulation. *Br J Clin Pharmacol* 2021;87(2):458-70.
- 89) Back DJ, **Marzolini C**. The challenge of HIV treatment in an era of polypharmacy. *J Int AIDS Soc*. 2020;23:e25449.
- 90) Courlet P, Stader F, Guidi M, Alves Saldanha SA, Stoeckle M, Cavassini M, Battegay M, Buclin T, Decosterd LA, **Marzolini C**. Pharmacokinetic profiles of boosted darunavir, dolutegravir and lamivudine in aging patients enrolled in the Swiss HIV Cohort Study. *AIDS*. 2020;34:103-108. * corresponding author
- 91) Schlaeppi C, Vanobberghen F, Sikalengo G, Glass TR, Ndege RC, Foe G, Kuemmerle A, Paris D, Battegay, **Marzolini C**, Weisser M on behalf of the KIULARCO study group. Prevalence and management of drug-drug interactions with antiretroviral treatment in 2069 people living with HIV in rural Tanzania. A prospective cohort study. *HIV Medicine*. 2020;21(1):53-63.
- 92) Courlet P, Spaggiari D, Desfontaine V, Cavassini M, Alves Saldanha S, Buclin T, **Marzolini C**, Csajka C, Decosterd L. UHPLC-MS/MS assay for simultaneous determination of amlodipine, metoprolol, pravastatin, rosuvastatin, atorvastatin with its active metabolites in human plasma, for population-scale drug-drug interactions studies in people living with HIV. *J Chromatogr B*. 2019;1125:121733.

- 93) Lopez-Centeno B, Badenes-Olmedo C, Mataix-Sanjuan A, McAllister K, Bellon JM, Gibbons S, Balsalobre P, Perez-Latorre L, Benedi J, **Marzolini C**, Aranguren-Oyarzabal A, Khoo S, Calvo-Alcantara MF, Berenguer J. Polypharmacy and drug-drug interactions in HIV infected subjects in the region of Madrid, Spain: a population-based study. *Clin Infect Dis*. 2020;71(2):353-62.
- 94) Stader F, Kinvig H, Penny MA, Battegay M, Siccardi M, **Marzolini C**. Physiologically based pharmacokinetic modelling to identify pharmacokinetic parameters driving drug exposure changes in the elderly. *Clin Pharmacokinet*. 2020;59(3):383-401.
- 95) Boyle A, Moss CE, **Marzolini C**, Khoo S. Clinical pharmacodynamics, pharmacokinetics and drug interaction profile of doravirine. *Clin Pharmacokinet*. 2019;58(12):1553-1565.
- 96) Livio F, **Marzolini C***. Prescribing issues in elderly individuals living with HIV: thinking beyond drug-drug interactions with antiretroviral drugs. *Ther Adv Drug Saf*. 2019;10:1-7. * corresponding author
- 97) Sundermann EE, Erlandson KM, Pope C, Rubtsova A, Montoya J, Moore A, **Marzolini C**, O'Brien K, Pahwa S, Payne B, Rubin LH, Walmsley S, Haughey NJ, Montano M, Margolick J, Moore DJ. Current challenges and solutions in research and clinical care of the older persons living with HIV: findings presented at the 9th International Workshop of HIV and Aging. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2019;35(11/12):985-998.
- 98) **Marzolini C***, Livio F. Prescribing issues in elderly individuals living with HIV. *Expert Rev Clin Pharmacol*. 2019;12:643-659. * corresponding author
- 99) Courlet P, Guidi M, Glatard A, Alves Saldanha S, Cavassini M, Buclin T, **Marzolini C**, Eap CB, Decosterd L, Csajka C and the Swiss HIV Cohort Study. Escitalopram population pharmacokinetics in people living with HIV and psychiatric population: drug-drug interactions and probability of target attainment. *Br J Clin Pharmacol*. 2019;85(9):2022-2032.
- 100) Courlet P, Decosterd LA, Brown JA, Alves Saldanha S, **Marzolini C**, Cavassini M, Stoeckle M, Csajka C, Labhardt N, Calmy A and the Swiss HIV Cohort Study. Emtricitabine and lamivudine concentrations in saliva: a simple suitable test for treatment adherence. *J Antimicrob Chemother*. 2019;74:2468-2470.
- 101) Brockhaus L, Goldblum D, Eggenschwiler L, Zimmerli S, **Marzolini C**. Revisiting systemic treatment of bacterial endophthalmitis: a review of intravitreal penetration of systemic antibiotics. *Clin Microbiol Infect*. 2019;25(11):1364-1369.
- 102) Ruffieux Y, Lemsalu L, Aebi-Popp K, Calmy A, Cavassini M, Fux C, Günthard H, **Marzolini C**, Scherrer A, Vernazza P, Keiser O, Egger M for the Swiss HIV Cohort Study. Mortality from suicide among people living with HIV and the general Swiss population: 1988-2017. *J Int AIDS Soc*. 2019; 22(8):e25339.
- 103) Stader F, Penny M, Siccardi M, **Marzolini C**. A comprehensive framework for physiologically based pharmacokinetic modelling in Matlab. *CPT Pharmacometrics Syst Pharmacol*. 2019;8:444-459.
- 104) Hodel EM, **Marzolini C**, Waitt C, Rakhmanina N. Pharmacokinetics, placental and breastmilk transfer of antiretroviral drugs in pregnant and lactating women living with HIV. *Curr Pharm Des*. 2019;25:556-576.
- 105) Stader F, Siccardi M, Battegay M, Kinvig H, Penny MA, **Marzolini C**. Repository describing an aging population to inform physiologically based pharmacokinetic models considering anatomical, physiological and biological age-dependent changes. *Clin Pharmacokinet*. 2019;58:483-501.

- 106) Baettig V, Courlet P, Delko T, Battegay M, **Marzolini C***. Boosted darunavir, emtricitabine and tenofovir pharmacokinetics in the early and late post-gastric bypass surgery periods. *AIDS*. 2018;32:1903-1905. *corresponding author
- 107) Stader F, Kinvig H, Battegay M, Khoo S, Owen A, Siccardi M, **Marzolini C***. Analysis of clinical drug-drug interaction data to predict uncharacterized interaction magnitudes between antiretroviral drugs and co-medications. *Antimicrob Agents Chemother*. 2018;62:e00717-18. *corresponding author
- 108) Ryom L, Boesecke C, Bracchi M, Ambrosioni J, Pozniak A, Arribas J, Behrens G, Mallon PGM, Puoti M, Rauch A, Miro JM, Kirik O, **Marzolini C**, Lundgren JD, Battegay M. Highlights of the 2017 European AIDS Clinical Society Guidelines for the treatment of adult HIV positive persons Version 9.0. *HIV Med*. 2018;19:309-315.
- 109) Engel T, Raffenberg M, **Marzolini C**, Cavassini M, Kovari H, Hasse B, Tarr PE. HIV and Aging – perhaps not quite as bad as we feared?. *Gerontology*. 2018;15:1-11
- 110) Courlet P, Spaggiari D, Cavassini M, Du Pasquier R, Alves Saldanha S, Buclin T, **Marzolini C**, Csajka C, Decosterd L. Determination of nucleosidic/tidic reverse transcriptase inhibitors in plasma and cerebrospinal fluid by ultra-high-pressure liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry. *Clinical Mass Spectrometry*. 2018;8:8-20.
- 111) Bartels H, Decosterd L, Battegay M, **Marzolini C***. Darunavir concentrations in CSF of HIV-infected individuals when boosted with cobicistat versus ritonavir. *J Antimicrob Chemother*. 2017; 72:2574-2577. *corresponding author
- 112) **Marzolini C***, Decosterd L, Winterfeld U, Tissot F, Francini K, Buclin T, Livio F. Free and total plasma concentrations of elvitegravir/cobicistat during pregnancy and postpartum. *Br J Clin Pharmacol*. 2017; 83:2835-2838. * corresponding author
- 113) Piso R, Battegay M, **Marzolini C**. Dolutegravir plasma levels after gastric bypass surgery. *AIDS*. 2017; 31:1052-1054.
- 114) Seden K, Gibbons S, **Marzolini C**, Schapiro JM, Burger DM, Back DJ, Khoo S. Development of an Evidence Evaluation and Synthesis System for Drug-Drug Interactions, and its Application to a Systematic Review of HIV and Malaria Co-infection. *PLoS One*. 2017; 12:e0173509.
- 115) Erb S, Letang E, Glass TR, Natamatungiro A, Mnzava D, Mapesi E, Haschke M, Duthalder U, Berger B, Muri L, Bader J, **Marzolini C**, Elzi L, Klimkait T, Langewitz W, Battegay M for the Kiularco Study Group. Health care provider communication training in rural Tanzania empowers HIV-infected patients on antiretroviral therapy to discuss adherence problems. *HIV Medicine*. 2017; 18:623-634.
- 116) **Marzolini C***, Rajoli RK, Battegay M, Elzi L, Back D, Siccardi M. Physiologically based pharmacokinetic modeling to predict drug-drug interactions with efavirenz involving simultaneous inducing and inhibitory effects on cytochromes. *Clin Pharmacokinet*. 2017; 56:409-420. * corresponding author
- 117) **Marzolini C***, Gibbons S, Khoo S, Back D. Cobicistat versus ritonavir boosting and differences in the drug-drug interactions profile with co-medications. *J Antimicrob Chemother*. 2016; 71:1755-8. * corresponding author
- 118) McLaren PJ, Raisaro JL, Aouri M, Rotger M, Ayday E, Bartha I, Delgado MB, Vallet Y, Gunthard H, Cavassini M, Furrer H, Lecompte T, **Marzolini C**, Schmid P, Di Benedetto C, Decosterd LA, Fellay J, Hubaux JP, Telenti A and the Swiss HIV Cohort Study. Privacy preserving pharmacogenetic testing in the clinic – a real-life implementation in HIV treatment. *Genetics in Medicine*. 2016; 18:814-22.

- 119) Moss DM, **Marzolini C**, Rajoli RKR, Siccardi M. Applications of physiologically based pharmacokinetic modeling for the optimization of anti-infective therapies. *Expert Opin Drug Metab Toxicol.* 2015; 11:1203-17.
- 120) **Marzolini C***, Sabin C, Raffi F, Siccardi M, Mussini C, Launay O, Burger D, Roca J, Fehr J, Bonora S, Mocroft A, Obel N, Dauchy FA, Zangerle R, Gogos C, Gianotti N, Ammassari A, Torti C, Ghosn J, Chêne G, Grarup J, Battegay M for the Efavirenz and Obesity Project Team on behalf of the Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE) in EuroCoord. Impact of body weight on virological and immunological responses to efavirenz-containing regimens in HIV-infected, treatment naive adults. *AIDS.* 2015; 29: 193-200. * corresponding author
- 121) Hasse B, Iff M, Ledergerber B, Calmy A, Schmid P, Hauser C, Cavassini M, Bernasconi E, **Marzolini C**, Tarr P. Obesity trends and body mass index changes after starting antiretroviral treatment: the Swiss HIV Cohort Study. *Open Forum Infect Dis* 2014; 1 (2).
- 122) Kurz M, Stoeckle M, Krasniqi F, Battegay M, **Marzolini C***. Etravirine: a good option for concomitant use with chemotherapy for Hodgkin's lymphoma. *Int J STD AIDS.* 2015; 26:212-214. * corresponding author
- 123) Lakatos B, Stoeckle M, Elzi L, Battegay M, **Marzolini C***. Gastrointestinal bleeding associated with rivaroxaban administration in a treated patient infected with human immunodeficiency virus. *Swiss Med Wkly.* 2014; 144:w13906. * corresponding author
- 124) **Marzolini C***, Mueller R, Li-Blatter X, Battegay M, Seelig A. The brain entry of HIV-1 protease inhibitors is facilitated when used in combination. *Mol Pharm.* 2013; 10:2340-2349. * corresponding author
- 125) Siccardi M, **Marzolini C**, Seden K, Almond L, Kirov A, Khoo S, Owen A, Back D. Prediction of drug-drug interactions between various antidepressants and efavirenz or boosted protease inhibitors using a physiologically based pharmacokinetic modelling approach. *Clin Pharmacokinet.* 2013; 52:583-92.
- 126) Lubomirov R, Arab-Alameddine M, Rotger M, Fayet-Mello A, Martinez R, di Iulio J, Cavassini M, Gunthard H, Furrer H, **Marzolini C**, Bernasconi E, Calmy A, Buclin T, Decosterd L, Csajka C, Telenti A and the Swiss HIV Cohort Study. Pharmacogenetics-based population pharmacokinetic analysis of etravirine in HIV-1 infected individuals. *Pharmacogenet Genomics.* 2013; 23:9-18.
- 127) **Marzolini C***, Gray G. Maternal antiretroviral prophylaxis and breastfeeding. *Antivir Ther.* 2012; 17:1503-1506. * corresponding author
- 128) de Roche, Siccardi M, Stoeckle M, Livio F, Back D, Battegay M, **Marzolini C***. Efavirenz in an obese HIV-infected patient – case report and *in vitro in vivo* extrapolation model indicate risk of underdosing. *Antivir Ther.* 2012; 17:1381-1384. * corresponding author
- 129) Siccardi M, Almond L, Schipani A, Csajka C, **Marzolini C**, Wyen C, Brockmeyer NH, Boffito M, Owen A, Back D. Pharmacokinetic and pharmacodynamic analysis of efavirenz dose reduction using an in vitro-in vivo extrapolation model. *Clin Pharm Ther.* 2012; 92:494-502.
- 130) Glass TR, Rotger M, Telenti A, Decosterd L, Bucher H, Rickenback M, Günthard H, Vernazza P, Hirschel B, Bernasconi E, Furrer H, Battegay M, **Marzolini C*** and the Swiss HIV Cohort Study. Determinants of virological suppression in HIV positive patients on antiretroviral therapy with self-reported poor adherence. *PLoS One.* 2012; 7:e29186. * corresponding author
- 131) Mossdorf E, **Marzolini C**, Fasel D, Mello Fayet A, Blum C, Donath M, Battegay M. Drug-drug interactions with HIV treatments. *Praxis (Bern 1994).* 2011; 100:1193-6.
- 132) **Marzolini C***, Back D, Weber R, Furrer H, Cavassini M, Calmy A, Vernazza P, Bernasconi E, Khoo S, Battegay M, Elzi L and the Swiss HIV Cohort Study. Aging with HIV: medication use and

risk for potential drug-drug interactions. *J Antimicrob Chemother.* 2011; 66:2107-2111. * corresponding author

- 133) **Marzolini C***, Elzi L, Gibbons S, Weber R, Fux C, Furrer H, Chave JP, Cavassini M, Bernasconi E, Calmy A, Vernazza P, Khoo S, Ledergerber B, Back DJ, Battegay M and the Swiss HIV Cohort Study. Prevalence of co-medications and effect of potential drug-drug interactions in the Swiss HIV Cohort Study. *AntivirTher.* 2010; 15:413-423. * corresponding author
- 134) Lubomirov R, di Iulio J, Fayet A, Colombo S, Martinez R, **Marzolini C**, Furrer H, Vernazza P, Calmy A, Cavassini M, Ledergerber B, Rentsch K, Descombes P, Buclin T, Decosterd L, Csajka C, Telenti A. and the Swiss HIV Cohort Study. ADME pharmacogenetics – investigation of the pharmacokinetics of the antiretroviral agent lopinavir coformulated with ritonavir. *Pharmacogenetics and Genomics.* 2010; 20:217-30.
- 135) Elzi L, **Marzolini C**, Furrer H, Ledergerber B, Cavassini M, Hirschel B, Vernazza P, Bernasconi E, Weber R, Battegay M. Treatment modification in HIV-infected individuals starting combination antiretroviral therapy between 2005-2008: rates, time point and regimen specific aspects. *Arch Intern Med.* 2010; 170:57-65.
- 136) Mertz D, Battegay M, **Marzolini C**, Mayr M. Drug-drug interaction in a kidney transplant recipient with HIV salvage therapy and tacrolimus. *Am J Kidney Dis.* 2009; 54:e1-4.
- 137) Krishnamurthy P, Schwab M, Takenaka K, Nachagari D, Morgan J, Leslie M, Du W, Boyd K, Cheek M, Nakauchi H, **Marzolini C**, Kim RB, Poonkuzhali B, Schuetz E, Evans W, Relling M, Schuetz JD: Transporter-mediated protection against thiopurine-induced hematopoietic toxicity. *Cancer Res.* 2008; 68:4983-9.
- 138) **Marzolini C**, Tirona R, Gervasini G, Poonkuzhali B, Assem M, Lee W, Leake B, Schuetz J, Schuetz E, Kim RB: A common polymorphism in the bile acid receptor FXR is associated with decreased hepatic target gene expression. *Mol Endocrinol.* 2007; 21:1769-1780.
- 139) Ribaldo HJ, Haas DW, Tierney C, Kim RB, Wilkinson GR, Gulick RM, Clifford DB, **Marzolini C**, Fletcher CV, Tashima KT, Kuritzkes DR, Acosta EP. Pharmacogenetics of plasma efavirenz exposure after treatment discontinuation: an adult AIDS clinical trials group study. *Clin Infect Dis.* 2006; 42: 401-407.
- 140) Colombo S, Beguin A, **Marzolini C**, Telenti A, Biollaz J, Decosterd L. Determination of the novel non-peptidic HIV-protease inhibitor tipranavir by HPLC-UV after solid-phase extraction. *J Chromatograph B.* 2006; 832: 138-143.
- 141) **Marzolini C**, Kim RB. Placental transfer of antiretroviral drugs. *Clin Pharm Ther.* 2005; 78: 118-122.
- 142) Fellay J, **Marzolini C**, Decosterd L, Powell Golay K, Baumann P, Buclin T, Telenti A, Eap CB. Variations of CYP3A activity induced by antiretroviral treatment in HIV-1 infected patients. *Eur J Clin Pharmacol.* 2005; 60:865-873.
- 143) Haas DW, Ribaldo HJ, Kim RB, Tierney C, Wilkinson GR, Clifford DB, Gulick RM, Hulgand T, **Marzolini C**, Acosta EP. Pharmacogenetics of efavirenz and central nervous system side effects: an adult aids clinical trial group study. *AIDS.* 2004; 18:2391-2400.
- 144) Colombo S, Guignard N, **Marzolini C**, Telenti A, Biollaz J, Decosterd LA. Determination of the new HIV-protease inhibitor atazanavir by HPLC after solid-phase extraction. *J Chromatograph B.* 2004; 810:25-34.
- 145) Csajka C, **Marzolini C**, Fattinger K, Decosterd LA, Telenti A, Biollaz J, Buclin T. Population pharmacokinetics and effects of indinavir in patients with human immunodeficiency virus infection. *Antimicrob Agent Chemother.* 2004; 48: 3226-3232.

- 146) **Marzolini C**, Tirona R, Kim RB. Pharmacogenomics of organic anion transporting polypeptide (OATP) and organic anion transporter (OAT) families. *Pharmacogenomics*. 2004; 5: 273-282.
- 147) Bleiber G, May M, Suarez C, Martinez R, **Marzolini C**, Egger M, Telenti A and the Swiss HIV Cohort Study: MDR1 genetic polymorphism does not modify cell permissiveness to HIV-1 or disease progression before treatment. *J Infect Dis*. 2004; 189: 583-586.
- 148) **Marzolini C**, Paus E, Buclin T, Kim RB. Polymorphisms in human MDR1 (P-glycoprotein): recent advances and clinical relevance. *Clin Pharm Ther*. 2004; 75: 13-33.
- 149) Csajka C, **Marzolini C**, Fattinger K, Decosterd LA, Fellay J, Telenti A, Biollaz J, Buclin T. Population pharmacokinetics and effects of efavirenz in patients with human immunodeficiency virus infection. *Clin Pharm Ther*. 2003; 73: 20-30.
- 150) Doser N, Kübli S, Telenti A, **Marzolini C**, Chave JP, Feihl F, Buclin T, Pannatier A, Darioli R, Nicod P, Waeber B, Mooser V. Efficacy and safety of fluvastatin in hyperlipidemic protease inhibitor-treated HIV-infected patients. *AIDS*. 2002; 16: 1982-1983.
- 151) **Marzolini C**, Béguin A, Telenti A, Schreyer A, Buclin T, Biollaz J, Decosterd LA. Determination of lopinavir and nevirapine by HPLC after solid-phase extraction: application for the assessment of their transplacental passage at delivery. *J Chromatograph B*. 2002; 774: 127-140.
- 152) **Marzolini C**, Rudin C, Decosterd LA, Telenti A, Schreyer A, Biollaz J, Buclin T and the MoCHiV. Transplacental passage of protease inhibitors at delivery. *AIDS*. 2002; 16: 889-893.
- 153) Fellay J, **Marzolini C**, Meaden ER, Back DJ, Buclin T, Chave JP, Decosterd LA, Furrer H, Opravil M, Pantaleo G, Retelska D, Ruiz L, Schinkel A, Vernazza P, Eap CB, Telenti A, for the Swiss HIV Cohort Study. Response to antiretroviral treatment in HIV-1-infected individuals with allelic variants of the multidrug resistance transporter 1: a pharmacogenetics study. *Lancet*. 2002; 359: 30-36.
- 154) **Marzolini C**, Chave JP, Telenti A, Brenas-Chinchon L, Biollaz J. Impaired absorption of rifabutin by concomitant administration of didanosine. *AIDS*. 2001; 15: 2203-2204.
- 155) **Marzolini C**, Buclin T, Decosterd LA, Biollaz J, Telenti A. Nelfinavir plasma levels under TID and BID regimens: high inter- and low intra-patient variability. *Ther Drug Monit*. 2001; 23: 394-398.
- 156) **Marzolini C**, Telenti A, Decosterd LA, Greub G, Biollaz J, Buclin T. Efavirenz plasma levels can predict treatment failure and central nervous system side effects in HIV-1 infected patients. *AIDS* 2001; 15: p71-75 + response to a letter *AIDS*. 2001; 15: 1193-1194.
- 157) **Marzolini C**, Troillet N, Telenti A, Baumann P, Decosterd LA, Eap CB. Efavirenz decreases methadone blood concentrations. *AIDS*. 2000; 14: 1291-1292.
- 158) **Marzolini C**, Telenti A, Buclin T, Biollaz J, Decosterd LA. Simultaneous determination of the HIV protease inhibitors indinavir, amprenavir, saquinavir, ritonavir, nelfinavir and the non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor efavirenz by high performance liquid chromatography after solid-phase extraction. *J Chromatograph B*. 2000; 740: 43-58.
- 159) Gander M, Leyvraz S, Decosterd L, Bonfanti M, **Marzolini C**, Shen F, Liénard D, Perey L, Colella G, Biollaz J, Lejeune F, Yarosh D, Belanich M and D'Incalci M. Sequential administration of temozolomide and fotemustine: Depletion of O⁶-alkylguanine-DNA transferase in blood lymphocytes and in tumours. *Annals of Oncology*. 1999; 10: 831-838.
- 160) **Marzolini C**, Decosterd LA, Shen F, Gander M, Leyvraz S, Bauer J, Buclin T, Biollaz J and Lejeune F. Pharmacokinetics of temozolomide in association with fotemustine in malignant melanoma and malignant glioma patients: comparison of oral, intravenous and hepatic intra-arterial administration. *Cancer Chemother Pharmacol*. 1998; 42: 433-440.

B) Non-peer reviewed journals

- 1) **Marzolini C.** Arzneimittelinteraktionen mit antiretroviralen Medikamenten: immer noch ein Problem?. *Jatros Infektiologie & Gastroenterologie-Hepatologie.* 2021.

C) Book chapters

- 1) **Marzolini C***: Les interactions médicamenteuses. In *VIH, Hépatites virales et Santé sexuelle.* 2020
- 2) Moss D, Siccardi M, **Marzolini C***: Mechanisms of drug interactions II: transport proteins. In *Drug interactions in Infectious Diseases.* Edited by Pai M, Kiser J, Gubbins P, Rodvold K. Humana Press. 2018 * corresponding author.
- 3) **Marzolini C***, Battegay M, Back DJ: Mechanisms of drug interactions II: transport proteins. In *Drug interactions in Infectious Diseases.* Edited by Piscitelli S, Rodvold KA, Pai MP. Humana Press. 2011: 43-72. * corresponding author
- 4) **Marzolini C**, Kim RB, Telenti A. Pharmacogenetics of antiretroviral agents. In *HIV Therapy.* Edited by Dolin R, Masur H, Saag MS. Churchill Livingstone. 2008: 513-538.
- 5) **Marzolini C**, Tirona R, Kim RB. Pharmacogenetics of drug transporters. In *Pharmacogenomics.* Edited by Kalow W, Meyer UA and Tyndale RF. Taylor & Francis. 2005: 109-156.

D) HIV treatment guidelines

- 1) European AIDS Clinical Society treatment guidelines since 2013 (yearly updates)
- 2) World Health Organization consolidated guidelines on HIV prevention, testing, treatment, service delivery and monitoring. 2021
- 3) Faculty of Sexual & Reproductive Healthcare: clinical guidance on drug interactions between HIV antiretroviral therapy and contraception. 2023
- 4) WHO think tank on treatment optimization of HIV. 2023
- 5) Toolkit for studies in pregnancy. 2024
- 6) WHO guidelines development group for medical eligibility criteria and selected practice recommendations for the contraception use. 2024

Marzolini

Basel, November 11th, 2024

INFORMAZIONI PERSONALI



Francesco Saladini

📍 Via Marco Biagi 154A, 53014 Monteroni d'Arbia (SI), Italia

☎ +39 3398139851

✉ saladini6@unisi.it; france.saladini@gmail.com

Sesso maschile | Data di nascita 25/03/1983 | Nazionalità italiana

POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore di tipo B (RTD-B) presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'Università di Siena (Italia) dal 01/06/2023. In possesso di abilitazione per il ruolo di professore di seconda fascia per le classi di insegnamento 06/A3 (Microbiologia e Microbiologia Clinica, validità 09/01/2020-09/01/2029) e 05/I2 (Microbiologia, validità 19/01/2021-19/01/2030)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

15/02/2019-14/02/2022

Ricercatore a tempo determinato tipo A (RTD-A)

Dipartimento di Biotecnologie mediche, Università di Siena

Attività: "Supporto virologico avanzato per lo studio ed il trattamento dell'infezione da HIV"

15/05/2012-14/05/2018

Assegnista di ricerca

Dipartimento di Biotecnologie mediche, Università di Siena

▪ Attività: sviluppo di sistemi diagnostici per il monitoraggio di infezioni virali umane causate da HIV, HBV, HCV, ZIKV, DENV, WNV

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/11/2017 – 18/10/2021

Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia

Università di Siena (Italia)

▪ Titolo della tesi: "Evaluation of the Intact Proviral DNA Assay for monitoring HIV-1 reservoir in individuals under successful antiretroviral therapy"

▪ Votazione: 70/70 e lode

01/10/2007 – 30/09/2011

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche

Sezione "Biotecnologie microbiche, vaccini e malattie infettive"

Università di Siena (Italia)

▪ Titolo della tesi di dottorato: "Advanced monitoring of HIV drug resistance"

01/10/2005 – 28/09/2007

Laurea magistrale in Biotecnologie per la salute umana (classe 9/S)

Università di Siena (Italia)

▪ Titolo della tesi: "Development of a system for the identification of drug resistant minority species of HIV-1"

▪ Votazione: 110/110 e lode

01/10/2003 – 30/09/2005

Laurea triennale in Biotecnologie (classe L-2)

Università di Siena (Italia)

▪ Titolo della tesi: "Utilizzo dei test genotipici di resistenza per la caratterizzazione dei sottotipi non-B di HIV-1"

▪ Votazione: 110/110 e lode

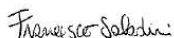
COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
2004 – Preliminary English Test, livello B2					

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	Autore di 82 pubblicazioni su riviste peer-reviewed, le pubblicazioni indicizzate su Pubmed sono consultabili al link https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/francesco.saladini.1/bibliography/public/ Scopus ID 1630213870 ORCID ID 0000-0002-9934-377X H-index 21 (Scopus)
Progetti	Partecipazione in progetti finanziati a livello regionale (“UNAVIR”, 2014; “PANVIR.NET”, 2017; “TUSCAVIR.NET”, 2018; finanziati da Regione Toscana), nazionale (PRIN 2008/2018/2021, Programma AIDS 2009, Gilead Fellowship 2012 e 2017) e internazionale (“EURESIST”, 2006; “CHAIN”, 2009; “THINPAD”, 2013; “CARE”, 2018; “EuCARE”, 2021; “AVITHRAPID”, 2023) finanziati dalla Comunità Europea)
Brevetti	Co-inventore del brevetto Europeo intitolato “HIV-1 Nucleocapsid Inhibitors” (numero applicazione EP16186511.8, data di sottomissione 11 Ottobre 2016)
Riconoscimenti e premi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Miglior abstract accettato come comunicazione orale in Virologia/Immunopatologia al 10° Congresso ICAR, 22-24 Maggio, Roma ▪ Miglior poster al 16° European Meeting on HIV and Hepatitis, 30 Maggio – 1 Giugno 2018, Roma. ▪ CROI-ICAR award, Seattle (USA), 4-7 Marzo 2019 ▪ CROI-ICAR award, Boston (Usa), 8-11 Marzo 2020
Attività didattica	<p>Anno accademico 2024/25:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Docente del corso “Anti-infective drugs, antimicrobial resistance and One Health Approach, Corso di Laurea Magistrale in Medical Biotechnologies, Università di Siena <p>Anno accademico 2021/22:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Docente del modulo di Microbiologia, Corso Integrato in Basi Morfologiche, Corso di Laurea in Dietistica, Università di Siena <p>Anno accademico 2020/21:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Docente del modulo di Microbiologia, Corso Integrato in Basi Morfologiche, Corso di Laurea in Dietistica, Università di Siena • Docente del modulo di Virologia, Corso Integrato in Microbiologia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Siena <p>Anno accademico 2019/2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Docente del modulo di Microbiologia, Corso integrato in Microbiologia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Siena
Incarichi istituzionali	<p>Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato in Biotechnologie Mediche, Università di Siena, per gli anni accademici 2019/2020, 2020/2021 e 2021/2022.</p>
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Siena, li 13/11/2025
In fede,
Francesco Saladini



CURRICULUM VITAE

	TRUNFIO, MATTIA GIOVANNI CARLO
Place of birth	Milan, Italy
Date of birth	January 1 st , 1989
Email	mtrunfio@health.ucsd.edu mattia.trunfio@edu.unito.it
Phone	+39 338 3309546 (IT) +1 (619) 983-9239 (US)
Memberships	European AIDS Clinical Society (EACS) Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT) NeuroHIV Aging and Advocacy Group Last Gift CNS Working group
Medical License	17/02/2015 – present Ordine dei Medici & Chirurghi di Milano
National Scientific Qualification (Abilitazione Scientifica Nazionale)	Associate Professor (II Fascia), Area 06/D4 Valid from 12/12/2023 to 12/12/2035

EDUCATION & DEGREES

Title	Philosophiae Doctor, PhD
PhD School	<u>Experimental Medicine and Therapy, XXXVI cycle</u>
Institution	<u>University of Torino, Italy</u>
Achievement date	April 29, 2024
Period	October 2020 – April 2024
Final evaluation	PhD defense cum laude
Supervisor	Prof Giovanni Di Perri, Prof Andrea Calcagno
Title	Specialization in Infectious Diseases and Tropical Medicine
Institution	<u>University of Torino, Italy</u>
Achievement date	November 4, 2019
Period	a.y. 2015/2016 – a.y. 2018/2019
Final evaluation	70/70 cum laude, honors, and recommendation for publication
School Director	Prof Giovanni Di Perri
Title	Professional Diploma in Tropical Medicine and Hygiene, DTM&H
Institution	<u>Liverpool School of Tropical Medicine (LSTM), UK</u>
Achievement date	April 2018
Period	January 2018 – April 2018
Final evaluation	Distinction and WarringtonYorke Prize in International Community Health
Title	Doctor of Medicine, MD
Institution	<u>University of Milan, Milano, Italy</u>
Achievement date	July 16, 2014
Period	a.y. 2008/2009 – a.y. 2013/2014
Final evaluation	110/110 cum laude
Supervisor	Prof Antonella d'Arminio Monforte
Title	High School Diploma of Classical Studies, Baccalaureate
Institution	<u>Liceo Classico Primo Levi, San Donato Milanese, Milano, Italy</u>
Achievement date	July 2008
Period	September 2003 - July 2008
Final evaluation	100/100

OTHER EDUCATION

- **Translational Regenerative Medicine**, Clinical Research Enhancement through Supplemental Training (CREST) Program, University of California San Diego (La Jolla, CA, US, Jan–Apr 2025)
Course on design, regulation, and clinical applications of regenerative medicine products (e.g., CAR cells, stem cells, small molecules) – final project *CAR NK T cells for XDR-Tuberculosis*
- **The VOICE program**, Gilead Sciences Europe, University College London, UK, and University College Dublin, IR (Lisbon and Munich, 2019)
Competitive, international course in clinical research and medical statistics for HIV-focused investigators.
- **International English Language Testing System (IELTS)**, British Council (Turin, Italy, Nov 2017) - overall level C1 (Advanced).
- **30th European Educational Program in Epidemiology (EEPE)**, International Epidemiological Association, World Health Organization, Associazione Italiana di Epidemiologia, London School of Hygiene and Tropical Medicine, Swiss Tropical and Public Health Institute, Barcelona Institute for Global Health, and Aarhus University (Florence, IT, Jun-Jul 2017)
International, residential course in epidemiology and research methodology.
- **Residential Tutorship Master/Training course in Tropical Medicine and Global Health**, Ivo de Carneri Foundation and Zanzibar Ministry of Health (Pemba, Tanzania, Jul-Aug 2016).
International, residential course combining field-based training, public health strategies, clinical rotations, and laboratory practice in the control and management of tropical and neglected infectious diseases – final project *Implementation of Geographic Information Systems in Leprosy Control and Elimination Programs in Zanzibar*
- **Advanced Life Support (ALS)**, Italian Resuscitation Council (IRC) (Turin, IT, Nov 2016)

RESEARCH & ACADEMIC APPOINTMENTS

Position Postdoctoral Scholar
Institution Division of Infectious Diseases and Global Health, Department of Medicine, University of California San Diego (UCSD), CA, US
Period June 1st, 2024 – present
Mentor Prof Sara Gianella, Prof Antoine Chaillon, Prof Scott Lee Letendre

Position **Research Fellow - Sanford Stem Cell Clinical Scientist Fellowship**
Institution Sanford Stem Cell Clinical Center, UCSD, California Institute for Regenerative Medicine
Period July 1st, 2024 – June 30, 2025
Mentor Prof Davey Smith, Prof Karine Dubé

Position **Junior Research Specialist**
Employer Department of Medicine, University of California San Diego, CA, US
Period October 1st, 2023 – May 31st, 2024
Referee Prof Sara Gianella

Position **Research fellow - Interdisciplinary Research Fellowship in NeuroAIDS**
Institution Department of Psychiatry, University of California San Diego (UCSD), CA, US
Period September 1st, 2022 – August 31, 2024
Mentor Prof Scott Lee Letendre, Prof Ronald J Ellis

Position **Temporary Research Assistant (Assegnista di Ricerca), XXII cycle**
Employer University of Torino, Italy
Period January 1st, 2020 – December 31, 2022
Referee Prof Andrea Calcagno

Position **Visiting Research Fellow**
Institution University of Sussex, Brighton, UK
Period October – November 2021
Supervisor Prof Jaime Vera

Position **Visiting Research Fellow**
Institution Infectious Diseases Institute, Makerere University, Kampala, Uganda
Period January 2019 – March 2019
Supervisor Dr Mohammed Lamorde, Dr Barbara Castelnuovo

CLINICAL EXPERIENCE

Position **Consultant in Infectious Diseases (libera professione – contratti emergenza COVID-19)**
Employer ASL Città di Torino – Unit of Infectious Diseases, Amedeo di Savoia Hospital, Turin, IT
Period March 18, 2020 – March 31, 2022
Duty Inpatient management in the high-intensity COVID-19 ward
Inpatient management in the Infectious Diseases ward
Hospitalist care with rotation in night/weekend shifts for hospital-wide coverage
In-person and remote ID consultations across affiliated hospitals and departments (e.g., internal medicine, ICU, cardiology at Maria Vittoria Hospital; geriatrics and psychiatry at Birago di Vische)
Clinical supervision, responsibility and mentoring of ID fellow trainees
Referee Prof Giovanni Di Perri: giovanni.diperri@unito.it
Prof Andrea Calcagno: andrea.calcagno@unito.it

Position **On-call Consultant in Infectious diseases (libera professione)**
Employer Koelliker Hospital, Torino, Italy
Period March 28, 2020 - December 31, 2020
Duty In-person ID consultations for both inpatient and outpatient cases upon request from all the hospital units (e.g., orthopedics, internal medicine) (libera professione)
Referee direzione.sanitaria@osp-koelliker.it

Employer Cottolengo Hospital, Torino, Italy
Period July 2020 - August 2020
Duty Temporary summer coverage: in-person ID consultations for both inpatient and outpatient cases upon request from all the hospital units (e.g., surgery, internal medicine)
Referee Direzione.Sanitaria@ospedalecottolengo.it

Employer Cellini Humanitas Hospital - Fornaca Clinic, Torino, Italy
Period July 16, 2020 – July 31, 2022
Duty In-person ID consultations for inpatient and outpatient cases upon request from all the hospital units (e.g., surgery, internal medicine)
Referee zahara.aveta@clinicacellini.it

Position **Missionary Doctor**
Institution Dr. Ambrosoli Memorial Hospital, Kalongo, Uganda
Period October 2018 – January 2019
Duty Rotations as attending physician in charge of the adult medical ward, tuberculosis unit, and emergency department, managing patients with primarily infectious and internal medicine conditions. Clinical supervision and bedside training of clinical officers and nursing and medical staff.
Referee Prof Giorgia Montrucchio for IDEA Onlus: giorgiagiuseppina.montrucchio@unito.it

LANGUAGES

ITALIAN Native speaker – **ENGLISH** Advanced (IELTS C1) – **FRENCH** Basic proficiency

GRANTS & FELLOWSHIPS

1. **Sanford Stem Cell Clinical Scientist Fellowship**, California Institute for Regenerative Medicine (CIRM), University of California San Diego, CA, US
Project “*Feasibility and Safety of Cytomegalovirus-specific anti-HIV Chimeric Antigen Receptor T cells in people living with HIV*”
Role: Fellow - stipend, Amount: \$94.000, Duration: 1 year, Start: July 2024
2. **Basic Biomedical Sciences Discovery Initiative Grant**, California HIV/AIDS Research Program (CHRP), CA, US
Project “*Spinal cord as a distinct site of HIV persistence and dispersal*”
Role: Principal Investigator, Amount: \$270.000, Duration: 2 years, Start: June 2024
3. **Interdisciplinary Research Fellowship in NeuroAIDS**, University of California San Diego, CA, US
Role: Fellow - stipend, Amount: \$60.000, Duration: 2 years, Start: September 2022
4. **Gilead Research Fellowship 2021**, Gilead Science Inc., IT
Project “*Pathocoenosis of Cerebrospinal fluid Virome in People living with HIV and its relationship with HIV-related Central Nervous System outcomes*”
Role: Principal Investigator, Amount: €29.035, Duration: 1 year, Start: September 2021

SKILLS & OTHER EXPERIENCES

Scholarly Editorial and Reviewing Activities

- **Editorial Board Member** for *BMC Infectious Diseases* (2021-present; impact factor: 3.8)
- **Academic Editor** for *PLOS One* (2024-present; impact factor: 2.9)
- **Guest editor** for the special issue “*Neurocognitive Dynamics and Biomarkers in HIV*”, *Viruses* (2024-present), and “*HIV: comorbidities, aging, and polypharmacy*”, *Frontiers in Tropical Diseases* (2022)
- **Invited peer reviewer** for high-impact, indexed journals, including *Lancet HIV*, *Clinical Infectious Diseases*, *Nature Communications*, *Journal of Infectious Diseases*, *Cell Reports Medicine*
- **Book chapter author**, *Methicillin-resistant Staphylococcus aureus*, in *Clinical Approach to Difficult-to-Treat Pathogens in Intensive Care*, Eds. L. Brazzi & G. Montrucchio, Edizioni Minerva Medica (2023)
- **Section curator** (chapters 350–359, tropical and parasitic infections), Italian edition of *Goldman-Cecil Internal Medicine*, 25th ed. (2016)

Lectures and Conference Participation

- **Invited lecturer** at national and international meetings (past 5 years, selected):
 - *Joint National Institute of Mental Health (NIMH) Center Seminar Series* by John Hopkins University, Temple University, and HNRC at University of California San Diego, US (2023, 2024)
 - *California Center for AIDS Research (CFAR) Seminars*, La Jolla, CA, US (2023, 2024)
 - *Residential Course on Clinical Pharmacology of Antiretrovirals*, Torino, IT (2020, 2021, 2023, 2024, 2025)
 - *AIDS course - ex legge 135/90*, ASL Città di Torino, IT (2020, 2021, 2022)
 - *TOAfrica Summer School* by University of Turin, Makerere University, ErasmusPlus, Torino World Affairs Institute, Turin, IT (2020)
- **Presenter of original research** at national and international conferences (past 5 years, selected first author):
 - *Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI)* – Seattle, US (2023; abstracts n.462, 488) – Boston, US (2020; abstract n.430) – San Francisco, US (2025; abstracts n.168 -oral communication, 522, 608) – virtual (2022; abstract n.411)
 - *European AIDS Clinical Society Conference (EACS)* – Warsaw, Poland (2023; abstracts n.B2.029, B2.040)
 - *International Workshop on Clinical Pharmacology of HIV, Hepatitis, and Other Antiviral Drugs* – virtual (2021; oral communication n.9)

- *Italian Conference on AIDS and Antiviral Research (ICAR)* – virtual (2020; P137, 141)
- *NextGen HIV Research*, Center for AIDS Research (CFAR) - La Jolla, CA, US (2024; oral communication, *Identification of a Core Bacteriome that is associated with HIV Reservoir Size and Activity Across the Human Gut Segments*)

Teaching and Mentoring Activity

University of California San Diego (UCSD), US

- Teaching and mentoring activities for graduate and undergraduate students at the Stein Clinical Research Building, Translational Virology Core, and the San Diego Center for AIDS Research (CFAR) (2023–present):
 - Mentees: Meghaan Bovee, Alexander Georgian, Marissa Borochoff, Alec Guerra, Noah Gaitan, Brady Lapke, Vanessa Gomez-Moreno.
 - Activities: Summer Bootcamp 2024, clinical lectures, manuscript writing and supervision, scientific presentations, transferable skills development, laboratory training and supervision.
- Teaching assistant (frontal and practical classes -fungal, viral, and protozoa infections), Microbiology Lab Course, School of Medicine (spring 2025)

University of Turin, Italy

- MD thesis tutoring, School of Medicine:
 - Mentees: Serena Miglietta (2025); Francesca Balbo, Miriam Vercellone (2023); Elisa Vuaran, Marco Russo (2022); Laura Napoli (2021); Marta Pasquero (2020); Caterina Medina (2019)
- Residency thesis tutoring, Postgraduate School in Infectious Diseases and Tropical Medicine:
 - Mentee: Alessandro Di Stefano (2022)
- Lecturer at the Master Program in Infectious Diseases, director Prof. Giovanni Di Perri (a.y. 2023/2024)
- Teaching and mentoring for fellow residents, Postgraduate School in Infectious Diseases and Tropical Medicine, director Prof. Giovanni Di Perri (a.y. 2020/2021, 2021/2022)
- Supervised teaching activities (Prof. Giovanni Di Perri, Prof. Andrea Calcagno) for the Infectious Diseases course, School of Medicine, and School of Nursing Science (a.y. 2016/2017, 2027/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022)

Other Institutions, Italy

- Travel Medicine at the United Nations Fellows Orientation Workshop, The International Training Centre of the International Labour Organization (ITCILO), Turin (2022)
- Infectious Diseases and Microbiology, Professional Nursing course, Italian Red Cross, Turin (2016; Dr. Roberto Bertucci)
- Clinical case discussion, interactive frontal lectures as a supplement to the course of Infectious Diseases, School of Medicine, University of Milan, IT (a.y. 2014/2015; Prof. Antonella D'Arminio Monforte)

Statistical and Data Analysis Skills

- Excellent command of SPSS and Stata; ongoing training in R Studio
- Advanced expertise in statistical methods for clinical research, including mixed-effects and generalized modeling, cluster analysis (e.g., k-means, hierarchical clustering, latent profile analysis), factor analysis, principal component analysis and principal coordinate analysis, interaction, mediation and moderation models, ROC curve analysis and diagnostic performance metrics, random forests and recursive partitioning, validation methods (e.g., bootstrapping)
- Moderate proficiency in microbiome bioinformatics, including MaAsLin3 and phyloseq R, filtering techniques, alpha and beta diversity analyses and related indices
- All statistical analyses in my first- and co-first-author publications were performed personally

Wet Lab Skills

- Microscopic diagnosis of parasitic, protozoal and other common pathogens through interpretation of blood films and fecal smears
- Independent execution of tissue processing, DNA/RNA extraction, ELISA and Luminex assays
- Basic training in Olink assays, ddPCR, viral primer design, library preparation, single-cell RNA sequencing, tissue-derived cell sorting (e.g., magnetic beads), and flow cytometry

Research Network and Active Scientific Collaborations

These projects are investigator-initiated collaborations in which I serve as scientific lead or key contributor, though without a formally appointed or funded role:

- **NCT06252402 Trial *Feasibility and Safety of CMV-Specific, Anti-HIV CAR T Cells in People with HIV***
Partner institution: City of Hope, Duarte, CA, US
 - Key role in the socio-behavioral sub-study - qualitative research on participants' lived experiences in the trial
- **CNS HIV Antiretroviral Therapy Effects Research (CHARTER) cohort**
Partner institutions: Johns Hopkins University, Baltimore, MD; Mount Sinai School of Medicine, New York, NY; University of Texas Medical Branch at Galveston, Galveston, TX; University of Washington, Seattle, WA; Washington University in St. Louis, St. Louis, MO, US
 - Scientific lead in the study *Single-copy HIV suppression, neuroinflammation, and depressive symptoms*
 - Scientific lead in the study *Dissecting trait- and state-like biomarkers in CSF and blood to predict cognitive trajectories in people with HIV in the CHARTER Aging Cohort*
 - Involvement in the study *CSF and plasma proteomics across Neurobehavioral phenotypes* (preliminary findings presented at CROI 2025, abstract n.610).
 - Involvement in the study *Genetic determinants and SNPs in biomarkers trajectory in CHARTER Aging*
 - PI for the HIV Neurobehavioral Research Center Developmental Core Grant (\$18,000, 1 year), *The Cerebrospinal fluid Immunological landscape of HIV-1 CSF Controllers* – pending post-review approval
 - Scientific lead in the study *Role of co-infections in brain and mental health of people living with HIV*
- **Igor Koralnik's laboratory, Neuro-Infectious Disease and Global Neurology**
Partner institution: Northwestern University, Feinberg School of Medicine, Chicago, IL, US
 - Scientific lead in the pilot study *Longitudinal analysis of CSF virome in people with HIV through ViroFind*
- **NeuroHIV Aging and Advocacy Group**
Partner institutions: Global multi-institutional collaboration lead by Prof Lucette Cysique, University of New South Wales, Sidney, Australia, and Prof Sean Rourke, University of Toronto, Toronto, Canada
 - Scientific lead for an online survey of healthcare professionals' literacy about brain and mental health in people with HIV
- **Guochun Jiang's lab, HIV Cure Center, Institute for Global Health and Infectious Diseases**
Partner institution: University of North Carolina at Chapel Hill, NC, US
 - Involvement in a project investigating microglial cells sorting from human spinal cord tissues and their role as source for HIV reactivation and reseeding
- **Primary Infection Resource Consortium (PIRC) in San Diego (PI Dr. Susan Little)**
Partner Institution: UC San Diego Health, University of California San Diego, La Jolla, CA, US
 - Scientific lead for the project *Minimal Disruption of the Rectal Microbiome in Acute and Early Untreated HIV Infection* (submitted, under review)
- **INACTION - Italian Network ACuTe HIV Infection**
Partner Institutions: Italian multi-institutional collaboration lead by Dr Silvia Nozza, Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy (including University of Turin)
 - Co-investigator for the clinical trial NCT04225325 *HIV-DNA decrease during treatment in primary HIV-1 infection with three different drug regimens* and involvement in the prospective studies of the cohort since 2020 (e.g., PMID:38768738, PMID:39171829)
- **CNS Infectious Diseases Study Group, Director Prof Andrea Calcagno**
Partner Institution: Department of Medical Sciences, University of Turin, Italy
 - Involvement in the projects of the research group since 2016, such as the trials NCT02951559 and EudraCT Number 2016-003741-29 (e.g., PMID:30608272, PMID:39250652), and ricerca finalizzata RF-2019-12371089

MERITS & OTHER ACHIEVEMENTS

- **Editorial Contribution Award 2025**, *Springer Nature* Editor of Distinction awards for *BMC Infectious Diseases*, May 2025
- **Honorary Mention for Career Achievement during the Infectious Diseases Residency**, University of Turin, Nov 4, 2019
- Selected among the top six highest-scoring students for the Viva examination and awarded the **Warrington Yorke Prize for International Community Health**, as one of the three best students of the Diploma in Tropical Medicine and Hygiene 2018, Liverpool School of Tropical Medicine (LSTM), UK
- **Invited Expert Interviews on research findings**: invited to discuss findings from “*Symptomatic and Asymptomatic Neurocognitive Impairment, ART Adherence and HIV Control: A 4-Year Observational Study*” in *Physician’s Weekly*, September 2024; invited to discuss findings from “*Bacterial Coinfections in Dengue Virus Disease*” in *Embo Reports*, July 2018
- **ICAR-CROI Award for Young Italian Researchers**: years 2017, 2018, 2019, 2020, 2023
- **CROI New Investigators Scholarship**, 2017, Seattle, USA; 2025, San Francisco, USA
- Winner of the **Scholarship by Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT) 2014 for research in the field of HIV, HCV, and fungal infections**. Winning research project: “Correlation between monocytic-macrophagic immune activation, viral reservoir and neurocognitive impairment among HIV-positive HAART-naive patients”; mentor, Prof Antonella D’Arminio Monforte
- Winner of the **Scholarship for Excellence, University of Milan**, IT, for the academic years 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014

PUBLICATIONS

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8663-719X> - first year of publication 2017 – H-index:

Google Scholar **20** <https://scholar.google.com/citations?user=bMzSHAgAAAAJ&hl=en>

ResearchGate **19** <https://www.researchgate.net/profile/Mattia-Trunfio>

SCOPUS **17** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190343786>

All First and Co-First Authorships* - 43.4% of total published work:

1. Trunfio M, Iudicello J, Riggs PK, Kallianpur AR, Hulgan T, Ellis RJ, Letendre SL. Relationships Between Estimated Drug Distribution of Antiretroviral Therapy and Immune Proteins in Cerebrospinal Fluid during Chronic HIV suppression. **Viruses**. 2025, 17(6), 749; <https://doi.org/10.3390/v17060749>.
2. Mazzitelli M*, Trunfio M*, Scaglione V, Sasset L, Leoni D, Gasparini G, Marini M, Favaro A, Cattelan A. Multidimensional program for insomnia in a cohort of people with HIV. **AIDS**. 2024 Dec 1;38(15):2040-2049. doi: 10.1097/QAD.0000000000004019. Epub 2024 Sep 18. PMID: 39715493.
3. Longo BM*, Trunfio M*, Calcagno A. Dual β -lactams for the treatment of Mycobacterium abscessus: a review of the evidence and a call to act against an antibiotic nightmare. **J Antimicrob Chemother**. 2024 Nov 4;79(11):2731-2741. doi: 10.1093/jac/dkae288. PMID: 39150384; PMCID: PMC11932079.
4. Trunfio M, Vuaran E, Vai D, Quarta C, Di Stefano A, Imperiale D, Cinnirella G, Bonora S, Di Perri G, Letendre SL, Calcagno A. Symptomatic and Asymptomatic Neurocognitive Impairment, ART Adherence and HIV Control: A 4-Year Observational Study. **AIDS Behav**. 2024 Nov;28(11):3643-3654. doi: 10.1007/s10461-024-04440-w. Epub 2024 Jul 30. PMID: 39080201.
5. Trunfio M, Bonora S, di Perri G, Calcagno A. Further considerations on the use of cerebrospinal fluid C-X-C motif chemokine ligand 13 in the diagnosis of neurosyphilis among people with HIV. **AIDS**. 2024 Jul 1;38(8):1273-1275. doi: 10.1097/QAD.0000000000003902. Epub 2024 May 30. PMID: 38814718.
6. Trunfio M, Tang B, Okwuegbuna O, Iudicello JE, Bharti A, Moore DJ, Gelman BB, Morgello S, Patel PB, Rubin LH, Ances BM, Gianella S, Heaton RK, Ellis RJ, Letendre SL. Longitudinal analysis of CSF HIV RNA in untreated people with HIV: Identification of CSF controllers. **J Med Virol**. 2024 Mar;96(3):e29550. doi: 10.1002/jmv.29550. PMID: 38511593; PMCID: PMC11139255.
7. Trunfio M, Tang B, Iudicello JE, Ma Q, Franklin DR, Cookson D, Riggs PK, Cherner M, Moore DJ, Heaton RK, Letendre SL, Ellis RJ. Distinct Effects of Selective Serotonin Reuptake Inhibitors and Serotonin-Norepinephrine Reuptake Inhibitors on Soluble Biomarkers in Blood and Cerebrospinal Fluid of People With HIV. **J Infect Dis**. 2024 May 15;229(5):1266-1276. doi: 10.1093/infdis/jiad558. PMID: 38059529; PMCID: PMC11095536.
8. Trunfio M, Sacchi A, Vai D, Pittaluga F, Croce M, Cavallo R, Imperiale D, Bonora S, Di Perri G, Letendre SL, Calcagno A. Intrathecal production of anti-Epstein-Barr virus viral capsid antigen IgG is associated with neurocognition and tau proteins in people with HIV. **AIDS**. 2024 Mar 15;38(4):477-486. doi: 10.1097/QAD.0000000000003775. Epub

2023 Nov 7. PMID: 37939156; PMCID: PMC12077805.

9. Trunfio M, Chaillon A, Beliakova-Bethell N, Deiss R, Letendre SL, Riggs PK, Higgins N, Gianella S. Beyond the Syndemic of Opioid Use Disorders and HIV: The Impact of Opioids on Viral Reservoirs. **Viruses**. 2023 Aug 9;15(8):1712. doi: 10.3390/v15081712. PMID: 37632053; PMCID: PMC10458944.
10. Venuti F*, Trunfio M*, Martson AG, Lipani F, Audagnotto S, Di Perri G, Calcagno A. Extended and Continuous Infusion of Novel Protected β -Lactam Antibiotics: A Narrative Review. **Drugs**. 2023 Jul;83(11):967-983. doi: 10.1007/s40265-023-01893-6. Epub 2023 Jun 14. PMID: 37314633.
11. Trunfio M, Mighetto L, Napoli L, Atzori C, Nigra M, Guastamacchia G, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Cerebrospinal Fluid CXCL13 as Candidate Biomarker of Intrathecal Immune Activation, IgG Synthesis and Neurocognitive Impairment in People with HIV. **J Neuroimmune Pharmacol**. 2023 Jun;18(1-2):169-182. doi: 10.1007/s11481-023-10066-x. Epub 2023 May 11. PMID: 37166552.
12. Trunfio M, Pinnetti C, Arsuffi S, Bai F, Celani L, D'Ettorre G, Vera JH, D'Arminio Monforte A, Focà E, Ghisetti V, Bonora S, Antinori A, Calcagno A. The presence of resistance-associated mutations in reverse transcriptase gene is associated with cerebrospinal fluid HIV-1 escape: A multicentric retrospective analysis. **J Med Virol**. 2023 Apr;95(4):e28704. doi: 10.1002/jmv.28704. PMID: 36967541.
13. Mazzitelli M*, Trunfio M*, Milinkovic A, Castelli E, Sasset L, Leoni D, Salvucci M, Cazzaro R, Calcinoni I, Balducci P, Ribeiro GCQ, Filagrana G, Scaglione V, Cattelan AM. Sleep disturbances and their correlation with cardiovascular risk, obesity, and mood disorders in people with HIV. **AIDS**. 2023 May 1;37(6):925-934. doi: 10.1097/QAD.0000000000003493. Epub 2023 Jan 24. PMID: 36723511.
14. Trunfio M, Di Girolamo L, Ponzetta L, Russo M, Burdino E, Imperiale D, Atzori C, Di Perri G, Calcagno A. Seropositivity and reactivations of HSV-1, but not of HSV-2 nor VZV, associate with altered blood-brain barrier, beta amyloid, and tau proteins in people living with HIV. **J Neurovirol**. 2023 Feb;29(1):100-105. doi: 10.1007/s13365-022-01105-z. Epub 2022 Nov 9. PMID: 36352195.
15. Trunfio M, Portesani F, Vicinanza S, Nespoli P, Traverso F, Cortese G, Bonora S, Calcagno A, Di Perri G. Real-life Evidence of Lower Lung Virulence in COVID-19 Inpatients Infected with SARS-CoV-2 Omicron Variant Compared to Wild-Type and Delta SARS-CoV-2 Pneumonia. **Lung**. 2022 Oct;200(5):573-577. doi: 10.1007/s00408-022-00566-7. Epub 2022 Sep 17. PMID: 36114845; PMCID: PMC9483268.
16. Mastorino L*, Dapavo P*, Trunfio M*, Avallone G, Rubatto M, Calcagno A, Ribero S, Quaglino P. Risk of Reactivation of Latent Tuberculosis in Psoriasis Patients on Biologic Therapies: A Retrospective Cohort from a Tertiary Care Centre in Northern Italy. **Acta Derm Venereol**. 2022 Nov 29;102:adv00821. doi: 10.2340/actadv.v102.1982. PMID: 36065745; PMCID: PMC9811291.
17. Trunfio M, Scabini S, Ruge W, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Concurrent and Subsequent Co-Infections of *Clostridioides difficile* Colitis in the Era of Gut Microbiota and Expanding Treatment Options. **Microorganisms**. 2022 Jun 23;10(7):1275. doi: 10.3390/microorganisms10071275. PMID: 35888994; PMCID: PMC9317215.
18. Trunfio M, Atzori C, Pasquero M, Di Stefano A, Vai D, Nigra M, Imperiale D, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Patterns of Cerebrospinal Fluid Alzheimer's Dementia Biomarkers in People Living with HIV: Cross-Sectional Study on Associated Factors According to Viral Control, Neurological Confounders and Neurocognition. **Viruses**. 2022 Apr 4;14(4):753. doi: 10.3390/v14040753. PMID: 35458483; PMCID: PMC9031633.
19. Trunfio M, Richiardi L, Alladio F, Staffilano E, Longo B, Venuti F, Ghisetti V, Burdino E, Bonora S, Vineis P, Di Perri G, Calcagno A. Determinants of SARS-CoV-2 Contagiousness in Household Contacts of Symptomatic Adult Index Cases. **Front Microbiol**. 2022 Apr 1;13:829393. doi: 10.3389/fmicb.2022.829393. PMID: 35432272; PMCID: PMC9010948.
20. Trunfio M, De Francesco D, Vai D, Medina C, Milesi M, Domini S, Alcantarini C, Imperiale D, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Screening Accuracy of Mini Addenbrooke's Cognitive Examination Test for HIV-Associated Neurocognitive Disorders in People Ageing with HIV. **AIDS Behav**. 2022 Jul;26(7):2203-2211. doi: 10.1007/s10461-021-03563-8. Epub 2022 Jan 4. PMID: 34982319.
21. Trunfio M, Verga F, Ghisetti V, Burdino E, Emanuele T, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Clinical Phenotype and Contagiousness of Early Breakthrough SARS-CoV-2 Infections after BNT162b2 COVID-19 mRNA Vaccine: A Parallel Cohort Study in Healthcare Workers. **Vaccines (Basel)**. 2021 Nov 23;9(12):1377. doi: 10.3390/vaccines9121377. PMID: 34960123; PMCID: PMC8705309.
22. Avallone G*, Trunfio M*, Mastorino L, Agostini A, Merli M, Rubatto M, Caracciolo D, Calcagno A, Senetta R, Fierro MT, Quaglino P, Ribero S. Case Report: Atypical Cutaneous Presentation of Human T-cell Lymphotropic Virus Type 1-Related Adult T-cell Lymphoma. **Am J Trop Med Hyg**. 2021 Oct 11;105(6):1590-1593. doi: 10.4269/ajtmh.21-0630. PMID: 34634767; PMCID: PMC8641320.
23. Trunfio M, Scabini S, Mornese Pinna S, Ruge W, Alcantarini C, Pirriatore V, Di Perri G, Bonora S, Castelnuovo B, Calcagno A. The Manifesto of Pharmacoenosis: Merging HIV Pharmacology into Pathocoenosis and Syndemics in Developing Countries. **Microorganisms**. 2021 Jul 31;9(8):1648. doi: 10.3390/microorganisms9081648. PMID: 34442727; PMCID: PMC8399770.
24. Trunfio M, Calcagno A, Bonora S, Di Perri G. Lowering SARS-CoV-2 viral load might affect transmission but not disease severity in secondary cases. **Lancet Infect Dis**. 2021 Jul;21(7):914-915. doi: 10.1016/S1473-3099(21)00205-X. Epub 2021 Apr 14. PMID: 33864803; PMCID: PMC8046410.

25. Trunfio M, Longo BM, Alladio F, Venuti F, Cerutti F, Ghisetti V, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. On the SARS-CoV-2 "Variolation Hypothesis": No Association Between Viral Load of Index Cases and COVID-19 Severity of Secondary Cases. **Front Microbiol.** 2021 Mar 16;12:646679. doi: 10.3389/fmicb.2021.646679. PMID: 33815334; PMCID: PMC8010676.
26. Trunfio M, Venuti F, Alladio F, Longo BM, Burdino E, Cerutti F, Ghisetti V, Bertucci R, Picco C, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Diagnostic SARS-CoV-2 Cycle Threshold Value Predicts Disease Severity, Survival, and Six-Month Sequelae in COVID-19 Symptomatic Patients. **Viruses.** 2021 Feb 11;13(2):281. doi: 10.3390/v13020281. PMID: 33670360; PMCID: PMC7917896.
27. Trunfio M, Salvador E, Gaviraghi A, Audagnotto S, Marinaro L, Motta I, Casciaro R, Ghisetti V, Fava C, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A; e-COVID Study Group. Early low-molecular-weight heparin administration is associated with shorter time to SARS-CoV-2 swab negativity. **Antivir Ther.** 2020;25(6):327-333. doi: 10.3851/IMP3377. PMID: 33506810.
28. Trunfio M, Salvador E, Cabodi D, Marinaro L, Alcantarini C, Gaviraghi A, Trentalange A, Lipani F, Sciascia S, Roccatello D, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A; e-COVID Study group. Anti-Xa monitoring improves low-molecular-weight heparin effectiveness in patients with SARS-CoV-2 infection. **Thromb Res.** 2020 Dec;196:432-434. doi: 10.1016/j.thromres.2020.09.039. Epub 2020 Oct 8. PMID: 33049598; PMCID: PMC7543686.
29. Trunfio M, Ruge W, Mighetto L, Vai D, Atzori C, Nigra M, Domini S, Borgogno E, Guastamacchia G, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Dual antiretroviral therapies are effective and safe regimens in the central nervous system of neurologically symptomatic people living with HIV. **AIDS.** 2020 Nov 1;34(13):1899-1906. doi: 10.1097/QAD.0000000000002601. PMID: 32701580.
30. Trunfio M, Ribero S, Bonora S, Di Perri G, Quaglino P, Calcagno A. Malignant Melanoma in People Living with HIV/AIDS: Can We Know More, Can We Do Better? **AIDS Rev.** 2019;21(2):65-75. doi: 10.24875/AIDSRev.19000038. PMID: 31332396.
31. Trunfio M, Manini C, Trentalange A, Boghi A, Audagnotto S, Imperiale D, Taraglio S, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. The "milky way" galaxy of HIV-related central nervous system immune reaction syndromes. **J Neurovirol.** 2019 Dec;25(6):887-892. doi: 10.1007/s13365-019-00769-4. Epub 2019 Jun 18. PMID: 31214917.
32. Trunfio M, Pinnetti C, Focà E, Bai F, Maffongelli G, Celani L, Cinque P, Celotti A, Andreoni M, D'Arminio Monforte A, D'Ettorre G, Antinori A, Calcagno A. Cerebrospinal fluid HIV-1 escape according to different thresholds and underlying comorbidities: is it time to assess the definitions? **AIDS.** 2019 Mar 15;33(4):759-762. doi: 10.1097/QAD.0000000000002091. PMID: 30531317.
33. Trunfio M, Vai D, Montrucchio C, Alcantarini C, Livelli A, Tettoni MC, Orofino G, Audagnotto S, Imperiale D, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Diagnostic accuracy of new and old cognitive screening tools for HIV-associated neurocognitive disorders. **HIV Med.** 2018 May 15. doi: 10.1111/hiv.12622. Epub ahead of print. PMID: 29761877.
34. Trunfio M, Scabini S, Bertucci R. Ultrasonography of an Oral Cavity Onchocercidae Nodule. **Am J Trop Med Hyg.** 2018 Mar;98(3):645-646. doi: 10.4269/ajtmh.17-0796. PMID: 29514730; PMCID: PMC5930920.
35. Trunfio M, Joseph SB, Ghisetti V, Romito A, Martini C, Cusato J, Audagnotto S, Pesci Kincer L, Ferrara M, Sala A, Imperiale D, Di Perri G, Calcagno A. Symptomatic cerebrospinal fluid HIV-1 escape with no resistance-associated mutations following low-level plasma viremia. **J Neurovirol.** 2018 Feb;24(1):132-136. doi: 10.1007/s13365-017-0605-1. Epub 2017 Dec 14. PMID: 29243133.
36. Trunfio M, Savoldi A, Viganò O, d'Arminio Monforte A. Bacterial coinfections in dengue virus disease: what we know and what is still obscure about an emerging concern. **Infection.** 2017 Feb;45(1):1-10. doi: 10.1007/s15010-016-0927-6. Epub 2016 Jul 22. PMID: 27448105.
37. **PREPRINT – Under Review.** Trunfio M, Scutari R, Fox V, Vuaran E, Dastgheyb RM, Fini V, Granaglia A, Balbo F, Tortarolo D, Bonora S, Perno CF, Di Perri G, Alteri C, Calcagno A. The cerebrospinal fluid virome in people with HIV: links to neuroinflammation and cognition. **bioRxiv** [Preprint]. 2025 Feb 28:2025.02.28.640732. doi: 10.1101/2025.02.28.640732. PMID: 40060671; PMCID: PMC11888432.

All Co-Authorships (notable publications highlighted in bold):

38. Mendez-Lopez A, Burns F, Sullivan A, Deogan C, Darling KEA, Simoes D, Garner A, Del Amo J, Pasanen S, Vaughan E, Verluyten J, Bhagani S, Martinez E, Noori T, for the HIV knowledge and attitudes in Europe and Central Asia study group. Knowledge about biomedical HIV prevention among healthcare workers: A cross-sectional study in Europe and Central Asia. **HIV Med.** 2025 May 19. doi: 10.1111/hiv.70048. Epub ahead of print. PMID: 40390383.
39. **Kamkwalala AR, Matthews A, Garg A, Roy U, Ma Q, Karris M, Sundermann E, Ellis RJ, Riggs PK, Trunfio M, Blanchard J, Moore DJ, Rubin LH, Letendre SL. The Effects of Prescribed Medications on Depressive Symptoms and Neurocognitive Performance in People With HIV. Clin Infect Dis.** 2025 Apr 30;80(4):871-880. doi: 10.1093/cid/ciae518. PMID: 39658021; PMCID: PMC12043063.
40. **Cysique LA, Levin J, Howard C, Taylor J, Rule J, Costello J, Bruning J, Njeri P, Mullens AB, Wright E, Gouse H, Daken K, Trunfio M, Aung HL, Robbins RN, Ferraris CM, Muñoz-Moreno JA, Woods SP, Moore DJ, Power C, Wong PL, Hasmukharay K, Nyamayaro P, Vera J, Rajasuriar R, Heaton RK, Goodkin K, Letendre S, Ellis RJ, Brew BJ, Rourke SB; NeuroHIV and Aging Advocacy Group. Fostering healthy cognitive ageing in people living with HIV.**

Lancet HIV. 2025 Jan;12(1):e71-e80. doi: 10.1016/S2352-3018(24)00248-0. Epub 2024 Nov 29. PMID: 39615509.

41. **Kincer LP, Dravid A, Trunfio M, Calcagno A, Zhou S, Vercesi R, Spudich S, Gisslen M, Price RW, Cinque P, Joseph SB. Neurosymptomatic HIV-1 CSF escape is associated with replication in CNS T cells and inflammation. *J Clin Invest.* 2024 Oct 1;134(19):e176358. doi: 10.1172/JCI176358. PMID: 39352388; PMCID: PMC11444166.**
42. Stroffolini G, Atzori C, Imperiale D, Trunfio M, Di Perri G, Calcagno A. Central Nervous System Disorders with Auto-Antibodies in People Living with HIV. ***Microorganisms.*** 2024 Aug 24;12(9):1758. doi: 10.3390/microorganisms12091758. PMID: 39338433; PMCID: PMC11433650.
43. Lazzaro A, Vai D, Barco A, Stroffolini G, Pirriatore V, Guastamacchia G, Nigra M, Ghisetti V, Tettoni MC, Noce G, Giaccone C, Trunfio M, Trentalange A, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Switching to Low Neurotoxic Antiretrovirals to Improve Neurocognition Among People Living With HIV-1-Associated Neurocognitive Disorder: The MARAND-X Randomized Clinical Trial. ***J Acquir Immune Defic Syndr.*** 2024 Oct 1;97(2):180-191. doi: 10.1097/QAI.0000000000003480. PMID: 39250652.
44. **Calcagno A, Cusato J, Cinque P, Marchetti G, Bernasconi D, Trunfio M, Bruzzesi E, Rusconi S, Gabrieli A, Muscatello A, Antinori A, Ripamonti D, Gulminetti R, Antonucci M, Nozza S. Serum and CSF biomarkers in asymptomatic patients during primary HIV infection: a randomized study. *Brain.* 2024 Nov 4;147(11):3742-3750. doi: 10.1093/brain/awae271. PMID: 39171829; PMCID: PMC11907231.**
45. De Nicolò A, Palermi A, Dispinseri S, Marchetti G, Trunfio M, De Vivo E, D'Avolio A, Muscatello A, Gori A, Rusconi S, Bruzzesi E, Gabrieli A, Bernasconi DP, Bandera A, Nozza S, Calcagno A; INACTION (Italian Network of Acute HIV Infection) study group. Plasma, intracellular and lymph node antiretroviral concentrations and HIV DNA change during primary HIV infection: Results from the INACTION P25 study. ***Int J Antimicrob Agents.*** 2024 Aug;64(2):107200. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2024.107200. Epub 2024 May 18. PMID: 38768738.
46. Bai F, Bono V, Borghi L, Bonazza F, Falcinella C, Vitaletti V, Miraglia F, Trunfio M, Calcagno A, Cusato J, Vegni E, d'Arminio Monforte A, Marchetti G. Association between tight junction proteins and cognitive performance in untreated persons with HIV. ***AIDS.*** 2024 Jul 15;38(9):1292-1303. doi: 10.1097/QAD.0000000000003923. Epub 2024 May 2. PMID: 38704619; PMCID: PMC11216391.
47. Cusato J, Manca A, Palermi A, Mula J, Avataneo V, Antonucci M, Marinaro L, Bonora S, Trunfio M, Di Perri G, D'Avolio A, Calcagno A. Host single nucleotide polymorphisms and biomarkers of neuronal damage and inflammation in people living with HIV. ***Int J Antimicrob Agents.*** 2024 Jun;63(6):107137. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2024.107137. Epub 2024 Mar 18. PMID: 38508536.
48. **Cysique LA, Brew BJ, Bruning J, Byrd D, Costello J, Daken K, Ellis RJ, Fazeli PL, Goodkin K, Gouse H, Heaton RK, Letendre S, Levin J, Aung HL, Mindt MR, Moore D, Mullens AB, de Almeida SM, Muñoz-Moreno JA, Power C, Robbins RN, Rule J, Rajasuriar R, Savin MJ, Taylor J, Trunfio M, Vance DE, Wong PL, Woods SP, Wright EJ, Rourke SB. Cognitive criteria in HIV: greater consensus is needed. *Nat Rev Neurol.* 2024 Feb;20(2):127-128. doi: 10.1038/s41582-024-00927-1. PMID: 38228906.**
49. Mazzitelli M, Trunfio M, Coin A, Sasset L, Farina J, Brundu M, Scaglione V, Devita M, Sergi G, Cattelan AM. Use of different anticholinergic scales and their correlation with anticholinergic symptom burden in a cohort of people living with HIV. ***J Antimicrob Chemother.*** 2024 Jan 3;79(1):66-77. doi: 10.1093/jac/dkad348. PMID: 37965917; PMCID: PMC11032244.
50. Stroffolini G, Lazzaro A, Barco A, Pirriatore V, Vai D, Giaccone C, Nigra M, Atzori C, Trunfio M, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Changes in Cerebrospinal Fluid, Liver and Intima-media-thickness Biomarkers in Patients with HIV-associated Neurocognitive Disorders Randomized to a Less Neurotoxic Treatment Regimen. ***J Neuroimmune Pharmacol.*** 2023 Dec;18(4):551-562. doi: 10.1007/s11481-023-10086-7. Epub 2023 Oct 31. PMID: 37906406; PMCID: PMC10770227.
51. Mazzitelli M, Sasset L, Gardin S, Leoni D, Trunfio M, Scaglione V, Mengato D, Agostini E, Vania E, Putaggio C, Cattelan A. Real-Life Experience on Dolutegravir and Lamivudine as Initial or Switch Therapy in a Silver Population Living with HIV. ***Viruses.*** 2023 Aug 15;15(8):1740. doi: 10.3390/v15081740. PMID: 37632082; PMCID: PMC10459453.
52. De Vito A, Colpani A, Trunfio M, Fiore V, Moi G, Fois M, Leoni N, Ruii S, Babudieri S, Calcagno A, Madeddu G. Living with HIV and Getting Vaccinated: A Narrative Review. ***Vaccines (Basel).*** 2023 Apr 25;11(5):896. doi: 10.3390/vaccines11050896. PMID: 37243000; PMCID: PMC10220625.
53. Cusato J, Manca A, Palermi A, Mula J, Costanzo M, Antonucci M, Trunfio M, Corcione S, Chiara F, De Vivo ED, Ianniello A, Ferrara M, Di Perri G, De Rosa FG, D'Avolio A, Calcagno A. COVID-19: A Possible Contribution of the MAPK Pathway. ***Biomedicines.*** 2023 May 16;11(5):1459. doi: 10.3390/biomedicines11051459. PMID: 37239131; PMCID: PMC10216575.
54. Mazzitelli M, Trunfio M, Sasset L, Scaglione V, Ferrari A, Mengato D, Gardin S, Bonadiman N, Calandrino L, Agostini E, Cattelan AM. Risk of hospitalization and sequelae in patients with COVID-19 treated with 3-day early remdesivir vs. controls in the vaccine and Omicron era: A real-life cohort study. ***J Med Virol.*** 2023 Mar;95(3):e28660. doi: 10.1002/jmv.28660. PMID: 36905216.
55. Avallone G, Cavallo F, Susca S, Mastorino L, Trunfio M, Bonora S, Rugge W, Calleri G, Conti L, Senetta R, Marra E, Fierro MT, Quaglino P, Ribero S. Oral doxycycline in HIV-related synchronous malignant syphilis and condyloma lata. ***Ital J Dermatol Venerol.*** 2022 Dec;157(6):524-525. doi: 10.23736/S2784-8671.22.07232-2. PMID: 36651206.
56. Cusato J, Borghetti A, Teti E, Milesi M, Tettoni MC, Bonora S, Trunfio M, D'Avolio A, Compagno M, Di Giambenedetto

- S, Di Perri G, Calcagno A. Dolutegravir Discontinuation for Neuropsychiatric Symptoms in People Living with HIV and Their Outcomes after Treatment Change: A Pharmacogenetic Study. **Metabolites**. 2022 Dec 1;12(12):1202. doi: 10.3390/metabo12121202. PMID: 36557240; PMCID: PMC9781993.
57. **Sciascia S, Arbrile M, Trunfio M, Calcagno A, Radin M, Roccatello D, Lembo D, Civra A. The role of bacteria and viruses in Behçet syndrome: Should we move towards new paradigms? *Autoimmun Rev*. 2023 Feb;22(2):103237. doi: 10.1016/j.autrev.2022.103237. Epub 2022 Nov 19. PMID: 36414220.**
 58. Ferrara M, Cusato J, Salvador E, Trentalange A, Alcantarini C, Trunfio M, Cannizzo ES, Bono V, Nozza S, De Nicolò A, Ianniello A, De Vivo E, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S, Marchetti G, Calcagno A. Inflammation and intracellular exposure of dolutegravir, darunavir, tenofovir and emtricitabine in people living with HIV. **Br J Clin Pharmacol**. 2023 Mar;89(3):1020-1026. doi: 10.1111/bcp.15538. Epub 2022 Oct 11. PMID: 36115063.
 59. Mazzitelli M, Trunfio M, Putaggio C, Sasset L, Leoni D, Lo Menzo S, Mengato D, Cattelan AM. Viro-Immunological, Clinical Outcomes and Costs of Switching to BIC/TAF/FTC in a Cohort of People Living with HIV: A 48-Week Prospective Analysis. **Biomedicines**. 2022 Jul 28;10(8):1823. doi: 10.3390/biomedicines10081823. PMID: 36009370; PMCID: PMC9405513.
 60. Mazzitelli M, Trunfio M, Sasset L, Leoni D, Castelli E, Lo Menzo S, Gardin S, Putaggio C, Brundu M, Garzotto P, Cattelan AM. Factors Associated with Severe COVID-19 and Post-Acute COVID-19 Syndrome in a Cohort of People Living with HIV on Antiretroviral Treatment and with Undetectable HIV RNA. **Viruses**. 2022 Feb 28;14(3):493. doi: 10.3390/v14030493. PMID: 35336900; PMCID: PMC8954437.
 61. Mazzitelli M, Sasset L, Trunfio M, di Meco E, Frater A, Leoni D, Cattelan A. Use of self-prescribed medications and complementary medicines in a cohort of women with HIV. **AIDS**. 2022 Mar 15;36(4):617-619. doi: 10.1097/QAD.0000000000003174. PMID: 35197438.
 62. Bima P, Orlotti C, Smart OG, Morello F, Trunfio M, Brazzi L, Montrucchio G. Norepinephrine may improve survival of septic shock patients in a low-resource setting: a proof-of-concept study on feasibility and efficacy outside the Intensive Care Unit. **Pathog Glob Health**. 2022 Sep;116(6):389-394. doi: 10.1080/20477724.2022.2038051. Epub 2022 Feb 9. PMID: 35138990; PMCID: PMC9387336.
 63. Calcagno A, Celani L, Trunfio M, Orofino G, Imperiale D, Atzori C, Arena V, d'Ettorre G, Guaraldi G, Gisslen M, Di Perri G. Alzheimer Dementia in People Living With HIV. **Neurol Clin Pract**. 2021 Oct;11(5):e627-e633. doi: 10.1212/CPJ.0000000000001060. PMID: 34840876; PMCID: PMC8610525.
 64. Stroffolini G, Guastamacchia G, Audagnotto S, Atzori C, Trunfio M, Nigra M, Di Stefano A, Di Perri G, Calcagno A. Low cerebrospinal fluid Amyloid- β 1-42 in patients with tuberculous meningitis. **BMC Neurol**. 2021 Nov 16;21(1):449. doi: 10.1186/s12883-021-02468-2. PMID: 34784880; PMCID: PMC8594191.
 65. Avallone G, Trunfio M, Giura MT, Siliquini N, Viola R, Orofino G, Mastorino L, Ortoncelli M, Quaglino P, Ribero S. Dupilumab in HIV-positive patients with atopic dermatitis: a long-term follow-up patient and a literature review. **Dermatol Online J**. 2021 Aug 15;27(8). doi: 10.5070/D327854709. PMID: 34755964.
 66. **Ulfhammer G, Edén A, Antinori A, Brew BJ, Calcagno A, Cinque P, De Zan V, Hagberg L, Lin A, Nilsson S, Oprea C, Pinnetti C, Spudich S, Trunfio M, Winston A, Price RW, Gisslén M. Cerebrospinal Fluid Viral Load Across the Spectrum of Untreated Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1) Infection: A Cross-Sectional Multicenter Study. *Clin Infect Dis*. 2022 Aug 31;75(3):493-502. doi: 10.1093/cid/ciab943. PMID: 34747481; PMCID: PMC9427147.**
 67. Parietti M, Trunfio M, Delmonte S, Conti L, Trentalange A, Bonora S, Calcagno A, Ribero S. Efflorescence of acquired epidermodysplasia verruciformis due to immune reconstitution inflammatory syndrome-like mechanisms following anti-HPV vaccination in a HIV-positive patient. **Int J STD AIDS**. 2022 Jan;33(1):94-96. doi: 10.1177/09564624211048343. Epub 2021 Oct 11. PMID: 34629004.
 68. Airoldi C, Calcagno A, Di Perri G, Valinotto R, Gallo L, Locana E, Trunfio M, Patrucco F, Vineis P, Faggiano F. Seroprevalence of SARS-CoV-2 Among Workers in Northern Italy. **Ann Work Expo Health**. 2022 Feb 18;66(2):224-232. doi: 10.1093/annweh/wxab062. PMID: 34365502; PMCID: PMC8385866.
 69. Chan TY, De Zan V, Gregg A, Alagaratnam J, Gerevini S, Antinori A, D'Arminio Monforte A, Saracino A, Trunfio M, Everitt A, Rackstraw S, Marta M, Calcagno A, Cinque P, Winston A. The symptomatology of cerebrospinal fluid HIV RNA escape: a large case-series. **AIDS**. 2021 Nov 15;35(14):2341-2346. doi: 10.1097/QAD.0000000000002992. PMID: 34127578.
 70. Caligaris G, Trunfio M, Ghisetti V, Cusato J, Nigra M, Atzori C, Imperiale D, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Blood-Brain Barrier Impairment in Patients Living with HIV: Predictors and Associated Biomarkers. **Diagnostics (Basel)**. 2021 May 12;11(5):867. doi: 10.3390/diagnostics11050867. PMID: 34065785; PMCID: PMC8151579.
 71. Calcagno A, Trunfio M, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. The impact of age on antiretroviral drug pharmacokinetics in the treatment of adults living with HIV. **Expert Opin Drug Metab Toxicol**. 2021 Jun;17(6):665-676. doi: 10.1080/17425255.2021.1915285. Epub 2021 Apr 29. PMID: 33913394.
 72. Calcagno A, de Nicolò A, Pizzi C, Trunfio M, Tettoni C, Ferrara M, Alcantarini C, Trentini L, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Medication burden and clustering in people living with HIV undergoing therapeutic drug monitoring. **Br J Clin Pharmacol**. 2021 Nov;87(11):4432-4438. doi: 10.1111/bcp.14869. Epub 2021 May 7. PMID: 33890312.
 73. **Nissen CB, Sciascia S, de Andrade D, Atsumi T, Bruce IN, Cron RQ, Hendricks O, Roccatello D, Stach K, Trunfio M, Vinet É, Schreiber K. The role of antirheumatics in patients with COVID-19. *Lancet Rheumatol*. 2021**

Jun;3(6):e447-e459. doi: 10.1016/S2665-9913(21)00062-X. Epub 2021 Mar 30. PMID: 33817665; PMCID: PMC8009617.

74. **Calcagno A, Ghisetti V, Emanuele T, Trunfio M, Faraoni S, Boglione L, Burdino E, Audagnotto S, Lipani F, Nigra M, D'Avolio A, Bonora S, Di Perri G. Risk for SARS-CoV-2 Infection in Healthcare Workers, Turin, Italy. *Emerg Infect Dis*. 2021 Jan;27(1):303–5. doi: 10.3201/eid2701.203027. Epub 2020 Oct 6. PMID: 33021927; PMCID: PMC7774556.**
75. **Calcagno A, Ghisetti V, Burdino E, Trunfio M, Allice T, Boglione L, Bonora S, Di Perri G. Co-infection with other respiratory pathogens in COVID-19 patients. *Clin Microbiol Infect*. 2021 Feb;27(2):297-298. doi: 10.1016/j.cmi.2020.08.012. Epub 2020 Aug 19. PMID: 32822882; PMCID: PMC7434691.**
76. De Benedetto I, Trunfio M, Guastamacchia G, Bonora S, Calcagno A. A review of the potential mechanisms of neuronal toxicity associated with antiretroviral drugs. *J Neurovirol*. 2020 Oct;26(5):642-651. doi: 10.1007/s13365-020-00874-9. Epub 2020 Jul 31. PMID: 32737860.
77. Calcagno A, Moltó J, Borghetti A, Gervasoni C, Milesi M, Valle M, Avataneo V, Alcantarini C, Pla-Junca F, Trunfio M, D'Avolio A, Di Giambenedetto S, Cattaneo D, Di Perri G, Bonora S. Older Age is Associated with Higher Dolutegravir Exposure in Plasma and Cerebrospinal Fluid of People Living with HIV. *Clin Pharmacokinet*. 2021 Jan;60(1):103-109. doi: 10.1007/s40262-020-00916-9. PMID: 32737820.
78. Mornese Pinna S, Trunfio M, Imperiale D, Calcagno A. JC virus DNA in cerebrospinal fluid: insight into clinical significance. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2020 Jun;97(2):115017. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2020.115017. Epub 2020 Feb 13. PMID: 32201111.
79. Joseph SB, Trunfio M, Kincer LP, Calcagno A, Price RW. What can characterization of cerebrospinal fluid escape populations teach us about viral reservoirs in the central nervous system? *AIDS*. 2019 Dec 1;33 Suppl 2:S171-S179. doi: 10.1097/QAD.0000000000002253. PMID: 31790378.
80. Bertero L, Joseph SB, Trunfio M, Allice T, Catera S, Imperiale D, Cassoni P, Kincer LP, Pirriatore V, Ghisetti V, Amasio E, Zanusso G, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. HIV-1 detection in the olfactory mucosa of HIV-1-infected participants. *AIDS*. 2019 Mar 15;33(4):665-674. doi: 10.1097/QAD.0000000000002102. PMID: 30608272.
81. Scabini S, Trunfio M, Pirriatore V, Imperiale D, Audagnotto S, Bertucci R, Ghisetti V, Cinnirella G, Cistaro A, Perna M, Calcagno A, Di Perri G. Antiviral activity of maraviroc plus mirtazapine in a low-risk HIV-negative patient with progressive multifocal leukoencephalopathy. *Infez Med*. 2018 Jun 1;26(2):160-163. PMID: 29932090.
82. Calcagno A, Barco A, Trunfio M, Bonora S. CNS-Targeted Antiretroviral Strategies: When Are They Needed and What to Choose. *Curr HIV/AIDS Rep*. 2018 Feb;15(1):84-91. doi: 10.1007/s11904-018-0375-2. PMID: 29363025.
83. Palazzo A, Trunfio M, Pirriatore V, Milesi M, De Nicolò A, Alcantarini C, D'Avolio A, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Lower dolutegravir plasma concentrations in HIV-positive patients receiving valproic acid. *J Antimicrob Chemother*. 2018 Mar 1;73(3):826-827. doi: 10.1093/jac/dkx461. PMID: 29244118.
84. Bai F, Iannuzzi F, Merlini E, Borghi L, Tincati C, Trunfio M, Bini T, Monforte AD, Marchetti G. Clinical and viro-immunological correlates of HIV associated neurocognitive disorders (HAND) in a cohort of antiretroviral-naïve HIV-infected patients. *AIDS*. 2017 Jan 14;31(2):311-314. doi: 10.1097/QAD.0000000000001346. PMID: 28005574.

Tutte le informazioni riportate nel presente curriculum, comprese attività professionali, titoli e pubblicazioni, sono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

01/06/2025,

Curriculum vitae of Mattia Trunfio

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Stefano Bonora
Indirizzo	Via san Francesco d'Assisi 2/1, 10122 Torino
Telefono	3493193281
Fax	
E-mail	stefano.bonora@unito.it
Nazionalità	italiana
Data di nascita	8 luglio 1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

Il 5 marzo 2001 ha assunto il ruolo di **Ricercatore** presso la **Clinica delle Malattie Infettive dell'Università di Torino**, dopo essere risultato vincitore della procedura di valutazione comparativa 116_R indetta dalla facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino (G.U. n.29 del 11/04/2000)

Nel marzo 2005 è stato nominato **Professore Associato di Malattie Infettive** presso l'Università di Torino.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Si è laureato in **Medicina e Chirurgia** con 110/110 e lode presso l'Università di Verona il 5/11/1992

Successivamente il dott. Bonora ha frequentato la **Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive** dell'Università di Verona, dove si è diplomato il 23/10/1997 con 50/50 e lode .

Nel periodo compreso tra il gennaio e agosto 1993 il dott. Bonora ha frequentato l'Istituto di **Patologia Generale** dell'Università di Verona, nel quadro di una collaborazione con la Cattedra di Malattie Infettive. Ha proseguito anche successivamente tale collaborazione scientifica in qualità di partecipante al progetto di ricerca "Produzione di citochine da parte di granulociti polimorfonucleati umani nella Sindrome da Immunodeficienza Acquisita e meccanismi di regolazione" coordinato dal Prof. Cassatella nell'ambito dell'VIII Progetto di Ricerca sull'AIDS 1995 dell'Istituto Superiore di Sanità

Nel periodo 24 marzo-30 maggio 1997 ha frequentato il corso di **Mycobactériologie Médicale** (Micobatteriologia Medica) presso l'Istituto Pasteur di Parigi, risultando primo negli esami di fine corso.

Dal 2/3 al 10/7/1998 ha effettuato uno stage di perfezionamento concernente "**Il typing molecolare dei bacilli della tubercolosi**" presso il Centro Nazionale di Riferimento per i Micobatteri dell'Istituto Pasteur di Parigi,

Il dott. Bonora ha fruito dall'1/8/1998 al 31/1/1999 di una borsa di studio concessa dall'Università degli Studi di Verona riguardante un progetto di ricerca dal titolo: "**Epidemiologia molecolare della tubercolosi**" (responsabile scientifico Prof. Ercole Concia, Cattedra di Malattie Infettive dell'Università di Verona).

Nel periodo compreso tra il 1/2/1999 ed il 31/12/1999 il dott. Bonora ha usufruito di una borsa di studio concessa dall'ANLAIDS-Sezione Veneto per il progetto di ricerca "**Monitoraggio degli effetti collaterali dei farmaci inibitori della proteasi in corso di infezione da HIV**" (responsabile scientifico Prof. Ercole Concia, Cattedra di Malattie Infettive dell'Università di Verona).

Nel 2000 il dott. Stefano Bonora è risultato vincitore di una borsa di studio finalizzata alla lotta all'AIDS dell'Istituto Superiore di Sanità (D.D. 8/05/2000) per un progetto dal titolo "**L'impatto dell'infezione da HIV sulla dinamica diffusiva della malattia tubercolare nell'area veronese**". L'attività di ricerca inerente a tale borsa è stata effettuata in qualità di medico frequentatore presso la Clinica delle Malattie Infettive dell'Università di Torino diretta dal Prof. Giovanni Di Perri.

Nel settembre 2003 è risultato vincitore del premio di ricerca HIV Virology Awards di 40.000 euro dell'azienda Bristol-Myers Squibb per un progetto di ricerca da titolo: "**Studio del valore predittivo delle concentrazioni di efavirenz sulla durata della risposta virologica in rapporto all'utilizzo di una nuova metodica ultrasensibile di determinazione della viremia plasmatica**"

Nel marzo 2004 ha partecipato al corso "**HIV Management: Three-day Preceptorship for Italian Specialists**" tenutosi presso il Johns Hopkins Hospital di Baltimora (USA), responsabile prof John G. Bartlett.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA **italiano**

ALTRE LINGUE

Inglese, francese

- Capacità di lettura buona
- Capacità di scrittura buona
- Capacità di espressione orale buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI <i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i>	ottime
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE <i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i>	ottime
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	buone
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	scadenti
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	nessuna
PATENTE O PATENTI	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Città , data
Torino, 21 febbraio 2011

NOME E COGNOME (FIRMA)



Regione Piemonte
ASL 102
Ospedale Amedeo di Savoia 010013
MALATTIE INFETTIVE CU 2403
Dirigente Medico
Dott. Prof BONORA STEFANO
089001 BS

Prof. Andrea Calcagno



Current position Since October 2020, Associate Professor of Infectious Diseases in the Department of Medical Sciences, University of Turin (Turin, Italy).

Education I Graduated with honors at the post-graduate School of Infectious Diseases and Tropical Medicine of the University of Turin (Turin, Italy) with a dissertation on the pharmacogenetics of nevirapine in people with HIV.

I Received the Diploma in Tropical Medicine & Hygiene (DTM&H) at Mahidol University, (Bangkok, Thailand) in 2006.

In 2004, I Graduated with honors in Medicine and Surgery at the University of Turin (Turin, Italy) with a dissertation on antibiotic resistance in Intensive Care Units.

In August 2003, I spent one month as a trainee at the Internal Medicine ward of the University Hospital in Khartoum (Khartoum, Sudan).

In the academic year 2001/2, I attended the fourth year of my Medical training at the University of Cordoba (Cordoba, Spain).

Working Experience - Clinical Since 2008, I have been working as Infectious Diseases Consultant at the “Amedeo di Savoia” Hospital (ASL TO2 and then ASL “Città di Torino”, Turin, Italy).

I have been mostly working in the inpatient ward taking care of patients with different infections including immune-compromised hosts (with expertise in patients with HIV/AIDS), patients with COVID-19, and tropical diseases. Since 2020, I have been involved in Infectious Diseases consultation in 8 other hospitals including internal medicine, surgical, intensive care, and onco-hematological wards. I am currently in charge of a multidisciplinary outpatient service for patients with non-tuberculous mycobacteria infections. In the last two years, I opened a referral outpatient consultation for orthopedic infections (once a week).

I spent six months (October 2006 – April 2007) and then one month (February 2009) in a rural hospital in Kiremba (Burundi) as responsible for the Pediatric and Malnourished children ward (50 beds) and of the HIV clinic.

Since 2003, I am registered at the Turin Medical Board of Physicians and Surgeons (License number 20030).

Teaching and Academic Experience I have covered the positions of Research Fellow (March 2008 - March 2012) and then temporary Assistant Professor in Infectious Diseases (October 2012 - September 2020) at the Unit of Infectious Diseases, Department of Medical Sciences, University of Turin (Turin, Italy).

Since 2013/2014, I have been responsible for the Infectious Diseases course at the Nursing School (3 courses) and, since the academic year 2017/2018, co-responsible of

the Infectious Disease course at the School of Medicine and Surgery of the University of Turin. The courses for students in Medicine and Surgery have been held at the San Luigi Hospital (in English) and at the Città della Salute e della Scienza (in Italian), in Turin (Italy).

Since 2012, I have been teaching in the post-graduate school in Infectious Diseases and Tropical Medicine at the University of Turin (Turin, Italy).

Since the academic year 2021/2022 I have been teaching in the PhD Programme in Experimental Medicine and Therapy, University of Turin (Turin, Italy).

I have been teaching on HIV/AIDS in Luanda (Angola) in the years 2022, 2023 and 2024 following a collaborative project led by the IRCCS Negrar (Verona, Italy).

**Research
experience and
interests**

I have been working in a group with internationally recognized expertise in the pharmacology of antiretrovirals; we gradually expanded our interests and research activities in the field of pharmacokinetics and pharmacogenetics of antibiotic, antifungal and antitubercular drugs.

I developed my personal research focus on the central nervous system complication of HIV and other viral infections by creating an internal group and external collaborations with neurologists, neuropsychologists, and radiologists and by enhancing the capacity of our research lab (in terms of biomarker analysis and development). I am also one of the founders of the GEPP0 multicenter and multidisciplinary cohort that studies ageing in people with and without HIV.

In the last three years, I helped create collaborations with pulmonologists (on tuberculosis and NTM infections), orthopedics (on prosthetic joint infections), microbiologists (on gut microbiome and cerebrospinal fluid virome), and with veterinary doctors (on vector-borne zoonosis): studies in these fields are currently ongoing.

I have been a sub-investigator and principal investigator of phase II, III, and independent trials in the fields of HIV, tuberculosis, NTM, and COVID-19.

Fund Raising

I raised a total of approximately 690k euros from public funding (Italian Ministry of Health and University of Turin), Private Companies' international calls and support to investigator-initiated studies.

PhD Committee

I was part of PhD Committees for the University of Liverpool (UK), University of Basel (Switzerland) and University of Cordoba (Spain).

Appointments

I was a Member of the Governing Council of the Italian Society of Infectious Diseases and Tropical Medicine (SIMIT) in the years 2015-2019.

**Editorial and
Society/Study
Group Board**

Since 2013, Associate Editor of "BMC Infectious Diseases" Journal. Since 2015, Vice Editor of "Infectious Diseases and Tropical Medicine" and Associate Editor of "Le Infezioni in Medicina". Since 2018, Academic Editor of "PlosOne".

Since 2015, in the Scientific Committee of the ICONA foundation (Italian Cohort Naïve Antiretrovirals). Since 2015 member of the GEPP0 (GEriatric Patients living with HIV/AIDS: a Prospective Multidimensional cOHort) Study Group and, since 2017, in the Scientific Board of the cohort. Since 2017 in the Scientific Committee of "IRENE" (Italian Registry of Pulmonary Non-Tubercular Mycobacteria). Since 2022 member of the Scientific Committee of StopTB Italia.

Since 2017, I have been the Coordinator of the Study group on Mycobacteria of the Italian Society of Infectious Diseases and Tropical Medicine (SIMIT).

Conference Organization

I have been a Member of the Organizing Committee of the International "Antivirals PK Workshop" 2018-2023 and I am now in the Scientific Committee of the Workshop.

I have been a member of the Scientific Committee of the Italian Conference on AIDS and Antiviral Research in the years 2013 and (2016 to 2025).

Since 2018 I have been in the Scientific Committee of the Residential Course on the Clinical Pharmacology of Antivirals, held every year in January in Turin.

Guidelines

I have been a member of the HIV/AIDS expert Panel writing the Italian Guidelines on the use of antiretroviral drugs and on the management of HIV-positive patients (from 2012 until 2017, when the last version was released).

Committees

Since 2021, I have been a member of the Regional Committees (Piedmont, Italy) on Antimicrobial Resistance (PP10) and prevention of Infectious Diseases (PL14).

National and International Collaborations

Since 2014, I helped building a research collaboration with the Infectious Disease Institute, Makerere University (Kampala, Uganda): the main topics were the capacity building of laboratory facilities and conduction of phase IV studies.

I personally received three Erasmus+ projects (in collaboration with the Department of Social Sciences) for the years 2019-2022, 2020-2023, and 2022-2025 for promoting the exchange between the University of Torino and the Makerere University (Teachers and third-grade students exchange). Since 2020 we have been organizing the ToAfrica Summer School (<https://www.toafrica.it>).

Several collaborations are currently ongoing in Italy and Europe (specifically in centers in the United Kingdom, Spain, and France). A research and tutoring collaboration is ongoing with the University of California at San Diego (UCSD, Prof. Scott Letendre). An ongoing clinical and reaserch collaboration between our Unit, an NGO (Idea onlus), and a rural hospital in North Uganda (Kalongo Hospital) has been created and it is still ongoing.

Awards

- Winner of the "ICAR CROI Award" in the years 2012, 2013, 2014, 2015 and 2016.
- Winner of the special jury "ICAR CROI Award 2017" for young Italian researchers for the project entitled "Discordant HIV RNA in Olfactory Mucosa

of HIV-positive Patients" (Calcagno A, et al. 24th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, February 13-16, 2017, Seattle, WA, USA. P379).

Orcid ID 0000-0003-2534-8815

- Publications**
1. [Calcagno A](#), Pizzi C, Pocongo B, Ronzoni N, Alladio F, Francisco NM, Kalume A, Di Perri G, Gobbi F. Factors Associated with HIV Viral Suppression in People Followed in an Outpatient Clinic in Angola During and After the COVID-19 Pandemic. **AIDS Patient Care STDS**. 2024 Oct 4. doi: 10.1089/apc.2024.0175. Epub ahead of print. PMID: 39364627.
 2. Kincer LP, Dravid A, Trunfio M, [Calcagno A](#), Zhou S, Vercesi R, Spudich S, Gisslen M, Price RW, Cinque P, Joseph SB. Neurosymptomatic HIV-1 CSF escape is associated with replication in CNS T cells and inflammation. **J Clin Invest**. 2024 Oct 1;134(19):e176358. doi: 10.1172/JCI176358. PMID: 39352388; PMCID: PMC11444166.
 3. Stroffolini G, Atzori C, Imperiale D, Trunfio M, Di Perri G, [Calcagno A](#). Central Nervous System Disorders with Auto-Antibodies in People Living with HIV. **Microorganisms**. 2024 Aug 24;12(9):1758. doi: 10.3390/microorganisms12091758. PMID: 39338433; PMCID: PMC11433650.
 4. Riccardi N, Monari C, Antonello RM, Sadari L, Occhineri S, Pontarelli A, Zucchi P, Buonsenso D, Falbo E, Faverio P, Aliberti S, Parrella R, Falcone M, Besozzi G, [Calcagno A](#), Goletti D, Gualano G, Sotgiu G, Tadolini M, Codecasa L. TB outpatient care in a high-income, low-incidence country. **Int J Tuberc Lung Dis**. 2024 Oct 1;28(10):513-515. doi: 10.5588/ijtld.24.0059. PMID: 39334547.
 5. Stroffolini G, Lupia T, Gaviraghi A, Venuti F, Cinnirella G, Gori A, Spotti M, Blasi F, Codecasa L, [Calcagno A](#), Aliberti S; IRENE Study group collaborators. Prescription habits and drugs accessibility for the treatment of non-tuberculous mycobacteria infections in Italy: a multicentric survey from the IRENE study group. **Infection**. 2024 Sep 20. doi: 10.1007/s15010-024-02390-y. Epub ahead of print. PMID: 39302627.
 6. Lazzaro A, Vai D, Barco A, Stroffolini G, Pirriatore V, Guastamacchia G, Nigra M, Ghisetti V, Tettoni MC, Noce G, Giaccone C, Trunfio M, Trentalange A, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Switching to Low Neurotoxic Antiretrovirals to Improve Neurocognition Among People Living With HIV-1-Associated Neurocognitive Disorder: The MARAND-X Randomized Clinical Trial. **J Acquir Immune Defic Syndr**. 2024 Oct 1;97(2):180-191. doi: 10.1097/QAI.0000000000003480. PMID: 39250652.
 7. [Calcagno A](#), Cusato J, Cinque P, Marchetti G, Bernasconi D, Trunfio M, Bruzzesi E, Rusconi S, Gabrieli A, Muscatello A, Antinori A, Ripamonti D, Gulminetti R, Antonucci M, Nozza S. Serum and CSF biomarkers in asymptomatic patients during primary HIV infection: a randomized study. **Brain**. 2024 Aug 22:awae271. doi: 10.1093/brain/awae271. Epub ahead of print. PMID: 39171829.
 8. Longo BM, Trunfio M, [Calcagno A](#). Dual β -lactams for the treatment of Mycobacterium abscessus: a review of the evidence and a call to act against an antibiotic nightmare. **J Antimicrob Chemother**. 2024 Aug 16:dkae288. doi: 10.1093/jac/dkae288. Epub ahead of print. PMID: 39150384.
 9. Trunfio M, Vuaran E, Vai D, Quarta C, Di Stefano A, Imperiale D, Cinnirella G, Bonora S, Di Perri G, Letendre SL, [Calcagno A](#). Symptomatic and Asymptomatic Neurocognitive Impairment, ART Adherence and HIV Control: A 4-Year Observational Study. **AIDS Behav**. 2024 Jul 30. doi: 10.1007/s10461-024-04440-w. Epub ahead of print. PMID: 39080201.
 10. Longo BM, Merli M, Achana B, Okao M, Smart Okot G, Ribero S, [Calcagno A](#), Montrucchio G, Orlotti C. A noma case report: A warning message from Northern Uganda. **Trop Med Int Health**. 2024
 11. De Vito A, Colpani A, Moi G, Babudieri S, [Calcagno A](#), Calvino V, Ceccarelli M, Colpani G, d'Ettorre G, Di Biagio A, Farinella M, Falaguasta M, Focà E, Giupponi G, Habed AJ, Isenia WJ, Lo Caputo S, Marchetti G, Modesti L, Mussini C, Nunnari G, Rusconi S, Russo D, Saracino A, Serra PA, Madeddu G. Assessing ChatGPT's Potential in HIV Prevention Communication: A Comprehensive Evaluation of Accuracy, Completeness, and Inclusivity. **AIDS Behav**. 2024
 12. Trunfio M, Bonora S, di Perri G, [Calcagno A](#). Further considerations on the use of cerebrospinal fluid C-X-C motif chemokine ligand 13 in the diagnosis of neurosyphilis among people with HIV. **AIDS**. 2024
 13. Gaviraghi A, de Nicolò A, Venuti F, Stroffolini G, Quaranta M, Cat Genova E, Ponzetta L, Alladio F, Marinaro L, D'Avolio A, [Calcagno A](#). Low azithromycin maximal concentrations in patients concomitantly taking rifampicin: time to move away from rifampicin in the treatment of non-tuberculous mycobacteria? **Antimicrob Agents Chemother**. 2024
 14. De Nicolò A, Palermiti A, Dispinseri S, Marchetti G, Trunfio M, De Vivo E, D'Avolio A, Muscatello A, Gori A, Rusconi S, Bruzzesi E, Gabrieli A, Bernasconi DP, Banderà A, Nozza S, [Calcagno A](#); INACTION (Italian Network of Acute HIV Infection) study group. Plasma, Intracellular and Lymph Node Antiretroviral Concentrations and HIV DNA Change During Primary HIV Infection: Results from the INACTION P25 Study. **Int J Antimicrob Agents**. 2024
 15. Bai F, Bono V, Borghi L, Bonazza F, Falcinella C, Vitaletti V, Miraglia F, Trunfio M, [Calcagno A](#), Cusato J, Vegni E, d'Arminio Monforte A, Marchetti G. Association between tight junction proteins and cognitive performance in untreated persons with HIV. **AIDS**. 2024
 16. [Calcagno A](#), Tutone M, Del Re S, Delmonte S, Agosta D, Ghisetti V, Lucchini A. Doxycycline Post-exposure Prophylaxis and Sexually Transmitted Infections in Italy, 2023. **Clin Infect Dis**. 2024
 17. Cusato J, Manca A, Palermiti A, Mula J, Avataneo V, Antonucci M, Marinaro L, Bonora S, Trunfio M, Di Perri G, D'Avolio A, [Calcagno A](#). Host single nucleotide polymorphisms and biomarkers of neuronal damage and inflammation in people living with HIV. **Int J Antimicrob Agents**. 2024
 18. Colpani A, De Vito A, Zauli B, Menzaghi B, [Calcagno A](#), Celesia BM, Ceccarelli M, Nunnari G, De Socio GV, Di Biagio A, Leoni N, Angioni G, Giambenedetto SD, D'Ettorre G, Babudieri S, Madeddu G. Knowledge of Sexually Transmitted Infections and HIV among People Living with HIV: Should We Be Concerned? **Healthcare (Basel)**. 2024
 19. Ambrosioni J, Díaz NA, Marzolini C, Dragovic G, Imaz A, [Calcagno A](#), Luque S, Curran A, Troya J, Tuset M, Khoo S, Burger D, Cortés CP, Naous N, Molto J. Outcomes of Drug Interactions Between Antiretrovirals and Co-Medications, Including Over-the-Counter Drugs: A Real-World Study. **Infect Dis Ther**. 2024
 20. Aliberti S, Blasi F, Burgel PR, [Calcagno A](#), Fløe A, Grogono D, Papavasileiou A, Polverino E, Prados C, Rohde G, Salzer HJF, Sánchez-Montalvá A, Shteinberg M, Van Braeckel E, van Ingen J, Veziris N, Wagner D, Loebinger MR. Mycobacterium avium complex pulmonary disease patients with limited treatment options. **ERJ Open Res**. 2024.

21. Ranzani A, Castelli F, Di Biagio A, d'Arminio Monforte A, D'Avolio A, Soria A, Bai F, Focà E, Taramasso L, [Calcagno A](#), Bresciani E, Torsello A, Bonfanti P, Lapadula G. Influence of efavirenz and 8-hydroxy-efavirenz plasma levels on cognition and central nervous system side effects. **HIV Med.** **2023**.
22. Tincati C, Bono V, Cannizzo ES, Tosi D, Savi F, Falcinella C, Casabianca A, Orlandi C, Luigiano C, Augello M, Rusconi S, Muscatello A, Bandera A, [Calcagno A](#), Gori A, Nozza S, Marchetti G; on behalf of the Italian Network of ACuTe HIV Infection (INACTIION). Primary HIV infection features colonic damage and neutrophil inflammation yet containment of microbial translocation. **AIDS.** **2023**.
23. Trunfio M, Sacchi A, Vai D, Pittaluga F, Croce M, Cavallo R, Imperiale D, Bonora S, Di Perri G, Letendre SL, [Calcagno A](#). Intrathecal production of anti-EBV Viral Capsid Antigen IgG is associated with Neurocognition and tau pathology in people with HIV. **AIDS.** **2023**.
24. Stroffolini G, Lazzaro A, Barco A, Pirriatore V, Vai D, Giaccone C, Nigra M, Atzori C, Trunfio M, Bonora S, Di Perri G G, [Calcagno A](#). Changes in Cerebrospinal Fluid, Liver and Intima-media-thickness Biomarkers in Patients with HIV-associated Neurocognitive Disorders Randomized to a Less Neurotoxic Treatment Regimen. **J Neuroimmune Pharmacol.** **2023**.
25. Babiloni C, Del Percio C, Piervincenzi C, Carducci F, Ferri R, Onorati P, Toma G, Ferracuti S, Roma P, Correr V, Di Campi F, Aceti A, Salvatore M, Soricelli A, Teti E, Pennica A, Sarmati L, Vullo V, D'Ettorre G, Mastroianni C, Petsas N, Pantano P, Floris R, Stocchi F, Andreoni M, Di Perri G, [Calcagno A](#), Noce G. Parietal resting-state EEG alpha source connectivity is associated with subcortical white matter lesions in HIV-positive people. **Clin Neurophysiol.** **2023**.
26. Global Tuberculosis Network; TB/COVID-19 Global Study Group; TB/COVID-19 Global Study Group; Casco N, Jorge AL, Palmero DJ, Alffenaar JW, Fox GJ, Ezz W, Cho JG, Denholm J, Skrahina A, Solodovnikova V, Arbex MA, Alves T, Rabahi MF, Pereira GR, Sales R, Silva DR, Saffie MM, Salinas NE, Miranda RC, Cisterna C, Concha C, Fernandez I, Villalvazn C, Vera CG, Tapia PG, Cancino V, Carbonell M, Cruz A, Muv±oz E, Muv±oz C, Navarro I, Pizarro R, SV±nchez GPC, Riquelme MSV, Vilca E, Soto A, Flores X, Garavagno A, Bahamondes MH, Merino LM, Pradenas AM, Revillot ME, Rodriguez P, Salinas AS, Taiba C, Valdvs JF, Subiabre JN, Ortega C, Palma S, Castillo PP, Pinto M, Bidegain FR, Venegas M, Yucra E, Li Y, Cruz A, Guelvez B, Plaza RV, Hoyos KYT, Van Den Boom M, Andrv@jak C, Blanc FX, Dourmane S, Froissart A, Izadifar A, Riviv®re F, Schlemmer F, Manika K, Diallo BD, Hassane-Harouna S, Artiles N, Mejia LA, Gupta N, Ish P, Mishra G, Patel JM, Singla R, Udwardia ZF, Alladio F, Angeli F, [Calcagno A](#), Centis R, Codecasa LR, De Lauretis A, Esposito SMR, Formenti B, Gaviraghi A, Giacomet V, Goletti D, Gualano G, Matteelli A, Migliori GB, Motta I, Palmieri F, Pontali E, Prestileo T, Riccardi N, Sadari L, Sapor,À. Long-term outcomes of the global TB and COVID-19 coinfection cohort. **Eur Respir J.** **2023**.
27. Longo BM, Venuti F, Gaviraghi A, Lupia T, Ranzani FA, Pepe A, Ponzetta L, Vita D, Alice T, Gregorc V, Frascione PMM, De Rosa FG, [Calcagno A](#), Bonora S. Sequential or Combination Treatments as Rescue Therapies in Immunocompromised Patients with Persistent SARS-CoV-2 Infection in the Omicron Era: A Case Series. **Antibiotics (Basel).** **2023**.
28. Bruzzesi E, Gabrieli A, Bernasconi D, Marchetti G, [Calcagno A](#), Ripamonti D, Antinori A, Squillace N, Cingolani A, Muscatello A, Bandera A, Gori A, Rusconi S, Nozza S; INACTIION Study Group. HIV-DNA decrease during treatment in primary HIV-1 infection with three different drug regimens: Italian Network of Acute HIV Infection (INACTIION) clinical trial. **J Med Virol.** **2023**.
29. De Benedetto I, Biagini F, Urbano G, Mongini TE, Cassetta I, Scaglione L, Curtoni A, Calleri G, [Calcagno A](#), De Rosa FG, Corcione S. A case of histological diagnosis of Toxoplasma gondii myositis in a person living with HIV. **Infez Med.** **2023**.
30. Venuti F, Gaviraghi A, De Nicolvs±, Stroffolini G, Longo BM, Di Vincenzo A, Ranzani FA, Quaranta M, Romano F, Cattellani E, Marchiaro C, Cinnirella G, D'Avolio A, Bonora S, [Calcagno A](#). Real-Life Experience of Continuously Infused Ceftolozane/Tazobactam in Patients with Bronchiectasis and Multidrug-Resistant Pseudomonas aeruginosa Infection in the Outpatient Setting. **Antibiotics (Basel).** **2023**.
31. Venuti F, Trunfio M, Martson AG, Lipani F, Audagnotto S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Extended and Continuous Infusion of Novel Protected Beta-Lactam Antibiotics: A Narrative Review. **Drugs.** **2023**.
32. Di Girolamo L, Ferrara M, Trevisan G, Longo BM, Alice T, Burdino E, Alladio F, Fantino S, Di Perri G, [Calcagno A](#), Bonora S. Transient plasma viral rebound after SARS-CoV-2 vaccination in an exceptional HIV-1 elite controller woman. **Virol J.** **2023**.
33. De Vito A, Colpani A, Trunfio M, Fiore V, Moi G, Fois M, Leoni N, Ruiu S, Babudieri S, [Calcagno A](#), Madeddu G. Living with HIV and Getting Vaccinated: A Narrative Review. **Vaccines (Basel).** **2023**.
34. Cusato J, Manca A, Palermiti A, Mula J, Costanzo M, Antonucci M, Trunfio M, Corcione S, Chiara F, De Vivo ED, Ianniello A, Ferrara M, Di Perri G, De Rosa FG, D'Avolio A, [Calcagno A](#). COVID-19: A Possible Contribution of the MAPK Pathway. **Biomedicines.** **2023**
35. Cusato J, Manca A, Palermiti A, Mula J, Costanzo M, Antonucci M, Chiara F, De Vivo ED, Maiese D, Ferrara M, Bonora S, Di Perri G, D'Avolio A, [Calcagno A](#). COVID-19: Focusing on the Link between Inflammation, Vitamin D, MAPK Pathway and Oxidative Stress Genetics. **Antioxidants (Basel).** **2023**
36. Trunfio M, Mighetto L, Napoli L, Atzori C, Nigra M, Guastamacchia G, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Cerebrospinal Fluid CXCL13 as Candidate Biomarker of Intrathecal Immune Activation, IgG Synthesis and Neurocognitive Impairment in People with HIV. **J Neuroimmune Pharmacol.** **2023**
37. Ecarton F, Boccardi V, [Calcagno A](#), Franceschi C, Fülöp T, Itzhaki RF, Michel JP, Panza F, Rainero I, Solfrizzi V, Ticinesi A, Veronese N, Maggi S. Dementia, infections and vaccines: 30 years of controversy. **Aging Clin Exp Res.** **2023**
38. Trunfio M, Pinnetti C, Arsuffi S, Bai F, Celani L, D'Ettorre G, Vera JH, D'Arminio Monforte A, Focà E, Ghisetti V, Bonora S, Antinori A, [Calcagno A](#). The presence of resistance-associated mutations in reverse transcriptase gene is associated with cerebrospinal fluid HIV-1 escape: A multicentric retrospective analysis. **J Med Virol.** **2023**
39. Trunfio M, Pinnetti C, Arsuffi S, Bai F, Celani L, D'Ettorre G, Vera JH, Monforte AD, Focà E, Ghisetti V, Bonora S, Antinori A, [Calcagno A](#). The Presence of Resistance-associated Mutations in Reverse Transcriptase Gene is Associated with Cerebrospinal Fluid HIV-1 Escape: a multicentric retrospective analysis. **J Med Virol.** **2023** Mar 26.
40. Stroffolini G, Gaviraghi A, Penna D, Piccioni P, Venuti F, Botto C, Trezzi M, Betti M, Sestini S, Erba PA, Lupia T, Di Perri G, Aliberti S, [Calcagno A](#). 18-fluorodeoxyglucose positron emission tomography (FDG-PET) in patients with non-tuberculous mycobacterial infections: A case series on the use of Nuclear Medicine in NTM-PD. **J Infect.** **2023** Mar 17: S0163-4453(23)00142-1.
41. Cusato J, Avataneo V, Antonucci M, Trunfio M, Marinaro L, Palermiti A, Manca A, Di Perri G, Mula J, Bonora S, D'Avolio A, [Calcagno A](#). Antiretroviral Levels in the Cerebrospinal Fluid: The Effect of Inflammation and Genetic Variants. **Diagnostics (Basel).** **2023**.

42. Cusato J, Borghetti A, Teti E, Milesi M, Tettoni MC, Bonora S, Trunfio M, D'Avolio A, Compagno M, Di Giambenedetto S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Dolutegravir Discontinuation for Neuropsychiatric Symptoms in People Living with HIV and Their Outcomes after Treatment Change: A Pharmacogenetic Study. **Metabolites**. 2022.
43. Manzini PM, Ciccone G, De Rosa FG, Cavallo R, Ghisetti V, D'Antico S, Galassi C, Saccona F, Castiglione A, Birocco N, Francisci T, Hu H, Pecoraro C, Danielle F, Labanca L, Bordiga AM, Lorenzi M, Camisasca G, Giachino O, Pagliarino M, Ottone P, Scuvera ITD, Guaschino R, Freilone R, Berti P, Pittaluga F, Avolio M, Costa C, Raso S, Nucci A, Milan M, Baffa A, Russo A, Tornello A, Maddalena L, Delios G, Marletto FP, De Micheli AG, Mattei A, Baldassano S, Canta F, Russo ML, Bergamo D, Vitale F, Liccardi MM, Chinaglia A, [Calcagno A](#), Converso M, Aldieri C, Libanore V, Bланgetti I, Benedetti V, Mitola B, Scozzari G; PLACO COVID Study Group. Convalescent or standard plasma versus standard of care in the treatment of COVID-19 patients with respiratory impairment: short and long-term effects. A three-arm randomized controlled clinical trial. **BMC Infect Dis**. 2022
44. Sciascia S, Arbrile M, Trunfio M, [Calcagno A](#), Radin M, Roccatello D, Lembo D, Civra A. The role of bacteria and viruses in Behçet syndrome: Should we move towards new paradigms? **Autoimmun Rev**. 2022
45. Trunfio M, Di Girolamo L, Ponzetta L, Russo M, Burdino E, Imperiale D, Atzori C, Di Perri G, [Calcagno A](#). Seropositivity and reactivations of HSV-1, but not of HSV-2 nor VZV, associate with altered blood-brain barrier, beta amyloid, and tau proteins in people living with HIV. **J Neurovirol**. 2022
46. Riccardi N, Antonello RM, Giacomelli A, Saderi L, Canetti D, Pallotto C, Mazzaferri F, Degli Antoni AM, Cardellino C, Motta I, [Calcagno A](#), Falcone M, Trezzi M, Comelli A, Pascale R, Merli M, Binda F, Angheben A, Sotgiu G, Gobbi F, Nozza S. The challenge of infectious diseases consultations in the emergency department: an Italian nationwide survey. **New Microbiol**. 2022.
47. De Nicolò A, [Calcagno A](#), Motta I, De Vivo E, D'Avolio A, Di Perri G, Wiesner L, Ebrahim IE, Maartens G, Orrell C, McIlleron H. The Effect of Rifampicin on Darunavir, Ritonavir, and Dolutegravir Exposure within Peripheral Blood Mononuclear Cells: a Dose Escalation Study. **Antimicrob Agents Chemother**. 2022 Jun 21;66(6):e0013622.
48. Cusato J, Palermiti A, Manca A, Mula J, Antonucci M, De Nicolò A, Allegra S, De Francia S, Chiara F, Di Perri G, Rosa FG, [Calcagno A](#), D'Avolio A. Antifungal Drug Plasma Exposures: A Possible Contribution of Vitamin D-Related Gene Variants. **Pharmaceuticals (Basel)**. 2022 May 20;15(5):630.
49. Ochoa-Azze R, Chang-Monteagudo A, Climent-Ruiz Y, Macías-Abraham C, Valenzuela-Silva C, de Los Angeles García-García M, Jerez-Barceló Y, Triana- Marrero Y, Ruiz-Villegas L, Dairon Rodríguez-Prieto L, Guerra-Chaviano PP, Sánchez-Ramírez B, Hernández-García T, Orosa-Vázquez I, Díaz-Hernández M, Chiodo F, [Calcagno A](#), Ghisetti V, Rodríguez-Acosta M, Noa-Romero E, Enríquez-Puertas J, Ortega-León D, Valdivia-Álvarez I, Delahanty-Fernández A, Palenzuela-Díaz A, Rodríguez-Noda L, González-Mugica R, Valdés-Balbín Y, García-Rivera D, Verez-Bencomo V. Safety and immunogenicity of the FINLAY-FR-1A vaccine in COVID-19 convalescent participants: an open-label phase 2a and double-blind, randomised, placebo-controlled, phase 2b, seamless, clinical trial. **Lancet Respir Med**. 2022 Aug;10(8):785-795.
50. De Benedetto I, Barco A, Rossi M, Lapadula G, Lupia T, Bonfanti P, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). BCGitis after Bacille Calmette-Guerin intravesical administration from two referral centers: clinical characteristics and risk factors. **Infez Med**. 2022 Jun 1;30(2):242-246.
51. Trunfio M, Scabini S, Rugge W, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Concurrent and Subsequent Co-Infections of *Clostridioides difficile* Colitis in the Era of Gut Microbiota and Expanding Treatment Options. **Microorganisms**. 2022 Jun 23;10(7):1275.
52. Mastorino L, Dapavo P, Trunfio M, Avallone G, Rubatto M, [Calcagno A](#), Ribero S, Quagliano P. Risk of Reactivation of Latent Tuberculosis in Psoriasis Patients on Psoriasis Therapies: A Retrospective Cohort from a Tertiary Care Centre in Northern Italy. **Acta Derm Venereol**. 2022 Sep 6. doi: 10.2340/actadv.v102.1982.
53. Trunfio M, Portesani F, Vicinanza S, Nespoli P, Traverso F, Cortese G, Bonora S, [Calcagno A](#), Di Perri G. Real-life Evidence of Lower Lung Virulence in COVID-19 Inpatients Infected with SARS-CoV-2 Omicron Variant Compared to Wild-type and Delta SARS-CoV-2 Pneumonia. **Lung**. 2022 Oct;200(5):573-577.
54. Ferrara M, Cusato J, Salvador E, Trentalange A, Alcantarini C, Trunfio M, Cannizzo ES, Bono V, Nozza S, De Nicolò A, Ianniello A, De Vivo E, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S, Marchetti G, [Calcagno A](#). Inflammation and Intracellular Exposure of Dolutegravir, Darunavir, Tenofovir and Emtricitabine in People living with HIV. **Br J Clin Pharmacol**. 2022 Sep 17.
55. Trunfio M, Atzori C, Pasquero M, Di Stefano A, Vai D, Nigra M, Imperiale D, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Patterns of Cerebrospinal Fluid Alzheimer's Dementia Biomarkers in People Living with HIV: Cross-Sectional Study on Associated Factors According to Viral Control, Neurological Confounders and Neurocognition. **Viruses**. 2022 Apr 4;14(4):753.
56. Trunfio M, Richiardi L, Alladio F, Staffilano E, Longo B, Venuti F, Ghisetti V, Burdino E, Bonora S, Vineis P, Di Perri G, [Calcagno A](#). Determinants of SARS-CoV-2 Contagiousness in Household Contacts of Symptomatic Adult Index Cases. **Front Microbiol**. 2022 Apr 1;13:829393.
57. Stroffolini G, Rossi L, Lupia T, Faraoni S, Paltrinieri G, Lipani F, [Calcagno A](#), Bonora S, Di Perri G, Calleri G. Trichinella britovi outbreak in Piedmont, North-West Italy, 2019-2020: Clinical and epidemiological insights in the one health perspective. **Travel Med Infect Dis**. 2022.
58. Avataneo V, Palermiti A, De Nicolò A, Cusato J, Giussani G, [Calcagno A](#), D'Avolio A. Monthly Increase in Vitamin D Levels upon Supplementation with 2000 IU/Day in Healthy Volunteers: Result from "Integriamoci", a Pilot Pharmacokinetic Study. **Molecules**. 2022. Feb 3;27(3):1042. Impact Factor 4.412.
59. Babiloni C, Del Percio C, Lizio R, Lopez S, Pennica A, Roma P, Correr V, Cucciolla F, Toma G, Soricelli A, Di Campli F, Aceti A, Teti E, Sarmati L, Crocetti G, Ferri R, Lorenzo I, Galli M, Negri C, Angarano G, Saracino A, Lepore L, Di Pietro M, Fusco FM, Vullo V, D'Ettorre G, Pagliano P, Di Flumeri G, Celesia BM, Gentilini Cacciola E, Di Perri G, [Calcagno A](#), Stocchi F, Ferracuti S, Onorati P, Andreoni M, Noce G. Parietal intrahemispheric source connectivity of resting-state electroencephalographic alpha rhythms is abnormal in Naïve HIV patients. **Brain Res Bull**. 2022. Apr;181:129-143. Impact factor 4.079.
60. Barco A, Orlando S, Stroffolini G, Pirriatore V, Lazzaro A, Vai D, Guastamacchia G, Noce G, Atzori C, Trunfio M, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Correlations between cerebrospinal fluid biomarkers, neurocognitive tests, and resting-state electroencephalography (rsEEG) in patients with HIV-associated neurocognitive disorders. **J Neurovirol**. 2022. Impact Factor 2.643.
61. Trunfio M, De Francesco D, Vai D, Medina C, Milesi M, Domini S, Alcantarini C, Imperiale D, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Screening Accuracy of Mini Addenbrooke's Cognitive Examination Test for HIV-Associated Neurocognitive Disorders in People Ageing with HIV. **AIDS Behav**. 2022. Impact Factor 3.895.

62. Trunfio M, Verga F, Ghisetti V, Burdino E, Emanuele T, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Clinical Phenotype and Contagiousness of Early Breakthrough SARS-CoV-2 Infections after BNT162b2 COVID-19 mRNA Vaccine: A Parallel Cohort Study in Healthcare Workers. **Vaccines (Basel)**. 2021. Impact factor 4.422.
63. Stroffolini G, Segala FV, Lupia T, Faraoni S, Rossi L, Tomassone L, Zanet S, De Rosa FG, Di Perri G, [Calcagno A](#). Serology for *Borrelia* spp. in Northwest Italy: A Climate-Matched 10-Year Trend. **Life (Basel)**. 2021. Impact Factor 3.817.
64. [Calcagno A](#), Celani L, Trunfio M, Orofino G, Imperiale D, Atzori C, Arena V, d'Ettore G, Guaraldi G, Gisslen M, Di Perri G. Alzheimer Dementia in People Living With HIV. **Neurol Clin Pract**. 2021. Impact Factor 1.241.
65. Stroffolini G, Guastamacchia G, Audagnotto S, Atzori C, Trunfio M, Nigra M, Di Stefano A, Di Perri G, [Calcagno A](#). Low cerebrospinal fluid Amyloid-Beta 1-42 in patients with tuberculous meningitis. **BMC Neurol**. 2021. Impact Factor 2.293.
66. TB/COVID-19 Global Study Group. Tuberculosis and COVID-19 co-infection: description of the global cohort. **Eur Respir J**. 2021 [Epub ahead of print] Impact factor 16.670.
67. Ulfhammer G, Edén A, Antinori A, Brew BJ, [Calcagno A](#), Cinque P, De Zan V, Hagberg L, Lin A, Nilsson S, Oprea C, Pinnetti C, Spudich S, Trunfio M, Winston A, Price RW, Gisslén M. Cerebrospinal Fluid viral load across the spectrum of untreated HIV-1 infection: a cross-sectional multi-center study. **Clin Infect Dis**. 2021 [Epub ahead of print] Impact factor 8.313.
68. Airoldi C, [Calcagno A](#), Di Perri G, Valinotto R, Gallo L, Locana E, Trunfio M, Patrucco F, Vineis P, Faggiano F. Seroprevalence of SARS-CoV-2 Among Workers in Northern Italy. **Ann Work Expo Health**. 2021. Impact factor 1.81
69. Trunfio M, Scabini S, Mornese Pinna S, Ruggie W, Alcantarini C, Pirriatore V, Di Perri G, Bonora S, Castelnovo B, [Calcagno A](#). The Manifesto of Pharmacoecosis: Merging HIV Pharmacology into Pathocoecosis and Syndemics in Developing Countries. **Microorganisms**. 2021 Jul 31;9(8):1648. Impact factor 4.128.
70. Cusato J, Mula J, Palermi A, Manca A, Antonucci M, Avataneo V, De Vivo ED, Ianniello A, [Calcagno A](#), Di Perri G, De Nicolò A, D'Avolio A. Seasonal Variation of Antiretroviral Drug Exposure during the Year: The Experience of 10 Years of Therapeutic Drug Monitoring. **Biomedicines**. 2021 Sep 12;9(9):1202.
71. Parietti M, Trunfio M, Delmonte S, Conti L, Trentalange A, Bonora S, [Calcagno A](#), Ribero S. Efflorescence of acquired epidermodysplasia verruciformis due to immune reconstitution inflammatory syndrome-like mechanisms following anti-HPV vaccination in a HIV-positive patient. **Int J STD AIDS**. 2021 Oct 11:9564624211048343.
72. Avallone G, Trunfio M, Mastorino L, Agostini A, Merli M, Rubatto M, Caracciolo D, [Calcagno A](#), Senetta R, Fierro MT, Quaglino P, Ribero S. Case Report: Atypical Cutaneous Presentation of Human T-cell Lymphotropic Virus Type 1-Related Adult T-cell Lymphoma. **Am J Trop Med Hyg**. 2021 Oct 11:tpmd210630.
73. Focà E, [Calcagno A](#), Calza S, Renzetti S, Chiesa A, Siano M, De Socio G, Piconi S, Orofino G, Madeddu G, Cattelan AM, Nozza S, Ferrara M, Milic J, Celesia BM, Castelli F, Guaraldi G. Durability of Integrase STRand Inhibitor (INSTI)-based regimen in geriatric people living with HIV in the GEPP0 cohort. **PLoS One**. 2021 Oct 13;16(10):e0258533.
74. Cusato J, Tempestilli M, [Calcagno A](#), Vergori A, Piselli P, Antonucci M, Avataneo V, Palermi A, Notari S, Antinori A, Di Perri G, Agrati C, D'Avolio A. Vitamin D as Modulator of Drug Concentrations: A Study on Two Italian Cohorts of People Living with HIV Administered with Efavirenz. **Nutrients**. 2021 Oct 12;13(10):3571.
75. Clerico M, Dogliotti I, [Calcagno A](#), Grimaldi D, Leone S, Ragaini S, Boffini M, Caracciolo D, Ferrero S, Barbero C, Zanotto E, Stroffolini G, Cavallo R, Rinaldi M, Bruno B, Cavallo F. COVID-19 in a Post-transplant Heart Recipient Who Developed Aggressive Lymphoma: A Biphasic Course During Rituximab Treatment. **Hemisphere** 2021.
76. Chan TY, De Zan V, Gregg A, Alagaratnam J, Gerevini S, Antinori A, Monforte AD, Saracino A, Trunfio M, Everitt A, Rackstraw S, Marta M, [Calcagno A](#), Cinque P, Winston A. Cerebrospinal fluid HIV RNA escape symptomatology. **AIDS** 2021.
77. De Nicolò A, Manca A, Ianniello A, Palermi A, [Calcagno A](#), Ferrara M, Antonucci M, Cusato J, Avataneo V, De Vivo E, Bonora S, De Rosa FG, Di Perri G, D'Avolio A. Development and Validation of an Up-to-Date Highly Sensitive UHPLC-MS/MS Method for the Simultaneous Quantification of Current Anti-HIV Nucleoside Analogues in Human Plasma. **Pharmaceuticals (Basel)** 2021.
78. De Nicolò A, Avataneo V, Cusato J, Palermi A, Mula J, De Vivo E, Antonucci M, Bonora S, [Calcagno A](#), Di Perri G, De Rosa FG, D'Avolio A. Analytical Validation and Clinical Application of Rapid Serological Tests for SARS-CoV-2 Suitable for Large-Scale Screening. **Diagnostics (Basel)** 2021.
79. Caligaris G, Trunfio M, Ghisetti V, Cusato J, Nigra M, Atzori C, Imperiale D, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Blood-Brain Barrier Impairment in Patients Living with HIV: Predictors and Associated Biomarkers. **Diagnostics (Basel)**. 2021.
80. [Calcagno A](#), Trunfio M, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. The impact of age on antiretroviral drug pharmacokinetics in the treatment of adults living with HIV. **Expert Opin Drug Metab Toxicol** 2021.
81. [Calcagno A](#), de Nicolò A, Pizzi C, Trunfio M, Tettoni C, Ferrara M, Alcantarini C, Trentini L, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Medication burden and clustering in people living with HIV undergoing therapeutic drug monitoring. **Br J Clin Pharmacol** 2021.
82. Trunfio M, [Calcagno A](#), Bonora S, Di Perri G. Lowering SARS-CoV-2 viral load might affect transmission but not disease severity in secondary cases. **Lancet Infect Dis** 2021.
83. Trunfio M, Longo BM, Alladio F, Venuti F, Cerutti F, Ghisetti V, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). On the SARS-CoV-2 "Variolation Hypothesis": No Association Between Viral Load of Index Cases and COVID-19 Severity of Secondary Cases. **Front Microbiol** 2021.
84. Ancona G, Merlini E, Tincati C, Barassi A, [Calcagno A](#), Augello M, Bono V, Bai F, Cannizzo ES, d'Arminio Monforte A, Marchetti G. Long-Term Suppressive cART Is Not Sufficient to Restore Intestinal Permeability and Gut Microbiota Compositional Changes. **Front Immunol** 2021.
85. Trunfio M, Venuti F, Alladio F, Longo BM, Burdino E, Cerutti F, Ghisetti V, Bertucci R, Picco C, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Diagnostic SARS-CoV-2 Cycle Threshold Value Predicts Disease Severity, Survival, and Six-Month Sequelae in COVID-19 Symptomatic Patients. **Viruses** 2021.
86. Guaraldi G, Calza S, Milic J, [Calcagno A](#), Focà E, Rota M, Renzetti S, Celotti A, Siano M, Celesia BM, Piconi S, de Socio GV, Cattelan AM, Orofino G, Riva A, Nozza S, di Perri G. Dolutegravir is not associated with weight gain in antiretroviral therapy experienced geriatric patients living with HIV. **AIDS** 2021.
87. Lin SP, [Calcagno A](#), Letendre SL, Ma Q. Clinical Treatment Options and Randomized Clinical Trials for Neurocognitive Complications of HIV Infection: Combination Antiretroviral Therapy, Central Nervous System Penetration Effectiveness, and Adjuvants. **Curr Top Behav Neurosci** 2021.

88. Trentalange A, Borgogno E, Motta I, Antonucci M, Pirriatore V, Costa C, Rossi G, Barco A, De Nicolò A, Piccioni P, D'Avolio A, Bonora S, Perri GD, [Calcagno A](#). Rifampicin and Isoniazid Maximal Concentrations are Below Efficacy-associated Thresholds in the Majority of Patients: Time to Increase the Doses? **Int J Antimicrob Agents** 2021.
89. The TB/COVID-19 Global Study Group. TB and COVID-19 co-infection: rationale and aims of a global study. **Int J Tuberc Lung Dis** 2021.
90. Trunfio M, Salvador E, Gaviraghi A, Audagnotto S, Marinaro L, Motta I, Casciari R, Ghisetti V, Fava C, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#); e-COVID Study Group. Early low-molecular-weight heparin administration is associated with shorter time to SARS-CoV-2 swab negativity. **Antivir Ther** 2021.
91. De Nicolò A, Ianniello A, Ferrara M, Avataneo V, Cusato J, Antonucci M, De Vivo E, Waitt C, [Calcagno A](#), Trentalange A, Muccioli G, Bonora S, Di Perri G, D'Avolio A. Validation of a UHPLC-MS/MS Method to Quantify Twelve Antiretroviral Drugs within Peripheral Blood Mononuclear Cells from People Living with HIV. **Pharmaceuticals (Basel)** 2020.
92. [Calcagno A](#), Dal Conte I, Cattaneo D, Testi R, Mistrangelo M, Gervasoni C, de Nicolò A, Bonora S, D'Avolio A, Di Perri G. Low Tenofovir Plasma Exposure in HIV Oral Pre-exposure Prophylaxis Recipients with Gastrointestinal Disorders. **Antimicrob Agents Chemother** 2020.
93. Maggiolo F, Bandera A, Bonora S, Borderi M, [Calcagno A](#), Cattelan A, Cingolani A, Gianotti N, Lichtner M, Lo Caputo S, Madeddu G, Maggi P, Marchetti GC, Maserati R, Nozza S, Rusconi S, Zazzi M, Di Biagio A. Enhancing care for people living with HIV: current and future monitoring approaches. **Expert Rev Anti Infect Ther** 2020.
94. Trunfio M, Salvador E, Cabodi D, Marinaro L, Alcantarini C, Gaviraghi A, Trentalange A, Lipani F, Sciascia S, Roccatello D, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#); e-COVID Study group. Anti-Xa monitoring improves low-molecular-weight heparin effectiveness in patients with SARS-CoV-2 infection. **Thromb Res** 2020.
95. [Calcagno A](#), Ghisetti V, Emanuele T, Trunfio M, Faraoni S, Boglione L, Burdino E, Audagnotto S, Lipani F, Nigra M, D'Avolio A, Bonora S, Di Perri G. Risk for SARS-CoV-2 Infection in Healthcare Workers, Turin, Italy. **Emerg Infect Dis** 2020.
96. [Calcagno A](#), Ghisetti V, Burdino E, Trunfio M, Allice T, Boglione L, Bonora S, Di Perri G. Coinfection with other respiratory pathogens in COVID-19 patients. **Clin Microbiol Infect** 2020.
97. De Benedetto I, Trunfio M, Guastamacchia G, Bonora S, [Calcagno A](#). A review of the potential mechanisms of neuronal toxicity associated with antiretroviral drugs. **J Neurovirol** 2020.
98. [Calcagno A](#), Moltò J, Borghetti A, Gervasoni C, Milesi M, Valle M, Avataneo V, Alcantarini C, Pla-Junca F, Trunfio M, D'Avolio A, Di Giambenedetto S, Cattaneo D, Di Perri G, Bonora S. Older Age is Associated with Higher Dolutegravir Exposure in Plasma and Cerebrospinal Fluid of People Living with HIV. **Clin Pharmacokinet** 2020.
99. Trunfio M, Ruggie W, Mighetto L, Vai D, Atzori C, Nigra M, Domini S, Borgogno E, Guastamacchia G, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Dual antiretroviral therapies are effective and safe regimens in the central nervous system of neurologically symptomatic people living with HIV. **AIDS**. 2020.
100. Taramasso L, Fabbiani M, Nozza S, De Benedetto I, Bruzzesi E, Mastrangelo A, Pinnetti C, [Calcagno A](#), Ferrara M, Bozzi G, Focà E, Quiros-Roldan E, Ripamonti D, Campus M, Celesia BM, Torti C, Cosco L, Di Biagio A, Rusconi S, Marchetti G, Mussini C, Gulminetti R, Cingolani A, d'Ettorre G, Madeddu G, Franco A, Orofino G, Squillace N, Muscatello A, Gori A, Antinori A, Tambussi G, Bandera A; INACTION study group. Predictors of incomplete viral response and virologic failure in patients with acute and early HIV infection. Results of Italian Network of ACuTe HIV InfectiON (INACTION) cohort. **HIV Med** 2020.
101. Dravid AN, Gawali R, Betha TP, Sharma AK, Medisetty M, Natrajan K, Kulkarni MM, Saraf CK, Mahajan US, Kore SD, Rathod NM, Mahajan US, Letendre SL, Wadia RS, [Calcagno A](#). Two treatment strategies for management of Neurosymptomatic cerebrospinal fluid HIV escape in Pune, India. **Medicine (Baltimore)** 2020.
102. Sciascia S, Aprà F, Baffa A, Baldovino S, Boaro D, Boero R, Bonora S, [Calcagno A](#), Cecchi I, Cinnirella G, Converso M, Cozzi M, Crosasso P, De Iaco F, Di Perri G, Eandi M, Fenoglio R, Giusti M, Imperiale D, Imperiale G, Livigni S, Manno E, Massara C, Milone V, Natale G, Navarra M, Oddone V, Osella S, Piccioni P, Radin M, Roccatello D, Rossi D. Pilot prospective open, single-arm multicentre study on off-label use of tocilizumab in patients with severe COVID-19. **Clin Exp Rheumatol** 2020.
103. Muscatello A, Nozza S, Fabbiani M, De Benedetto I, Ripa M, Dell'acqua R, Antinori A, Pinnetti C, [Calcagno A](#), Ferrara M, Focà E, Quiros-Roldan E, Ripamonti D, Campus M, Maurizio Celesia B, Torti C, Cosco L, Di Biagio A, Rusconi S, Marchetti G, Mussini C, Gulminetti R, Cingolani A, D'ettorre G, Madeddu G, Franco A, Orofino G, Squillace N, Gori A, Tambussi G, Bandera A; Inaction Study Group. Enhanced Immunological Recovery With Early Start of Antiretroviral Therapy During Acute or Early HIV Infection-Results of Italian Network of ACuTe HIV InfectiON (INACTION) Retrospective Study. **Pathog Immun** 2020.
104. Mornese Pinna S, Trunfio M, Imperiale D, [Calcagno A](#). JC virus DNA in cerebrospinal fluid: insight into clinical significance. **Diagn Microbiol Infect Dis** 2020.
105. Lupia T, Milia MG, Atzori C, Gianella S, Audagnotto S, Imperiale D, Mighetto L, Pirriatore V, Gregori G, Lipani F, Ghisetti V, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Presence of Epstein-Barr virus DNA in cerebrospinal fluid is associated with greater HIV RNA and inflammation. **AIDS** 2020.
106. Joseph SB, Trunfio M, Kincer LP, [Calcagno A](#), Price RW. What can characterization of cerebrospinal fluid escape populations teach us about viral reservoirs in the central nervous system? **AIDS** 2019.
107. Lwanga I, Nabaggala MS, Kiragga A, [Calcagno A](#), Guaraldi G, Lamorde M, Castelnuovo B. Implementing routine physical function screening among elderly HIV-positive patients in Uganda. **AIDS Care** 2019.
108. Goletti D, Navarra A, Petruccioli E, Cimaglia C, Compagno M, Cuzzi G, De Carli G, Fondaco L, Franzetti F, Giannetti A, Gori A, Lapadula G, Lichtner M, Mastroianni CM, Mazzotta V, Orchi N, Pavone P, Piacentini D, Pirriatore V, Pontali E, Sarmati L, Spolti A, Tacconelli E, Galli M, Antinori A, [Calcagno A](#), Girardi E. Latent tuberculosis infection screening in persons newly-diagnosed with HIV infection in Italy: A multicentre study promoted by the Italian Society of Infectious and Tropical Diseases. **Int J Infect Dis**. 2020.
109. Lupia T, Scabini S, Stroffolini G, [Calcagno A](#). I have got you under my skin. **Infection** 2020.
110. Montrucchio C, De Nicolò A, D'Ettorre G, D'Ascenzo F, Lazzaro A, Tettoni M, D'Avolio A, Bonora S, Celani L, Di Perri G, [Calcagno A](#). Serum Trimethylamine-N-oxide Concentrations in People Living with HIV and the Effect of Probiotic Supplementation. **Int J Antimicrob Agents**. 2020.
111. Costa C, Scabini S, Kaimal A, Kasozi W, Cusato J, Kafufu B, Borderi M, Mwaka E, Di Perri G, Lamorde M, [Calcagno A](#), Castelnuovo B. Calcaneal quantitative ultrasound and urine retinol binding protein in HIV-positive antiretroviral-treated patients in Uganda: a pilot study. **J Infect Dis** 2020.

112. [Calcagno A](#), Cusato J, Ferrara M, De Nicolò A, Lazzaro A, Manca A, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Antiretroviral concentrations in the presence and absence of valproic acid. **J Antimicrob Chemother** 2020.
113. Cusato J, [Calcagno A](#), Marinaro L, Avataneo V, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Pharmacogenetic determinants of kidney-associated urinary and serum abnormalities in antiretroviral-treated HIV-positive patients. **Pharmacogenomics J** 2019.
114. Focà E, Magro P, Guaraldi G, Riva A, Cattelan AM, De Socio GV, Costa C, Piconi S, Celesia BM, Nozza S, Orofino G, Castagna A, Di Perri G, Castelli F, [Calcagno A](#); GEPP0 (GEriatric Patients living with HIV/AIDS: a Prospective Multidimensional cOhort) Study Group. Elderly HIV-positive women: A gender-based analysis from the Multicenter Italian "GEPP0" Cohort. **PLoS One** 2019.
115. Trunfio M, Manini C, Trentalange A, Boghi A, Audagnotto S, Imperiale D, Taraglio S, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). The "milky way" galaxy of HIV-related central nervous system immune reaction syndromes. **J Neurovirol** 2019.
116. Di Stefano A, Alcantarini C, Atzori C, Lipani F, Imperiale D, Burdino E, Audagnotto S, Mighetto L, Milia MG, Di Perri G, [Calcagno A](#). Cerebrospinal fluid biomarkers in patients with central nervous system infections: a retrospective study. **CNS Spectr** 2019.
117. Armenia D, Di Carlo D, Cozzi-Lepri A, [Calcagno A](#), Borghi V, Gori C, Bertoli A, Gennari W, Bellagamba R, Castagna A, Latini A, Pinnetti C, Cicalini S, Saracino A, Lapadula G, Rusconi S, Castelli F, Di Giambenedetto S, Andreoni M, Di Perri G, Antinori A, Mussini C, Ceccherini-Silberstein F, Monforte AD, Perno CF, Santoro MM; ICONA Foundation Study Group. Very high pre-therapy viral load is a predictor of virological rebound in HIV-1-infected patients starting a modern first-line regimen. **Antivir Ther** 2019.
118. Cusato J, [Calcagno A](#), De Nicolò A, Mogyorosi K, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Tenofovir Alafenamide and Tenofovir Disoproxil Fumarate are not transported by Concentrative Nucleoside Transporter 2. **Diagn Microbiol Infect Dis** 2019.
119. Sekaggya-Wiltshire C, Chirehwa M, Musaazi J, von Braun A, Buzibye A, Muller D, Gutteck U, Motta I, [Calcagno A](#), Fehr JS, Kambugu A, Castelnuovo B, Lamorde M, Denti P. Low Antituberculosis Drug Concentrations in HIV-Tuberculosis Co-infected Adults with Low Body Weight: Is It Time To Update Dosing Guidelines? **Antimicrob Agents Chemother** 2019.
120. Ssebambulidde K, Segawa I, Laker E, Lamorde M, Castelnuovo B, Nakasujja N, [Calcagno A](#). Symptomatic cerebrospinal fluid HIV-1 escape in two patients on second-line antiretroviral therapy in Uganda. **Oxf Med Case Reports**. 2019. *Not Impacted*.
121. [Calcagno A](#), Cusato J, Sekaggya-Wiltshire C, von Braun A, Motta I, Turyasingura G, Castelnuovo B, Fehr J, Di Perri G, Lamorde M. The Influence of Pharmacogenetic Variants in HIV/Tuberculosis Co-infected Patients in Uganda in the SOUTH Study. **Clin Pharmacol Ther** 2019.
122. Pinzone MR, Ceccarelli M, Venanzi Rullo E, Maresca M, Bruno R, Condorelli F, Di Rosa M, Madeddu G, Focà E, [Calcagno A](#), Celesia BM, Cacopardo B, Nunnari G, Pellicanò GF. Circulating angiopoietin-like protein 2 levels are associated with decreased renal function in HIV+ subjects on cART: A potential marker of kidney disease. **Biomed Rep**. 2019. *Not Impacted*.
123. Peyracchia M, Verardi R, Rubin SR, Abu-Assi E, Montrucchio C, Perl L, Grossomarra W, [Calcagno A](#), Omedè P, Montefusco A, Bonora S, Moretti C, D'Amico M, Mauro R, D'Ascenzo F. In-hospital and long-term outcomes of HIV-positive patients undergoing PCI according to kind of stent: a meta-analysis. **J Cardiovasc Med (Hagerstown)** 2019.
124. Mondì A, Cozzi-Lepri A, Tavelli A, Rusconi S, Vichi F, Ceccherini-Silberstein F, [Calcagno A](#), De Luca A, Maggiolo F, Marchetti G, Antinori A, d'Arminio Monforte A; Icona Foundation Study Group. Effectiveness of dolutegravir-based regimens as either first-line or switch antiretroviral therapy: data from the Icona cohort. **J Int AIDS Soc** 2019.
125. Lupia T, Costa C, Forni N, [Calcagno A](#). A "Tinea" immune reconstitution inflammatory syndrome in a HIV-positive patient starting combination antiretroviral treatment. **G Ital Dermatol Venereol** 2019.
126. Bertero L, Joseph SB, Trunfio M, Alice T, Catera S, Imperiale D, Cassoni P, Kincer LP, Pirriatore V, Ghisetti V, Amasio E, Zanusso G, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). HIV-1 detection in the olfactory mucosa of HIV-1 infected participants. **AIDS** 2019.
127. Borghetti A, Calcagno A, Lombardi F, Cusato J, Belmonti S, D'Avolio A, Ciccarelli N, La Monica S, Colafigli M, Delle Donne V, De Marco R, Tamburrini E, Visconti E, Di Perri G, De Luca A, Bonora S, Di Giambenedetto S. SLC22A2 variants and dolutegravir levels correlate with psychiatric symptoms in persons with HIV. **J Antimicrob Chemother** 2018.
128. Trunfio M, Pinnetti C, Focà E, Bai F, Maffongelli G, Celani L, Cinque P, Celotti A, Andreoni M, Monforte AD, D'Ettorre G, Antinori A, [Calcagno A](#). Cerebrospinal fluid HIV-1 escape according to different thresholds and underlying comorbidities: is it time to assess the definitions? **AIDS** 2018.
129. Di Perri G, [Calcagno A](#), Trentalange A, Bonora S. The clinical pharmacology of integrase inhibitors. **Expert Rev Clin Pharmacol** 2018.
130. [Calcagno A](#), Fiumanò M, Zugna D, Cusato J, Montrucchio C, Marinaro L, Trentini L, Ferrara M, D'Avolio A, Pizzi C, Di Perri G, Bonora S. Tenofovir disoproxil fumarate discontinuation for renal outcomes: any room for treatment personalization? **Pharmacogenomics J** 2019.
131. von Braun A, Castelnuovo B, Ledergerber B, Cusato J, Buzibye A, Kambugu A, Fehr J, [Calcagno A](#), Lamorde M, Sekaggya-Wiltshire C. High efavirenz serum concentrations in TB/HIV-coinfected Ugandan adults with a CYP2B6 516 TT genotype on anti-TB treatment. **J Antimicrob Chemother** 2019.
132. Trentalange A, Prochet A, Imperiale D, Cusato J, Tettoni M, Nunnari G, Barco A, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Cerebral white matter Hyperintensities in HIV-positive patients. **Brain Imaging Behav** 2018.
133. Aliberti S, Codecasa LR, Gori A, Sotgiu G, Spotti M, Di Biagio A, [Calcagno A](#), Nardini S, Assael BM, Tortoli E, Besozzi G, Ferrarese M, Matteelli A, Girardi E, De Lorenzo S, Seia M, Gramegna A, Del Prato B, Terranova L, Oriano M, Sverzellati N, Mirsaeidi M, Chalmers JD, Haworth CS, Loebinger MR, Aksamit T, Winthrop K, Ringshausen FC, Prevedi G, Blasi F; IRENE Network. The Italian registry of pulmonary non-tuberculous mycobacteria - IRENE: the study protocol. **Multidiscip Respir Med** 2018. *Not Impacted*.
134. Merlini E, Iannuzzi F, [Calcagno A](#), Bai F, Trunfio M, d'Arminio Monforte A, Bonora S, Marchetti G. Peripheral and cerebrospinal fluid immune activation and inflammation in chronically HIV-infected patients before and after virally suppressive combination antiretroviral therapy (cART). **J Neurovirol** 2018.
135. Scabini S, Trunfio M, Pirriatore V, Imperiale D, Audagnotto S, Bertucci R, Ghisetti V, Cinnirella G, Cistaro A, Perna M, [Calcagno A](#), Di Perri G. Antiviral activity of maraviroc plus mirtazapine in a low-risk HIV-negative patient with progressive multifocal leukoencephalopathy. **Infez Med** 2018. *Not Impacted*.

136. Allegra S, Cardellino CS, Fatiguso G, Cusato J, De Nicolò A, Avataneo V, Bonora S, D'Avolio A, Di Perri G, [Calcagno A](#). Effect of ABCG2 and ABCG2 Gene Polymorphisms and CSF-to-Serum Albumin Ratio on Ceftriaxone Plasma and Cerebrospinal Fluid Concentrations. **J Clin Pharmacol** 2018.
137. Focà E, Cavaglià G, Rusconi S, Cascavilla A, Cenderello G, Re A, Casari S, van den Bogaart L, Zinzani PL, Caracciolo D, Di Perri G, Bonito A, Lucchini A, Cassola G, Viale P, [Calcagno A](#). Survival in HIV-infected patients with lymphoma according to the choice of antiretroviral treatment: an observational multicentre study. **HIV Med** 2018.
138. Peyracchia M, De Lio G, Montrucchio C, Omedè P, d'Ettore G, [Calcagno A](#), Vullo V, Cerrato E, Pennacchi M, Sardella G, Manga P, GrossoMarra W, Vullo F, Fedele F, Biondi-Zoccai G, Moretti C, Vachiat A, Bonora S, Rinaldi M, Mancone M, D'Ascenzo F. Evaluation of coronary features of HIV patients presenting with ACS: The CUORE, a multicenter study. **Atherosclerosis** 2018.
139. Trunfio M, Vai D, Montrucchio C, Alcantarini C, Livelli A, Tettoni MC, Orofino G, Audagnotto S, Imperiale D, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Diagnostic accuracy of new and old cognitive screening tools for HIV-associated neurocognitive disorders. **HIV Med** 2018.
140. Focà E, [Calcagno A](#), Bonito A, Cusato J, Domenighini E, D'Avolio A, Quiros Roldan E, Trentini L, Castelnuovo F, Di Perri G, Castelli F, Bonora S. Pharmacokinetic Changes during Pregnancy According to Genetic Variants: a Prospective Study in HIV-Infected Patients Receiving Atazanavir-Ritonavir. **Antimicrob Agents Chemother** 2018.
141. Guaraldi G, Malagoli A, [Calcagno A](#), Mussi C, Celesia BM, Carli F, Piconi S, De Socio GV, Cattelan AM, Orofino G, Riva A, Focà E, Nozza S, Di Perri G. The increasing burden and complexity of multi-morbidity and polypharmacy in geriatric HIV patients: a cross sectional study of people aged 65 - 74 years and more than 75 years. **BMC Geriatr** 2018.
142. [Calcagno A](#), Pinnetti C, De Nicolò A, Scarvaglieri E, Gisslen M, Tempestilli M, D'Avolio A, Fedele V, Di Perri G, Antinori A, Bonora S. Cerebrospinal fluid abacavir concentrations in HIV-positive patients following once-daily administration. **Br J Clin Pharmacol**. 2018.
143. Bigliano P, [Calcagno A](#), Lucchini A, Audagnotto S, Montrucchio C, Marinaro L, Alcantarini C, Ghisetti V, Di Perri G, Bonora S. The outcome of HIV-positive late presenters according to detectable CMV DNA and anti-CMV treatment. **Antivir Ther** 2018.
144. [Calcagno A](#), Barco A, Trunfio M, Bonora S. CNS-Targeted Antiretroviral Strategies: When Are They Needed and What to Choose. **Curr HIV/AIDS Rep** 2018.
145. Palazzo A, Trunfio M, Pirriatore V, Milesi M, De Nicolò A, Alcantarini C, D'Avolio A, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Lower dolutegravir plasma concentrations in HIV-positive patients receiving valproic acid. **J Antimicrob Chemother** 2017.
146. Trunfio M, Joseph SB, Ghisetti V, Romito A, Martini C, Cusato J, Audagnotto S, Pesci Kincer L, Ferrara M, Sala A, Imperiale D, Di Perri G, [Calcagno A](#). Symptomatic cerebrospinal fluid HIV-1 escape with no resistance-associated mutations following low-level plasma viremia. **J Neurovirol**. 2017.
147. Motta I, [Calcagno A](#), Bonora S. Pharmacokinetics and pharmacogenetics of anti-tubercular drugs: a tool for treatment optimization? **Expert Opin Drug Metab Toxicol** 2018.
148. Cusato J, Allegra S, Nicolò A, [Calcagno A](#), D'Avolio A. Precision medicine for HIV: where are we? **Pharmacogenomics**. 2018.
149. Motta I, Trunfio M, [Calcagno A](#), Pirriatore V, Scabini S, Palazzo A, Audagnotto S, Fatiguso G, Liberini V, Bellò M, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Undetectable antimicrobial plasma concentrations in an HIV-positive patient with protein-losing enteropathy and chylothorax during *Mycobacterium genavense* and Leishmania abdominal infections. **J Antimicrob Chemother** 2017.
150. Focà E, [Calcagno A](#), Bonito A, Simiele M, Domenighini E, D'Avolio A, Quiros Roldan E, Trentini L, Casari S, Di Perri G, Castelli F, Bonora S. Atazanavir intracellular concentrations remain stable during pregnancy in HIV-infected patients. **J Antimicrob Chemother** 2017.
151. [Calcagno A](#), Piconi S, Focà E, Nozza S, Carli F, Montrucchio C, Cattelan AM, Orofino G, Celesia BM, Morena V, De Socio GV, Guaraldi G; GEPP0 (Geriatric Patients living with HIV/AIDS: a Prospective Multidimensional cOHort) Study Group. Role of Normalized T-Cell Subsets in Predicting Comorbidities in a Large Cohort of Geriatric HIV-infected Patient. **J Acquir Immune Defic Syndr** 2017.
152. Mornese Pinna S, Scarvaglieri E, Milia MG, Imperiale D, Ghisetti V, Audagnotto S, Prochet A, Lipani F, Bonora S, Di Perri G, [Calcagno A](#). Detectable cerebrospinal fluid JCV DNA in late-presenting HIV-positive patients: beyond progressive multifocal leukoencephalopathy? **J Neurovirol** 2017.
153. Nozza S, Malagoli A, Maia L, [Calcagno A](#), Focà E, De Socio G, Piconi S, Orofino G, Cattelan AM, Celesia BM, Gervasi E, Guaraldi G; GEPP0 Study Group. Antiretroviral therapy in geriatric HIV patients: the GEPP0 cohort study. **J Antimicrob Chemother** 2017.
154. Allegra S, Fatiguso G, [Calcagno A](#), Baietto L, Motta I, Favata F, Cusato J, Bonora S, Di Perri G, D'Avolio A. Role of vitamin D pathway gene polymorphisms on rifampicin plasma and intracellular pharmacokinetics. **Pharmacogenomics** 2017.
155. [Calcagno A](#), Lucchini A, Caracciolo D, Balbiano R, Bracchi M, Sordella F, Gregori G, Lipani F, Audagnotto S, Chiriotto M, Cavaglià G, Ghisetti V, Di Perri G, Bonora S. High Incidence of Infections in HIV-positive Patients Treated for Lymphoproliferative Disorders. **Curr HIV Res** 2017.
156. [Calcagno A](#), Pagani N, Ariaudo A, Arduino G, Carcieri C, D'Avolio A, Marinaro L, Tettoni MC, Trentini L, Di Perri G, Bonora S. Therapeutic drug monitoring of boosted PIs in HIV-positive patients: undetectable plasma concentrations and risk of virological failure. **J Antimicrob Chemother** 2017.
157. Biagini R, Montrucchio C, [Calcagno A](#), Trentini L, Tettoni MC, Alcantarini C, Barco A, Trentalange A, Milesi M, Ferrara M, Bertucci R, Di Perri G, Bonora S. Geriatrics in HIV infection: multimorbidity, polypharmacy and primary prevention in patients above 65 years). **Journal of HIV and Ageing**. 2017. *Not Impacted*
158. Motta I, Alice T, Romito A, Ferrara M, Ecclesia S, Imperiale D, Ghisetti V, Di Perri G, Bonora S, [Calcagno A](#). Cerebrospinal fluid viral load and neopterin in HIV-positive patients with undetectable viraemia. **Antivir Ther** 2017.
159. Motta I, [Calcagno A](#), Baietto L, Bigliano P, Costa C, Baruffi K, Fatiguso G, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Pharmacokinetics of first-line antitubercular drugs in plasma and PBMCs. **Br J Clin Pharmacol** 2017.
160. Montrucchio C, Biagini R, Alcantarini C, [Calcagno A](#), Barco A, Ferrara M, Milesi M, Costa C, Trentalange A, Trunfio M, Tettoni MC, Grosso Marra W, D'Ascenzo F, Ballocca F, Lonni E, Gili S, Vai D, Imperiale D, Gaita F, Bonora S, Di Perri G. Cardiovascular risk and neurocognitive deficits in HIV-positive individuals. **Infectious Diseases & Tropical Medicine** 2017. *Not Impacted*.

161. [Calcagno A](#), Di Perri G, Bonora S. Treating HIV Infection in the Central Nervous System. **Drugs** 2017.
162. Armenia D, Di Carlo D, [Calcagno A](#), Vendemiati G, Forbici F, Bertoli A, Berno G, Carta S, Continenza F, Fedele V, Bellagamba R, Cicalini S, Ammassari A, Libertone R, Zaccarelli M, Ghisetti V, Andreoni M, Ceccherini-Silberstein F, Bonora S, Di Perri G, Antinori A, Perno CF, Santoro MM. Pre-existent NRTI and NNRTI resistance impacts on maintenance of virological suppression in HIV-1-infected patients who switch to a tenofovir/emtricitabine/rilpivirine single-tablet regimen. **J Antimicrob Chemother** 2016.
163. Marinaro L, [Calcagno A](#), Ripamonti D, Cenderello G, Pirriatore V, Trentini L, Salassa B, Bramato C, Orofino G, D'Avolio A, Rizzi M, Di Perri G, Rusconi S, Bonora S. Efficacy, safety and pharmacokinetics of atazanavir (200mg twice daily) plus raltegravir (400mg twice daily) dual regimen in the clinical setting. **J Clin Virol** 2016.
164. Guaraldi G, Menozzi M, Zona S, [Calcagno A](#), Silva AR, Santoro A, Malagoli A, Dolci G, Mussi C, Mussini C, Cesari M, Khoo SH. Impact of polypharmacy on antiretroviral prescription in people living with HIV. **J Antimicrob Chemother** 2016.
165. [Calcagno A](#), Romito A, Atzori C, Ghisetti V, Cardellino C, Audagnotto S, Scarvaglieri E, Lipani F, Imperiale D, Di Perri G, Bonora S. Blood Brain Barrier Impairment in HIV-Positive Naïve and Effectively Treated Patients: Immune Activation Versus Astrocytosis. **J Neuroimmune Pharmacol** 2016.
166. Sanfilippo C, Nunnari G, [Calcagno A](#), Malaguarnera L, Blennow K, Zetterberg H, Di Rosa M. The chitinases expression is related to Simian Immunodeficiency Virus Encephalitis (SIVE) and in HIV encephalitis (HIVE). **Virus Res** 2016.
167. [Calcagno A](#), Cusato J, D'Avolio A, Bonora S. Genetic Polymorphisms Affecting the Pharmacokinetics of Antiretroviral Drugs. **Clin Pharmacokinet** 2016.
168. Gili S, Mancone M, Ballocca F, Grosso Marra W, [Calcagno A](#), D'Ettoire G, Cannillo M, D'Ascenzo F, Orofino G, Marruncheddu L, Lonni E, Cinque A, Vullo F, Ceccarelli G, Vilardi I, Sardella G, Vullo V, Moretti C, Fedele F, Bonora S, Gaita F. Prevalence and predictors of long corrected QT interval in HIV-positive patients: a multicenter study. **J Cardiovasc Med (Hagerstown)** 2016.
169. Ruggiero T, Burdino E, [Calcagno A](#), Bonora S, Boglione L, Di Perri G, Ghisetti V. HCV NS3 naturally occurring variants in HIV/HCV coinfecting DAA-naïve patients: consideration for HCV genotyping resistance testing. **Infection** 2016.
170. Focà E, Nunnari G, [Calcagno A](#). The good, the bad and the ugly: Determinants of antiretroviral-associated toxicities. *Future Virology* 2016.
171. Patti F, [Calcagno A](#), Simiele M, Bonasso M, Di Perri G, D'Avolio A, Bonora S. Pharmacokinetics of an antiretroviral regimen in a patient unable to swallow solid oral dosage forms. **Am J Health Syst Pharm** 2016.
172. [Calcagno A](#), Di Perri G, Bonora S. What do we know about tailoring treatment with tenofovir? **Pharmacogenomics** 2016.
173. [Calcagno A](#), Simiele M, Motta I, Mornese Pinna S, Bertucci R, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Elvitegravir/Cobicistat/Tenofovir/Emtricitabine Penetration in the Cerebrospinal Fluid of Three HIV-Positive Patients. **AIDS Res Hum Retroviruses** 2016.
174. Ballocca F, Gili S, D'Ascenzo F, Marra WG, Cannillo M, [Calcagno A](#), Bonora S, Flammer A, Coppola J, Moretti C, Gaita F. HIV Infection and Primary Prevention of Cardiovascular Disease: Lights and Shadows in the HAART Era. **Prog Cardiovasc Dis** 2016.
175. Trentalange A, [Calcagno A](#), Ghisetti V, Atzori C, Busolli P, Bonora S, Imperiale D. Clearance of cerebrospinal fluid JCV DNA with mirtazapine in a patient with progressive multifocal leukoencephalopathy and sarcoidosis. **Antivir Ther** 2016.
176. Gili S, Grosso Marra W, D'Ascenzo F, Lonni E, [Calcagno A](#), Cannillo M, Ballocca F, Cerrato E, Pianelli M, Barbero U, Mancone M, DiNicolantonio JJ, Lavie CJ, Omedè P, Montefusco A, Bonora S, Gasparini M, Biondi-Zoccai G, Moretti C, Gaita F. Comparative safety and efficacy of statins for primary prevention in human immunodeficiency virus-positive patients: a systematic review and meta-analysis. **Eur Heart J** 2016.
177. Lucchini A, Lipani F, Costa C, Scarvaglieri M, Balbiano R, Carosella S, [Calcagno A](#), Audagnotto S, Barbui AM, Brossa S, Ghisetti V, Dal Conte I, Caramello P, Di Perri G. Louseborne Relapsing Fever among East African Refugees, Italy, 2015. **Emerg Infect Dis**. 2016.
178. Cusato J, Tomasello C, Simiele M, [Calcagno A](#), Bonora S, Marinaro L, Leggieri A, Allegra S, Di Perri G, D'Avolio A. Efavirenz pharmacogenetics in a cohort of Italian patients. **Int J Antimicrob Agents** 2015.
179. Motta I, [Calcagno A](#), Baietto L, D'Avolio A, De Rosa FG, Bonora S. A probable drug-to-drug interaction between voriconazole and haloperidol in a slow CYP2C9 metabolizer. **Infez Med** 2015. *Not impacted*.
180. Bonora S, [Calcagno A](#), Trentalange A, Perri GD. Elvitegravir, cobicistat, emtricitabine and tenofovir alafenamide for the treatment of HIV in adults. **Expert Opin Pharmacother** 2015.
181. Fatiguso G, Allegra S, [Calcagno A](#), Baietto L, Motta I, Favata F, Cusato J, Bonora S, Perri GD, D'Avolio A. Ethambutol plasma and intracellular pharmacokinetics: A pharmacogenetic study. **Int J Pharm**. 2015.
182. [Calcagno A](#), Rostagno R, Arnaudo I, Zanusso G, Bonora S, Lucchini A, Maiello A, Dal Conte I, Meoli I, Ferrari S, Monaco S, Rizzuto N, Di Perri G. CSF 14-3-3 protein and its ζ isoform are prognostic markers in HIV positive patients with CNS disease. **Infectious Diseases & Tropical Medicine** 2015. *Not Impacted*.
183. [Calcagno A](#), Cusato J, Marinaro L, Simiele M, Lucchiarini M, Alcantarini C, Tettoni MC, Trentini L, Mengozzi G, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Tenofovir clearance is reduced in hiv-positive patients with subclinical tubular impairment. **AIDS** 2016.
184. Livelli A, Orofino GC, [Calcagno A](#), Farenga M, Penoncelli D, Guastavigna M, Carosella S, Caramello P, Pia L. Evaluation of a Cognitive Rehabilitation Protocol in HIV Patients with Associated Neurocognitive Disorders: Efficacy and Stability Over Time. **Front Behav Neurosci** 2015.
185. Andreoni M, Marcotullio S, Puro V, De Carli G, Tambussi G, Nozza S, Gori A, Rusconi S, Santoro MM, Clementi M, Perno CF, d'Arminio Monforte A, Maggiolo F, Castagna A, De Luca A, Galli M, Giacomelli A, Borderi M, Guaraldi G, [Calcagno A](#), Di Perri G, Bonora S, Mussini C, Di Biagio A, Puoti M, Bruno R, Zuccaro V, Antinori A, Cinque P, Croce D, Restelli U, Rizzardini G, Lazzarin A. An update on integrase inhibitors: new opportunities for a personalized therapy? The NEXTAimProject. **New Microbiol** 2015.
186. [Calcagno A](#), Cusato J, Marinaro L, Trentini L, Alcantarini C, Mussa M, Simiele M, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Clinical pharmacology of tenofovir clearance: a pharmacokinetic/pharmacogenetic study on plasma and urines. **Pharmacogenomics J** 2015.
187. [Calcagno A](#), Montrucchio C, Capetti A, Guaraldi G, Cenderello G, Calza L, Lanzafame M, Marinaro L, Tettoni MC, Trentini L, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Raltegravir plus Nevirapine as Maintenance Antiretroviral Therapy in HIV-positive Patients: Safety, Efficacy and Pharmacokinetics. **Curr HIV Res** 2015.
188. [Calcagno A](#), Trentalange A, Simiele M, Marinaro L, Patti F, Tettoni MC, Trentini L, Di Perri G, D'Avolio A, Bonora S. Rilpivirine Pharmacokinetics in 3 HIV-Positive Patients With Liver Cirrhosis Concomitantly Receiving Pantoprazole. **Ther Drug Monit** 2015.

189. [Calcagno A](#), Atzori C, Romito A, Vai D, Audagnotto S, Stella ML, Montrucchio C, Imperiale D, Di Perri G, Bonora S. Blood brain barrier impairment is associated with cerebrospinal fluid markers of neuronal damage in HIV-positive patients. **J Neurovirol** 2015.
190. Siccardi M, Olagunju A, Simiele M, D'Avolio A, [Calcagno A](#), Di Perri G, Bonora S, Owen A. Class-specific relative genetic contribution for key antiretroviral drugs. **J Antimicrob Chemother** 2015.
191. Bonora S, Rusconi S, [Calcagno A](#), Bracchi M, Viganò O, Cusato J, Lanzafame M, Trentalange A, Marinaro L, Siccardi M, D'Avolio A, Galli M, Di Perri G. Successful pharmacogenetics-based optimization of unboosted atazanavir plasma exposure in HIV-positive patients: a randomized, controlled, pilot study (the REYAGEN study). **J Antimicrob Chemother** 2015.
192. [Calcagno A](#), Motta I, Ghisetti V, Lo Re S, Alice T, Marinaro L, Milia MG, Tettoni MC, Trentini L, Orofino G, Salassa B, Di Perri G, Bonora S. HIV-1 Very Low Level Viremia is Associated with Virological Failure in HAART-treated Patients. **AIDS Res Hum Retroviruses** 2015.
193. [Calcagno A](#), D'Avolio A, Bonora S. Pharmacokinetic and pharmacodynamic evaluation of Raltegravir and Experience from Clinical Trials in HIV-positive Patients. **Expert Opinion On Drug Metabolism and Toxicology** 2015.
194. Baietto L, [Calcagno A](#), Motta I, Baruffi K, Poretti V, Di Perri G, Bonora S, D'Avolio A. A UPLC-MS-MS method for the simultaneous quantification of first-line antituberculars in plasma and in PBMCs. **J Antimicrob Chemother** 2015.
195. Simiele M, Carcieri C, De Nicolò A, Ariaudo A, Sciandra M, [Calcagno A](#), Bonora S, Di Perri G, D'Avolio A. A LC-MS method to quantify tenofovir urinary concentrations in treated patients. **J Pharm Biomed Anal** 2015.
196. [Calcagno A](#), Nozza S, Muss C, Celesia BM, Carli F, Piconi S, De Socio GV, Cattelan AM, Orofino G, Ripamonti D, Riva A, Di Perri G. Ageing with HIV: a multidisciplinary review. **Infection** 2015.
197. Cerrato E, [Calcagno A](#), D'Ascenzo F, Biondi-Zoccai G, Mancone M, Grosso Marra W, Demarie D, Omedè P, Abbate A, Bonora S, DiNicolantonio JJ, Estrada V, Escaned J, Moretti C, Gaita F. Cardiovascular disease in HIV patients: from bench to bedside and backwards. **Open Heart** 2015. *Not Impacted*.
198. D'Ascenzo F, Cerrato E, [Calcagno A](#), Grossomarra W, Ballocca F, Omedè P, Montefusco A, Veglia S, Barbero U, Gili S, Cannillo M, Pianelli M, Mistretta E, Raviola A, Salera D, Garabello D, Mancone M, Estrada V, Escaned J, De Marie D, Abbate A, Bonora S, Zoccai GB, Moretti C, Gaita F. High prevalence at computed coronary tomography of non-calcified plaques in asymptomatic HIV patients treated with HAART: A meta-analysis. **Atherosclerosis** 2015.
199. Ghisetti V, [Calcagno A](#), Burdino E, Orofino G, Bonora S. Acute HIV infection: Improved algorithms for HIV testing. **J Clin Virol** 2015.
200. [Calcagno A](#), Motta I, Milia M, Rostagno R, Simiele M, Libanore V, Fontana S, D'Avolio A, Ghisetti V, Di Perri G, Bonora S. Dried Plasma/Blood Spots for Monitoring Antiretroviral Treatment Efficacy and Pharmacokinetics: a Cross-sectional Study in Rural Burundi. **Br J Clin Pharmacol** 2015.
201. [Calcagno A](#), Simiele M, Alberione MC, Bracchi M, Marinaro L, Ecclesia S, Di Perri G, D'Avolio A and Bonora S. Cerebrospinal Fluid Inhibitory Quotients of Antiretroviral Drugs in HIV-positive Patients are Associated with Compartmental Viral Control. **Clin Infect Dis** 2015.
202. Baietto L, D'Avolio A, Cusato J, Pace S, [Calcagno A](#), Motta I, Corcione S, Di Perri G, De Rosa FG. Effect of SNPs in human ABCB1 on daptomycin pharmacokinetics in Caucasian patients. **J Antimicrob Chemother** 2014.
203. [Calcagno A](#), Di Perri G, Bonora S. Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Antiretrovirals in the Central Nervous System. **Clinical Pharmacokinetics** 2014.
204. Trentalange A, [Calcagno A](#), Raviolo S, Prochet A, Audagnotto S, Ghisetti V, Di Perri G and Bonora S. Cytomegalovirus Central Nervous System Compartmentalization in a Patient Presenting with AIDS. **Antiviral therapy** 2014.
205. Bonora S, [Calcagno A](#), Viganò O, Bigliano P, Marinaro L, Colella E, Orofino G, Trentini L, Tettoni MC, D'Avolio A, Mercadante S, Galli M, Di Perri G and Rusconi S. Efficacy, Tolerability and Virological Consequences of Long-term Use of Unboosted Atazanavir plus 2 NRTIs in HIV-infected Patients. **Current HIV Research** 2014.
206. [Calcagno A](#), Baietto L, Pagani N, Simiele M, Audagnotto S, D'Avolio A, De Rosa FG, Di Perri G and Bonora S. Voriconazole and Atazanavir: a CYP 2C19-dependant Manageable Drug to Drug Interaction. **Pharmacogenomics** 2014.
207. Cannillo M, D'Ascenzo F, Grosso Marra W, Cerrato E, [Calcagno A](#), Omedè P, Bonora S, Mancone M, Vizza D, DiNicolantonio JJ, Pianelli M, Barbero U, Gili S, Annone U, Raviola A, Salera D, Mistretta E, Vilardi I, Colaci C, Abbate A, Zoccai GB, Moretti C, Gaita F. Heart failure in patients with human immunodeficiency virus: a review of the literature. **J Cardiovasc Med (Hagerstown)** 2014.
208. Lanzafame M, Bonora S, Lattuada E, [Calcagno A](#), Di Perri G, Concia E. Disappearance of renal stones in a HIV-1-infected patient after reduction of atazanavir dose. **AIDS Res Hum Retroviruses** 2014.
209. D'Avolio A, Carcieri C, Cusato J, Simiele M, [Calcagno A](#), Allegra S, Sciandra M, Trentini L, Di Perri G, Bonora S. Intracellular accumulation of atazanavir/ritonavir according to plasma concentrations and OATP1B1, ABCB1 and PXR genetic polymorphisms. **J Antimicrob Chemother** 2014.
210. D'Ascenzo F, Quadri G, Cerrato E, [Calcagno A](#), Omedè P, Grosso Marra W, Abbate A, Bonora S, Biondi Zoccai G, Moretti C, Gaita F. A meta-analysis investigating incidence and features of stroke in HIV-infected patients in the highly active antiretroviral therapy era. **J Cardiovasc Med (Hagerstown)** 2014.
211. [Calcagno A](#), Alberione MC, Romito A, Imperiale D, Ghisetti V, Audagnotto S, Lipani F, Raviolo S, Di Perri G, Bonora S. Prevalence and predictors of blood-brain barrier damage in the HAART era. **J Neurovirol**. 2014.
212. D'Ascenzo F, Cerrato E, Appleton D, Moretti C, [Calcagno A](#), Abouzaki N, Vetrovec G, Lhermusier T, Carrie D, Das Neves B, Escaned J, Cassese S, Kastrati A, Chinaglia A, Belli R, Capodanno D, Tamburino C, Santilli F, Parodi G, Vachiat A, Manga P, Vignali L, Mancone M, Sardella G, Fedele F, DiNicolantonio JJ, Omedè P, Bonora S, Gaita F, Abbate A, Biondi Zoccai G. Prognostic Indicators for Recurrent Thrombotic Events in HIV-infected Patients With Acute Coronary Syndromes: Use of Registry Data From 12 sites in Europe, South Africa and the United States. **Thrombosis Research** 2014.
213. [Calcagno A](#), Marinaro L, Nozza S, Aldieri C, Carbone A, Ghisetti V, Trentalange A, D'Avolio A, Castagna A, Di Perri G and Bonora S. Etravirine Plasma Exposure is Associated with Virological Efficacy in Treatment-experienced HIV-positive Patients. **Antiviral Res** 2014.
214. [Calcagno A](#), Lamorde M, D'Avolio A and Bonora S. Personalizing HIV Therapeutics in Resource-Limited Rural Communities: Lessons Learned From the Use of New Tools in Africa. **Current Pharmacogenomics and Personalized Medicine** 2014. *Not Impacted*
215. De Nicolò A, Simiele M, [Calcagno A](#), Abdi AM, Bonora S, Di Perri G and D'Avolio A. Intracellular antiviral activity of low-dose ritonavir in boosted protease inhibitors regimens. **Antimicrob Agents Chemother** 2014.

216. [Calcagno A](#), Nozza S, Simiele M, Milia MG, Chiappetta S, D'Avolio A, Ghisetti V, Lazzarin A, Di Perri G, Bonora S. Seminal pharmacokinetics and antiviral efficacy of once-daily maraviroc plus lopinavir/ritonavir in HIV-infected patients. **J Antimicrob Chemother** 2014.
217. De Nicolò A, Simiele M, [Calcagno A](#), Mohamed Abdi A, Bonora S, Di Perri G, D'Avolio A. Intracellular antiviral activity of low-dose ritonavir in boosted protease inhibitors regimens. **Antimicrob Agents Chemother** 2014.
218. Corcione S, Cardellino CS, [Calcagno A](#), Fossati L, Costa C, Cavallo R, Di Perri G, De Rosa FG. Health-care Associated KPC-BSI: The Time Has Come. **Clin Infect Dis** 2014.
219. Salizzoni S, D'Ascenzo F, Moretti C, Bonora S, [Calcagno A](#), Omedè P, Montrucchio C, Cerrato E, Colaci C, Sheiban I, Marra S, Rinaldi M, Gaita F. Transcatheter aortic valve implantation in a 54-year-old patient with aggressive HIV. **World J Clin Cases** 2014. *Not Impacted*
220. Marchetti G, Cozzi-Lepri A, Tincati C, [Calcagno A](#), Ceccherini-Silberstein F, De Luca A, Antinori A, Castagna A, Puoti M, Monforte Ad; Icona Foundation Study Group. Immune activation and microbial translocation in liver disease progression in HIV/hepatitis co-infected patients: results from the Icona Foundation study. **BMC Infect Dis** 2014.
221. Nozza S, Bigoloni A, [Calcagno A](#), Galli L, Pignataro AR, D'Avolio A, Carbone A, Ripa M, Bonora S, Lazzarin A, Castagna A. Viral rebound after switch to maraviroc/raltegravir dual therapy in highly experienced and virologically suppressed patients with HIV-1 infection. **J Antimicrob Chemother** 2014.
222. De Francia S, D'Avolio A, Ariaudo A, Pirro E, Piccione F, Simiele M, Fava C, [Calcagno A](#), Di Perri G, Saglio G. Plasma and Intracellular Imatinib Concentrations in Patients With Chronic Myeloid Leukemia. **Ther Drug Monit** 2014.
223. [Calcagno A](#), D'Avolio A, Di Perri G and Bonora S. Comment on "Higher CNS Penetration-Effectiveness of Long-term Combination Antiretroviral therapy is Associated With Better HIV-1 Viral Suppression in Cerebrospinal Fluid". **J Acquir Immune Defic Syndr** 2013.
224. [Calcagno A](#), Cusato J, Simiele M, et al. High interpatient variability of raltegravir CSF concentrations in HIV-positive patients: a pharmacogenetic analysis. **J Antimicrob Chemother** 2014.
225. Ruggiero T, De Rosa F, Cerutti F, Pagani N, Alice T, Stella ML, Milia MG, [Calcagno A](#), Burdino E, Gregori G, Urbino R, Di Perri G, Ranieri MV, Ghisetti V. A(H1N1)pdm09 hemagglutinin D222G and D222N variants are frequently harbored by patients requiring extracorporeal membrane oxygenation and advanced respiratory assistance for severe A(H1N1)pdm09 infection. **Influenza Other Respi Viruses** 2013.
226. [Calcagno A](#), Baietto L, Pagani N, et al. Pharmacokinetics of caspofungin increased dosage in a patient on rifampin-containing anti-tubercular treatment. **Scand J Infect Dis** 2013.
227. D'Avolio A, Cusato J, [Calcagno A](#) and Di Perri G. Estimating Ribavirin plasma exposure: genetics or therapeutic drug monitoring? **J Hepatol** 2013.
228. [Calcagno A](#), Trentini L, Marinaro L, Montrucchio C, D'Avolio A, Ghisetti V, Di Perri G, Bonora S. Transplacental passage of etravirine and maraviroc in a multidrug-experienced HIV-infected woman failing on darunavir-based HAART in late pregnancy. **J Antimicrob Chemother** 2013.
229. [Calcagno A](#), Nozza S, de Requena DG, Galli A, D'Avolio A, Simiele M, Chiappetta S, Di Perri G, Lazzarin A, Bonora S. Pharmacokinetics of maraviroc administered at 150 mg once daily in association with lopinavir/ritonavir in HIV-positive treatment-naïve patients. **J Antimicrob Chemother** 2013.
230. [Calcagno A](#), Boglione L, De Rosa FG, Di Perri G, Bonora S. Elimination Half-Life May Explain the Relative Efficacy of Boceprevir and Telaprevir in the Treatment of Hepatitis C Virus Genotype 1. **Clin Infect Dis** 2013.
231. [Calcagno A](#), Gonzalez de Requena D, Simiele M, D'Avolio A, Tettoni M, Salassa B, Orofino G, Bramato C, Libanore V, Motta I, Bigliano P, Orsucci E, Di Perri G, Bonora S. Tenofovir Plasma Concentrations According to Companion Drugs: a Cross-sectional Study in HIV-positive Patients with Normal Renal Function. **Antimicrob Agents Chemother** 2013.
232. Santoro MM, Armenia D, Alteri C, Flandre P, [Calcagno A](#), Santoro M, Gori C, Fabeni L, Bellagamba R, Borghi V, Forbici F, Latini A, Palamara G, Libertone R, Tozzi V, Boumis E, Tommasi C, Pinnetti C, Ammassari A, Nicastri E, Buonomini A, Svicher V, Andreoni M, Narciso P, Mussini C, Antinori A, Ceccherini-Silberstein F, Di Perri G, Perno CF. Impact of pre-therapy viral load on virological response to modern first-line HAART. **Antivir Ther** 2013.
233. Cerrato E, D'Ascenzo F, Biondi-Zoccai G, [Calcagno A](#), Frea S, Grosso Marra W, Castagno D, Omedè P, Quadri G, Sciuto F, Presutti D, Frati G, Bonora S, Moretti C, Gaita F. Cardiac dysfunction in pauci symptomatic human immunodeficiency virus patients: a meta-analysis in the highly active antiretroviral therapy era. **Eur Heart J** 2013.
234. [Calcagno A](#), Tettoni MC, Simiele M, Trentini L, Montrucchio C, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Pharmacokinetics of 400 mg of raltegravir once daily in combination with atazanavir/ritonavir plus two nucleoside/nucleotide reverse transcriptase inhibitors. **J Antimicrob Chemother** 2013.
235. Rekić D, Röshammar D, Bergstrand M, Tarning J, [Calcagno A](#), D'Avolio A, Ormaasen V, Vigan M, Barrail-Tran A, Ashton M, Gisslén M, Abelö A. External Validation of the Bilirubin-Atazanavir Nomogram for Assessment of Atazanavir Plasma Exposure in HIV-1-Infected Patients. **AAPS J** 2013.
236. D'Avolio A, Simiele M, [Calcagno A](#), Siccardi M, Larovere G, Agati S, Baietto L, Cusato J, Tettoni M, Sciandra M, Trentini L, Di Perri G, Bonora S. Intracellular accumulation of ritonavir combined with different protease inhibitors and correlations between concentrations in plasma and peripheral blood mononuclear cells. **J Antimicrob Chemother** 2012.
237. D'Avolio A, Ciancio A, Siccardi M, Smedile A, Simiele M, Cusato J, Baietto L, Marucco DA, Cariti G, [Calcagno A](#), Gonzalez de Requena D, Sciandra M, Troshina G, Caviglia GP, Bonora S, Rizzetto M, Di Perri G. Negative Predictive Value of IL28B, SLC28A2, and CYP27B1 SNPs and Low RBV Plasma Exposure for Therapeutic Response to PEG/IFN-RBV Treatment. **Ther Drug Monit** 2012.
238. [Calcagno A](#), Rostagno R, Di Perri G. Anti-CD20 antibody therapy for B-cell lymphomas. **N Engl J Med** 2012.
239. Bibas M, Lorenzini P, Cozzi-Lepri A, [Calcagno A](#), di Giambenedetto S, Costantini A, Castagna A, Manfrin V, Monforte AD, Antinori A; for the ICONA Cohort Study Group. Polyclonal serum free light chains elevation in HIV-infected patients. **AIDS** 2012.
240. [Calcagno A](#), Yilmaz A, Cusato J, Simiele M, Bertucci R, Siccardi M, Marinaro L, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Determinants of darunavir cerebrospinal fluid concentrations: impact of once-daily dosing and pharmacogenetics. **AIDS**. 2012.
241. D'Avolio A, De Nicolò A, Simiele M, Turini S, Agnesod D, Boglione L, Cusato J, Baietto L, Cariti G, [Calcagno A](#), Sciandra M, Di Perri G, Bonora S. Development and validation of a useful HPLC-UV method for quantification of total and phosphorylated-ribavirin in blood and erythrocytes of HCV+ patients. **J Pharm Biomed Anal**. 2012.
242. [Calcagno A](#), D'Avolio A, Simiele M, Cusato J, Rostagno R, Libanore V, Baietto L, Siccardi M, Bonora S and Di Perri G. Influence of CYP2B6 and ABCB1 SNPs on Nevirapine Plasma Concentrations in Burundese HIV-positive Patients Using Dried Sample Spots Devices. **British Journal of Clinical Pharmacology** 2012.

243. D'Avolio A, Ciancio A, Siccardi M, Smedile A, Baietto L, Simiele M, Aguilar Marucco D, Cariti G, [Calcagno A](#), Gonzalez de Requena D, Sciandra M, Cusato J, Troshina M, Bonora S, Rizzetto M and Di Perri G. ITPA polymorphisms and ribavirin pharmacokinetics as determinants of ribavirin-associated anaemia in patients under standard anti-HCV treatment. **Therapeutic Drug Monitoring 2012**.
244. Bonora S, [Calcagno A](#), Cometto C, Fontana S, Aguilar D, D'Avolio A, Gonzalez de Requena D, Maiello A, Dal Conte I, Lucchini A and Di Perri G. Short Term Additional Enfuvirtide Therapy is Associated with a Greater Immunological Recovery in HIV Very Late Presenters: a Controlled Pilot Study. **Infection 2012**.
245. Siccardi M, D'Avolio A, Rodriguez-Novoa S, Simiele M, Baietto L, [Calcagno A](#), Moss D, Back D, Owen A, Bonora S and Di Perri G. Intra and inter patient pharmacokinetic variability of raltegravir in the clinical setting. **Therapeutic Drug Monitoring 2012**.
246. D'Avolio, Ciancio A, Siccardi M, Baietto L, Simiele M, Cariti G, [Calcagno A](#), Smedile A, Cusato J, Bonora S, Rizzetto M and Di Perri G. Ribavirin Pharmacokinetics and IL28 plus CYP27B1 SNPs as predictors of response to Peg-IFN/RBV treatment in HCV ¼ infected patients. **Hepatology 2011**.
247. [Calcagno A](#), Bonora S, Simiele M, Rostagno R, Tettoni MC, Bonasso M, Romito A, Imperiale D, D'Avolio A and Di Perri G. Tenofovir and emtricitabine cerebrospinal fluid-to-plasma ratios correlate to the extent of blood-brainbarrier damage. **AIDS 2011**.
248. [Calcagno A](#), Nozza S, Bonora S, Castagna A, Gonzalez de Requena D, D'Avolio A, Lazzarin A and Di Perri G. Pharmacokinetics of the Raltegravir/Maraviroc/Etravirine Combination. **J Antimicrob Chemother 2011**.
249. Bonora S, Gonzalez de Requena D, D'Avolio A, [Calcagno A](#), Tettoni MC, Siccardi M, Baietto L, Simiele M, Trentini L, Di Perri G. Pharmacokinetics of switching unboosted Atazanavir co-administered with Tenofovir disoproxil fumarate from 400 mg once daily to 200 mg twice daily in HIV-positive patients. **Antiviral Therapy 2011**.
250. Gonzalez de Requena D, Bonora S, Viganò O, [Calcagno A](#), Cometto C, D'Avolio A, Baietto L, Ghisetti V, Magnani S, Ferramosca S, Vitiello P, Galli M, Rusconi S, Di Perri G. Comparative evaluation of seven resistance interpretation algorithms and their derived genotypic inhibitory quotients for the prediction of 48 week virological response to darunavir-based salvage regimens. **J Antimicrob Chemother 2011**.
251. [Calcagno A](#), Baietto L, De Rosa FG, Tettoni MC, Libanore V, Bertucci R, D'Avolio A, Di Perri G. Posaconazole cerebrospinal concentrations in an HIV-infected patient with brain mucormycosis. **J Antimicrob Chemother 2011**.
252. Lanzafame M, Bonora S, Lattuada E, [Calcagno A](#), Vento S. A reduced dose of darunavir/ritonavir is effective in PI-experienced HIV-infected patients. **Braz J Infect Dis 2011**.
253. Siccardi M, D'Avolio A, Nozza S, Simiele M, Baietto L, Stefani FR, Moss D, Kwan W, Castagna A, Lazzarin A, [Calcagno A](#), Bonora S, Back D, Di Perri G, Owen A. Maraviroc is a substrate for OATP1B1 in vitro and maraviroc plasma concentrations are influenced by SLCO1B1 521C>T polymorphism. **Pharmacogenet Genomics 2010**.
254. [Calcagno A](#), Rostagno R, Audagnotto S, D'Avolio A, Bonora S, Ghisetti V, Di Perri G. Is peritoneal fluid a sanctuary site for HIV? **J Antimicrob Chemother 2010**.
255. [Calcagno A](#), Bonora S, D'Avolio A, Siccardi M, Simiele M, Chiesa M, Gonzalez de Requena D, Di Perri G. Raltegravir penetration in seminal plasma of healthy volunteers. **Antimicrob Agents Chemother 2010**.
256. [Calcagno A](#), Bonora S, Bertucci R, Lucchini A, D'Avolio A, Di Perri G. Raltegravir penetration in the cerebrospinal fluid of HIV-positive patients. **AIDS 2010**.
257. Lanzafame M, Hill A, Lattuada E, [Calcagno A](#), Bonora S. Raltegravir: is a 400 mg once-daily dose enough? **J Antimicrob Chemother 2010**.
258. [Calcagno A](#), Bonora S, Tettoni MC, D'Avolio A, Lanzafame M, Penco G, Di Perri G. Tenofovir coadministration is not associated with lower unboosted atazanavir plasma exposure in the clinical setting. **J Acquir Immune Defic Syndr 2009**.
259. Bonora S, [Calcagno A](#), Di Perri G. HIV infection: treatment of naïve patients. **Infez Med 2009**. *Not Impacted*.
260. Bonora S, Nicastrì E, [Calcagno A](#), Gonzalez de Requena D, D'Etorre G, Sarmati L, Palmisano L, Vullo V, Di Perri G, Andreoni M. Ultrasensitive assessment of residual HIV viraemia in HAART-treated patients with persistently undetectable plasma HIV-RNA: a cross-sectional evaluation. **J Med Virol 2009**.
261. Bonora S, Mondo A, Trentini L, [Calcagno A](#), Lucchini A, Di Perri G. Moxifloxacin for the treatment of HIV-associated tuberculosis in patients with contraindications or intolerance to rifamycins. **Journal of Infection 2008**.
262. González de Requena D, Bonora S, Castagna A, Hasson H, Marucco Aguilar D, D'Avolio A, Sciandra M, Trentini L, [Calcagno A](#), Lazzarin A, Di Perri G. Pharmacokinetic and pharmacodynamic determinants of early virological response to enfuvirtide-based regimens in HIV-positive patients. **J Antimicrob Chemother 2008**.
263. González de Requena DG, Bonora S, [Calcagno A](#), D'Avolio A, Siccardi M, Fontana S, Milia MG, Sciandra M, Garazzino S, Di Garbo A, Baietto L, Trentini L, Di Perri G. Tipranavir (TPV) genotypic inhibitory quotient predicts virological response at 48 weeks to TPV-based salvage regimens. **Antimicrob Agents Chemother 2008**.
264. Bonora S, [Calcagno A](#), Fontana S, D'Avolio A, Siccardi M, Gobbi F, Di Perri G. Clinically significant drug interaction between tipranavir-ritonavir and phenobarbital in an HIV-infected subject. **Clin Infect Dis 2007**.
265. Aguilar Marucco D, Veronese L, de Requena DG, Bonora S, [Calcagno A](#), Cavecchia I, Sinicco A, De Rosa FG, Cariti G, Di Perri G. Antiretroviral activity of pegylated interferon alfa-2a in patients co-infected with HIV/hepatitis C virus. **J Antimicrob Chemother 2007**.
266. González de Requena D, [Calcagno A](#), Bonora S, Ladetto L, D'Avolio A, Sciandra M, Siccardi M, Bargiacchi O, Sinicco A, Di Perri G. Unexpected drug-drug interaction between tipranavir/ritonavir and enfuvirtide. **AIDS 2006**.
267. Garazzino S, Tettoni M, [Calcagno A](#), D'Avolio A, Bonora S, Di Perri G. Ritonavir-dependent fluconazole boosting of nelfinavir: a report of three cases. **J Antimicrob Chemother 2006**.
268. Bonora S, [Calcagno A](#), Gonzalez de Requena D, Bargiacchi O, Di Perri G. Clinical pharmacology of nucleoside and nucleotide reverse transcriptase inhibitors. **Infez Med 2006**. *Not Impacted*.

Indexes Published articles: 268
 Citations (Scopus): 4003
 H-index (Scopus): 30
 H-index (Google Scholar): 36
 i10-index (Google Scholar): 160

Lectures at National and International Conferences

I have gathered experience in speaking and chairing at national and international conferences since 2008: I have been public speaking in Italian, English, and Spanish. The topics I have been covering are HIV, tuberculosis, NTM, central nervous system and hospital-acquired infections.

Books

I Co-wrote the chapter “*Staphylococcus aureus* meticillino-resistente” in the book “Infezioni di difficile trattamento in terapia intensiva – Approccio Clinico”, 2024, Minerva Medica. Editors: Luca Brazzi and Gioria Montrucchio. ISBN: 9788855322522.

I Participated in the writing of the Chapter “Clinical Treatment Options and Randomized Clinical Trials for Neurocognitive Complications of HIV Infection: Combination Antiretroviral Therapy, Central Nervous System Penetration Effectiveness, and Adjuvants” in the book “Neurocognitive Complications of HIV-Infection” Springer. Editors: Lucette A. Cysique and Sean B. Rourke ISBN: 978-3-030-80758-0.

I Co-Wrote the chapter “Aging with HIV and Oxidative stress”, in the book “HIV/AIDS, Oxidative Stress and Dietary Antioxidants” Elsevier. Editors: Victor Preedy Ronald Watson. ISBN: 9780128098530.

I Wrote the chapter “Antiretroviral Drug Penetration into the CNS Compartment” in the printed and online “Encyclopedia of AIDS” Springer. Editors: Thomas J. Hope, Mario Stevenson, Douglas Richman. ISBN: 978-1-4614-9610-6 (Online)

I am one of the authors of the chapter “Natural History of HIV Infection and Evolution of Antiretroviral Therapy” in the book “Cardiovascular Disease in AIDS”, Springer-verlag Italia S.r.l., 2008, Barbaro G, Boccara F and Skolnik PR.

I Participated in the writing of the chapter “Donovanosis” in the book “Infezioni Genitali: Aspetti patogenetici, clinici e diagnostici”, Latino MA, Magliano E, AMCLI, Milano, 2009.

Reviwer activity

I am acting as a reviewer for several national and international scientific journals and for national and international grant applications.

Spoken Languages

Good knowledge of English and Spanish, basic knowledge of French. Italian as mother tongue.

Torino, Italy; October 10th 2024
CALCAGNO ANDREA



*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196-
“Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali*

Torino, Italy; October 10th 2024
CALCAGNO ANDREA





Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Dario Cattaneo**
E-mail dario.cattaneo@asst-fbf-sacco.it ; dario.cattaneo@unimi.it
Cittadinanza Italiana
Luogo di nascita **Bergamo**
Data di nascita **13/05/1970**
Codice Fiscale **CTTDRA70E13A7940**
Sesso Maschile

Settore professionale **Farmacologia Clinica**

Esperienza professionale

Date	Da Novembre 2008 a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Ospedaliero di I° livello (Farmacista)
Principali attività e responsabilità	Farmacologo Clinico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST Fatebenefratelli Sacco, via Grassi 74 – 20157 Milano
Tipo di attività o settore	Ospedale pubblico – settore: farmacologia clinica/malattie infettive
Date	Da Settembre 2006 a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Professore a contratto
Principali attività e responsabilità	Corso di Farmacologia Medica – Facoltà di Medicina e Chirurgia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano
Tipo di attività o settore	Università Pubblica
Date	Da Settembre 2006 a Novembre 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore di II° livello
Principali attività e responsabilità	Responsabile Unità di Farmacologia e Farmacogenetica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, via Camozzi 3 – 24022 Ranica (BG)
Tipo di attività o settore	Ente Morale – settore: farmacologia clinica
Date	Da Settembre 1997 a Settembre 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	Ricercatore presso Laboratorio di Farmacocinetica e Chimica Clinica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, via Camozzi 3 – 24022 Ranica (BG)
Tipo di attività o settore	Ente Morale – settore: farmacologia clinica

Date	Da Agosto 1996 a Agosto 1997
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore dipendente
Principali attività e responsabilità	Farmacista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Farmacia Gustinetti di Torre de Busi (LC)
Tipo di attività o settore	Farmacia privata
Date	Da Febbraio 1995 a Agosto 1996
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	Responsabile della biblioteca Pfiffer
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, via Gavazzeni,11 – Bergamo
Tipo di attività o settore	Ente Morale – settore: farmacologia clinica

Istruzione e formazione

Date	Da Ottobre 2001 a Novembre 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Titolo di Doctor of Philosophy (Ph.D) in Biomedical Sciences
Principali tematiche	Farmacologia Clinica, farmacocinetica, medicina del trapianto, metodologia della ricerca clinica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Open University, London, UK

Date	Da Settembre 1999 a Luglio 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di specializzazione post-laurea in Farmacologia Clinica
Principali tematiche	Farmacologia Clinica e Sperimentale
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano – Facoltà di Farmacia


Date	Da Settembre 1997 a Luglio 2000
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di specializzazione post-laurea in Specialista in Ricerca Farmacologica
Principali tematiche	Farmacologia, farmacocinetica, farmacodinamica, chimica clinica, immunologia, statistica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri – Regione Lombardia

Date	Da Gennaio 1990 a Febbraio 1996
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Farmacia
Principali tematiche	Farmacologia, tecnica e legislazione farmaceutica, chimica farmaceutica, tossicologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Milano – Facoltà di Farmacia

Date	Da Settembre 1984 a Luglio 1989
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Perito Chimico
Principali tematiche	Tutte le discipline inerenti alla chimica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Industriale di Stato per la Chimica G. Natta, via Gavazzeni,11 – Bergamo

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)	Inglese
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione	Buona
Capacità e competenze organizzative	Buone capacità di coordinamento, sviluppate prevalentemente in ambito lavorativo, dovute dalla necessità di dover gestire le attività di più collaboratori subordinati
Capacità e competenze tecniche	Utilizzo di svariati programmi operativi di Windows (Word, Excel, Power Point, Adobe Acrobat, Access, ecc). Ottima padronanza dell'utilizzo di banche dati mediche e biomediche (PUBMED, EMBASE) utilizzabili per eseguire ricerche bibliografiche. Conoscenza dei principi teorici, delle componenti strumentali e delle applicazioni pratiche della cromatografia liquida ad elevate prestazioni. Buona conoscenza di software statistici e di farmacocinetica
Patente	A, B
Ulteriori informazioni	<ul style="list-style-type: none"> - 2006: conseguimento dell'attestato di abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista - dal 2006 membro dell'International Association of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology (IATDMCT) - dal 2007 membro della Società Italiana di Farmacologia (SIF) - dal 2009 membro del American College of Clinical Pharmacology - dal 2017 membro dell'editorial board della rivista Eur J Drug Metab Pharmacokin - dal 2017 co-chair, anti-infective committee, IATMCT - dal 2019 membro dell'editorial board della rivista Therapeutic Drug Monitoring - dal 2019: abilitazione scientifica nazionale per Professore di II Fascia (Farmacologia) - dal 2024: abilitazione scientifica nazionale per Professore di I Fascia (Farmacologia) - dal 2019 President-elect, IATDMCT - dal 2021 President, IATDMCT - dal 2023 Past-President IATDMCT <p>Autore di</p> <ul style="list-style-type: none"> - circa 300 articoli scientifici con oltre 9000 citazioni (H-index=46) - circa 70 abstracts presentati a meeting Internazionali - 7 capitoli di libri - circa 400 presentazioni orali a meeting, convegni etc nazionali ed internazionali
	<p><i>" Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".</i></p>
Firma	
Data	30/10/2024

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Silvia Nozza

Indirizzo(i)

Via Teodosio 36 20131 Milano.

Telefono(i)

0226437961

Cellulare: 3393950981

Fax

E-mail

nozza.silvia@hsr.it

Cittadinanza

Italiana

Data e luogo di nascita

Bergamo 13/07/1973

Codice fiscale

NZZSLV73L53A794A

Sesso

F

Occupazione desiderata/Settore professionale

Medico Specialista in Malattie Infettive presso Ospedale San Raffaele di Milano

Esperienza professionale

Date

Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto. Facoltativo (v. istruzioni)

Lavoro o posizione ricoperti

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tipo di attività o settore

Istruzione e formazione

Date

Specializzazione in Malattie Infettive conseguita il 8-11-2004 presso l'Università Vita Salute San Raffaele di Milano (voto 70/70 e lode).
Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 22-7-1998 presso L'Università degli Studi di Milano (voto 110/110).

Capacità e competenze personali

Attività clinica presso il Dipartimento di Malattie Infettive dell'Ospedale San Raffaele di Milano.
Organizzazione, scrittura ed esecuzione di protocolli clinici di ricerca

Madrelingua(e)

Italiana

- 1. Inglese**
- 2. Francese**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

		Comprensione		Parlato				Scritto	
		Ascolto	Lettura	Interazione orale		Produzione orale			
1	BUON	1	BUONA	1	BUONA	1	BUONA	1	BUONA
2	BUONA	2	BUONA	2	BUONA	2	BUONA	2	BUONA

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative

Capacità e competenze tecniche

Capacità e competenze informatiche

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

Patente

Ulteriori informazioni

Allegati

Firma

Medico referente presso l'associazione LILA (Lega Italiana Lotta all'AIDS) di Milano

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Firma



11 / 06 / 10



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i) **CORCIONE SILVIA**
Indirizzo(i) BERRUTI 2, 10034 CHIVASSO (Italia)
Telefono(i) 3384276234
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 03/09/1984
Sesso Femminile

Occupazione desiderata / Settore professionale

MEDICO CHIRURGO

Esperienza professionale

Date	01/10/2011 - 01/07/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Medico Chirurgo
Principali attività e responsabilità	Conferimento borsa di studio "Farmacologia clinica del Linezolid in pazienti con infezioni da Mrsa: contributo organizzativo per lo studio epidemiologico"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Clinica di malattie infettive Ospedale Amedeo di Savoia, Torino Prof. G. Di Perri Ospedale S. Giovanni Battista Molinette, Torino Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Prof. V.M. Ranieri Torino (Italia)
Date	01/09/2010 - 01/10/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente medico
Principali attività e responsabilità	Stage presso il servizio di Malattie Infettive, diretto dal Prof. Enos Bernasconi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	EOC, Ospedale regionale di Lugano (Svizzera) Lugano (Svizzera)
Date	01/09/2009 - 01/10/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Medico
Principali attività e responsabilità	Stage presso il servizio di Malattie Infettive, diretto dal Prof. Filippo Fatuzzo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Programma di scambio nazionale SISM, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Ospedale Ferrarotto Catania (Italia)
Date	01/09/2008 - 04/07/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente medico
Principali attività e responsabilità	Vincitrice Progetto ERASMUS Facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Universiteè de Nice Sophia Antipolis Nizza (Francia)
Date	01/11/2008 - 01/07/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Medico
Principali attività e responsabilità	Stage presso il Service de Maladie Infectieuse, Prof. Pierre Dellamonica

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Collaborazione con il dott. Rodolphe Garraffo, Service de Pharmacologie Hopital Pasteur Hopital Pasteur Nizza (Francia)
Date	01/11/2007 - 01/04/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Medico
Principali attività e responsabilità	Stage c/o Centro riferimento regionale patologie infettive in gravidanza Dott. ssa C. Tibaldi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ospedale Universitario S. Anna Torino (Italia)
Date	01/09/2005 - 01/10/2005
Lavoro o posizione ricoperti	Medico
Principali attività e responsabilità	Stage presso il Dipartimento di oncologia molecolare Prof. P.Comoglio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCC Candiolo, Torino (Italia)
Istruzione e formazione	
Date	04/07/2012 →
Titolo della qualifica rilasciata	Medico in formazione specialistica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	SCUOLA SPECIALIZZAZIONE MALATTIE INFETTIVE, PROF. G. DI PERRI
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, Dipartimento Scienze Mediche, Clinica di Malattie Infettive Ospedale Amedeo di Savoia Torino (Italia)
Date	01/09/2004 - 08/07/2010
Titolo della qualifica rilasciata	Medico Chirurgo
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, votazione 110/110 lode e dignità di stampa Titolo tesi: "Farmacologia clinica di regimi complessi di terapia antiretrovirale" Relatori: Prof. Giovanni Di Perri; Dott. Rodolphe Garraffo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino, facoltà di Medicina e Chirurgia Torino (Italia)
Date	01/07/2007 → 30/08/2007
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	UCSD Extension Certificate 80hours Conversation Plus Programme – Advanced English Final Mark: A plus (with recommendation letter)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University of San Diego, CALIFORNIA San Diego, California (Stati Uniti d'America)
Date	13/06/2003
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Diploma di maturità classica, votazionw 98/100.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo classico I. Newton Chivasso, Torino (Italia)

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Francese

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo
C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B1	Utente autonomo

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Ulteriori informazioni

Publicazioni

- F G. De Rosa, A D'Avolio, **Corcione S**, L Baietto, , S. Raviolo, P. Centofanti, D. Pasero, M. Rinaldi, G. Di Perri Anidulafungin for C. glabrata Infective Endocarditis Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 2012;56(8):4552
- De Rosa FG, **Corcione S**, Pagani N, Stella ML, Urbino R, Di Perri G, Ranieri VM. High rate of respiratory MDR gram-negative bacteria in H1N1-ARDS treated with ECMO. Intensive Care Med. 2013;39(10):1880-1
- De Rosa FG, **Corcione S**, Baietto L, Ariaudo A, Di Perri G, Ranieri VM, D'Avolio A. Pharmacokinetics of linezolid during extracorporeal membrane oxygenation. Int J Antimicrob Agents. 2013 Jun;41(6):590-1.
- De Rosa FG, Treccarichi EM, Montrucchio C, Losito AR, Raviolo S, Posteraro B, **Corcione S**, Di Giambenedetto S, Fossati L, Sanguinetti M, Serra R, Cauda R, Di Perri G, Tumbarello M Mortality in patients with early- or late-onset candidaemia. J Antimicrob Chemother. 2013;68(4):927-35
- Francesco G. De Rosa, **Corcione S**, Lorena Baietto, Daniela Pasero, Giovanni Di Perri, V. Marco Ranieri, Antonio D'Avolio. Pharmacokinetics of anidulafungin in two critically ill patients with septic shock undergoing CVVH. J Chemother, 2013 Apr 19.
- Baietto L, D'Avolio A, Ariaudo A, **Corcione S**, Simiele M, Cusato J, Urbino R, Di Perri G, Ranieri VM, De Rosa FG. Development and validation of a new UPLC-PDA method to quantify linezolid in plasma and in dried plasma spots. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 2013;936:42-7.
- FG De Rosa, Montrucchio C, Raviolo S, **Corcione S**, N Pagani, Di Perri G. " Candidemia: una patologia in aumento in ambiente internistico". Infez in Med vol. 20 Supp.4, 2012.
- FG De Rosa, **Corcione S**, N Pagani " Rischio infettivo e farmaci Biologici: una review della letteratura 2011". Progetto SHARE, membro dello Young Panel.

POSTER

- Corcione S**, Calcagno A, Bonora S, D'Avolio A, Ferrando S, Vassallo M, Castagna A, Nozza S, Garraffo R, Della Monica P, Di Perri G. "Clinical pharmacology of complex regimens of antiretroviral therapy including Etravirine, Maraviroc and Raltegravir." -12 International Workshop on Clinical Pharmacology of HIV therapy" Miami, FLORIDA (USA)
- Corcione S**, Motta I, DeMatteis J, Fossati L, Serra R, Ranieri V.M, De Rosa FG. Molecular Epidemiology of Methicillin-Resistant *S.aureus* in ICU Setting" ICAAC 2013, Denver (USA)
- Corcione S**, Pagani N, Aldieri C, Fossati L, Cavallo R, Di Perri G, De Rosa FG. "Monoterapia o terapia di combinazione nelle sepsi da KPC", SIMIT 2013, Milano (28-30 ottobre 2013)

CONCORSI

- Vincitrice concorso iAcademy 2012 "Infezioni fungine invasive" con l'elaborato "Farmacocinetica di anidulafungina in pazienti critici con shock settico sottoposti a CVVH". Concorso iAcademy 2012, Torino (11 novembre 2012)

In fede

Torino, 21/2/14

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mary Corcione". The signature is written in a cursive style and is positioned above a dark, textured rectangular area that likely represents a stamp or a shadow.

Davide Corti

Biografia

Dopo il lavoro iniziale presso l'IRB di Bellinzona, Davide Corti si è trasferito a Humabs, una piccola azienda biotecnologica dove ha avviato un programma di scoperta di anticorpi di livello mondiale. Negli ultimi 19 anni ha apportato contributi rivoluzionari alla scoperta, alla caratterizzazione e allo sviluppo di anticorpi monoclonali umani contro agenti patogeni virali e batterici. Dalle cellule B della memoria e dalle plasmacellule di donatori immunitari, ha isolato una pleora di anticorpi contro i virus dell'influenza A e B, RSV, HBV, virus Dengue e Zika, virus della rabbia, batteri resistenti agli antibiotici e tossine caratterizzate da affinità di legame, neutralizzazione potenza e per il loro profilo di scappabilità. Ha dimostrato che la specificità dell'epitopo determina non solo l'ampiezza della neutralizzazione, ma anche la capacità degli anticorpi di stimolare la funzione effettrice. In poche parole, il lavoro di Davide Corti ha stabilito i criteri per la selezione di anticorpi terapeutici ad ampio spettro in grado di coinvolgere le difese immunitarie. Nel 2011 ha identificato il primo anticorpo ampiamente neutralizzante che mirava a tutti i virus dell'influenza A umani e animali e due anni dopo un altro anticorpo che neutralizzava quattro paramixovirus. Dal 2017, Davide Corti è responsabile della ricerca sugli anticorpi presso Vir Biotechnology, ora alla guida di un team di oltre 80 scienziati. Il suo lavoro ha portato allo sviluppo di due anticorpi commercializzati per il trattamento dell'Ebola (Ebanga, ansuvimab) e del COVID-19 (Xevudy, sotrovimab), e di altri attualmente testati in studi clinici per prevenire la malattia da virus dell'influenza A (VIR-2482) e per il trattamento dell'epatite cronica B (VIR-3434). Attraverso la definizione strutturale di epitopi protettivi, il suo lavoro apre anche la strada all'implementazione della progettazione di vaccini basati sulla struttura.



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Antonio D'Avolio** **C.F. DVLNTN70H06H355X**
Indirizzo Residenza Via Roma 15, 10093, Collegno (TO), Italia.
Indirizzo Lavoro Ospedale "Amedeo di Savoia", Padiglione Q, C.so Svizzera 164, 10149, Torino, Italia
Telefono Ufficio/Lab. +39.011.4393841 Cellulare: +39.338.9937305
Fax Ufficio/Segr. +39.011.4393979
E-mail antonio.davolio@unito.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 06/06/1970
Sesso Maschile

Settore professionale **Docente Universitario**

Esperienza professionale

Lavoro o posizione ricoperti 3/1996-8/2004, Bioanswers sas; Responsabile di Produzione e Progettazione.
9/2004-9/2006 Attività di consulenza specialistica in ambito cromatografico-analitico.
Dal 1994 ad oggi ha partecipato, anche come relatore, a più di 300 tra congressi, convegni, corsi e seminari.
Autore e/o coautore di circa 300 pubblicazioni scientifiche (alla fine del CV i dati specifici).

Il Prof. D'Avolio si è principalmente occupato di monitoraggio terapeutico dei farmaci antifettivi (Therapeutic Drug Monitoring), creando dal 2002, inizialmente attraverso borse di studio e poi con assegni di ricerca prima di essere strutturato, all'interno del Dipartimento di Scienze Mediche il Laboratorio di Farmacologia Clinica e Farmacogenetica, unico del suo genere ad essere certificato UNI EN ISO 9001, 13485 e AIFA (per Fase 1), di cui è ora il responsabile.

Attualmente è il responsabile dei seguenti corsi universitari dell'Università degli Studi di Torino:

- Farmacologia; Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia – Torino (Canale A e B)
- Farmacologia; Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche – Torino
- Farmacologia; Corso di Laurea in Infermieristica – Torino (Canale A)
- Farmacologia; Corso di Laurea in Infermieristica Pediatrica – Torino
- Docente nel corso di Dottorato in Medicina e Terapia Sperimentale della Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute dell'Università degli Studi di Torino
- Tutor Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche - Classe LM-9
- Docente di Farmacologia nelle seguenti scuole di specialità:
 - Malattie Infettive e tropicali
 - Genetica Medica
 - Medicina Interna
 - Anestesia e Rianimazione

2015. Co-fondatore dello Spin-Off Accademico dell'Università di Torino CoQua Lab srl.

2018 Fondatore e Vice-Direttore del CIFACS (Interdepartmental Center for Clinical and Experimental Pharmacology, Università di Torino)

Istruzione e formazione

Date Dicembre 2017
Titolo della qualifica rilasciata **Abilitato ASN a Professore Ordinario (Prima Fascia) in Farmacologia**

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero dell'Istruzione (Abilitazione Scientifica Nazionale)
Date	Dicembre 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Professore Associato (Seconda Fascia) in Farmacologia
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino/ASL Città di Torino
Date	Ottobre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Ricercatore Universitario
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Responsabile del Laboratorio di Farmacologia Clinica e Farmacogenetica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino/ASL TO2
Date	Luglio 2002 (17/07/2002)
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Microbiologia e Virologia, (70/70).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino.
Date	2001
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'insegnamento nelle scuole medie superiori per la classe di concorso A060 (Scienze naturali, Chimica, Geografia e Microbiologia), in seguito a concorso ordinario, vinto, per titoli ed esami.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	
Date	1994
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche, con Indirizzo Fisiopatologico (104/110).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di MFN, Università degli Studi di Torino.
Date	Luglio 1989
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità Scientifica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "Lagrange" Rivoli -TO-

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**


Autovalutazione

Livello europeo ()*

Lingua Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Livello Avanzato	C2	Livello Avanzato	C1	Livello Avanzato	C1	Livello Avanzato	C1	Livello Avanzato

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze tecniche	<p>Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ottima attitudine e capacità di studio, sviluppo e utilizzo delle tecniche e/o metodiche applicate alla cromatografia, in particolare per il dosaggio di farmaci, marker biologici ed altro (proteine, DNA...) in campo diagnostico, chimico, ambientale ed alimentare, mediante H.P.L.C. (High Performance Liquid Chromatography), HPLC-MS e MS/MS, GC, GC-MS, U.P.L.C. e D-H.P.L.C.. ➤ Conoscenza delle tecniche di base della biologia molecolare (anche con l'uso di materiale radioattivo) [con particolare attenzione ai risvolti clinici della Farmacogenetica/Farmacogenomica], colture cellulari, microbiologiche e virali. ➤ Conoscenza delle metodiche applicate in microbiologia clinica per l'individuazione dei possibili patogeni (attraverso lettura a fresco dei prelievi cervico-vaginali in ambulatorio, mediante colorazione Gram e Ziehl-Neelsen, semina su terreni selettivi secondo le metodologie consigliate dall'AMCLI, test biochimici ecc.) e relativo antibiogramma (con strumentazione bioMerieux VITEK, ATB e KB) per i diversi materiali processati in un laboratorio di microbiologia clinica (urine, feci, escreti, sangue, bronco aspirati, liquor, tamponi e materiali vari). ➤ Conoscenza delle metodiche applicate in virologia clinica per l'individuazione dei possibili virus patogeni, attraverso tecniche di biologia molecolare e colture cellulari (identificazione degli effetti citopatici su varie linee cellulari), per i diversi materiali processati in un laboratorio di virologia. ➤ Conoscenza delle metodiche applicate nei laboratori di mutagenesi ed ecotossicologia per la ricerca di sostanze tossiche e mutagene partendo, anche, da matrici complesse quali aria, suolo ed acqua. ➤ Conoscenza dei principi generali della fermentazione in campo alimentare e applicazione degli stessi, con ottimizzazione del prodotto e/o processo fermentativo, a livello industriale per prodotti da forno e non. ➤ Conoscenza delle norme sul controllo qualità (GLP, ISO 9001 e 13485), sicurezza (626/94 e 81/2008) nei laboratori e validazione dei Diagnostici In Vitro (IVDR). 												
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza di DOS/Windows; Pacchetto Office; SPSS; Gestione Internet e Siti Web; ecc.												
Patente	Munito di patente B ed auto propria.												
Ulteriori informazioni	<p>Publicazioni/Interventi, Citazioni Normalizzate e H-index (ultimo aggiornamento 30/08/2022)</p> <p>Dal 1994 ad oggi ha partecipato, anche come relatore, a più di 200 tra congressi, convegni, corsi e seminari.</p> <p>Autore e/o coautore di oltre 350 tra poster ed interventi congressuali.</p> <p>Autore e/o coautore di oltre 350 pubblicazioni scientifiche, di cui n. 303 pubblicazioni scientifiche internazionali indicizzate su PubMed (www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed), e di n. 347 indicizzate su ISI - Web of Knowledge (Tomson).</p> <p>H-index Scopus: 36</p> <p>Dati aggiornati tratti da Google Scholar</p> <table border="1" data-bbox="478 1478 1133 1657"> <thead> <tr> <th></th> <th>Tutte</th> <th>Dal 2017</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Citazioni</td> <td>6898</td> <td>4007</td> </tr> <tr> <td>Indice H</td> <td>42</td> <td>29</td> </tr> <tr> <td>i10-index</td> <td>172</td> <td>123</td> </tr> </tbody> </table>		Tutte	Dal 2017	Citazioni	6898	4007	Indice H	42	29	i10-index	172	123
	Tutte	Dal 2017											
Citazioni	6898	4007											
Indice H	42	29											
i10-index	172	123											
Allegati	-												
Firma	<p>Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 GDPR (RU 2016/679).</p>  <p style="text-align: right;">Torino, 30/08/2022</p>												



Torino 10 Febbraio 2022

Curriculum Vitae

Francesco Giuseppe De Rosa

Indirizzo(i)

Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino
SCDU Malattie Infettive, AOU Città della Salute e della Scienza (CDSS), Torino
SCU Malattie Infettive, Ospedale Cardinal Massaia, Asti.

E-mail

francescogiuseppe.derosa@unito.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

01 aprile 1971

Sesso

Maschile

Occupazione

Professore Associato in Malattie Infettive (MED/17), Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino; Direttore, SCDU Malattie Infettive 2, Città della Salute e Scienza (CDSS), Torino & Ospedale Cardinal Massaia –Asti-; Riferimento regionale per le malattie infettive nei trapianti (Regione Piemonte); Componente, Comitato Etico Interaziendale della Città della Salute e Scienza, Torino; Componente del gruppo GLICA (Gruppo di Lavoro Infezioni Correlate all'Assistenza), Regione Piemonte.

Istruzione

Date

1995: Laurea in Medicina e Chirurgia *cum laude*, Università La Sapienza Roma;
2000: Specialista in Medicina Interna *cum laude*, Università "La Sapienza", Roma
2000-novembre 2005: Ricercatore Universitario in Malattie Infettive (MED/17, Università di Torino, Ospedale Amedeo di Savoia); Fellow in Infectious Diseases & Immunology Research, Boston University & Lahey Clinic, Burlington, MA, USA (2001-2003);
2005-: Professore Associato in Malattie Infettive, Università di Torino; 2011-: Riferimento Regionale per le malattie infettive nei trapianti d'organo e midollo osseo; 2013-2018: Vice-Direttore alla Didattica, Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino; Novembre 2016: Dirigente Medico I Livello, SCU Medicina 4 (Prof. Veglio), CDSS, Torino; Dicembre 2017-: Direttore, SCDU Malattie Infettive, CDSS Torino. 2021: *Fellow, Infectious Diseases Society of America.*

Capacità personali

Consulenze infettivologiche; Infezioni in ospiti critici. Attitudine alla docenza. Lavoro interdisciplinare.

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Ottima	Ottima	Ottima	Ottima	Ottimo
Ottima	Ottima	Ottima	Ottima	Ottimo

Pubblicazioni

Autore di 248 pubblicazioni a stampa (Scopus: h-index 36) e di vari capitoli su libri specialistici.

Attività didattica

Università di Torino: Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Microbiologia, Nefrologia, Geriatria, Ematologia, Medicina d'Urgenza, Anestesiologia, Neurologia; Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria; Corso di Laurea in Infermieristica (Torino), Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, sede Molinette e sede S. Luigi; Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Medica.

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'esibizione di atto falso o contenente dati non più rispondenti a verità sono puniti dal codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara la veridicità delle informazioni contenute nel presente curriculum. Autorizza, altresì, il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs 196/03 e della normativa vigente in materia, esclusivamente ai fini degli adempimenti necessari per la corretta registrazione di eventi formativi validi ai fini del programma nazionale di Educazione Continua in Medicina.

In fede



Curriculum Vitae Europass

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIOVANNI DI PERRI**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità Italiana
Data di nascita 4 GIUGNO 1958

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da 04 novembre 1991 a 31 ottobre 1998
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Verona
- Tipo di azienda o settore Università / Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Tipo di impiego Ricercatore Universitario
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca scientifica, istruzione, assistenza medica specialistica

- Date (da – a) Da 01 novembre 1998 a 31 ottobre 2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Torino
- Tipo di azienda o settore Università / Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Tipo di impiego Professore Associato di Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Docenza, Ricerca scientifica, assistenza medica specialistica

- Date (da – a) Da 01 novembre 2000 a 31 ottobre 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Torino
- Tipo di azienda o settore Università / Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Tipo di impiego Professore Straordinario di Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Docenza, Ricerca scientifica, assistenza medica specialistica

- Date (da – a) Da 01 novembre 2003 a tutt'oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Torino
- Tipo di azienda o settore Università / Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Tipo di impiego Professore Ordinario di Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Docenza, Ricerca scientifica, assistenza medica specialistica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Da 1972 a 1977
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico "G. Galilei", Siena
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Diploma Liceo Scientifico
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 48/60

- Date (da – a) Da 1977 a 1983
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Siena – Facoltà di Medicina e Chirurgia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 e lode

- Date (da – a) Da 1984 a 1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Pavia – Scuola di Specialità in Malattie Infettive
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Diploma di Specialità in Malattie Infettive
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 e lode

- Date (da – a) Da 1986 a 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione London School of Hygiene and Tropical Medicine
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita Ricerca nell'area delle Malattie Tropicali
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Diplome in Tropical Medicine and Hygiene (DTM&H)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Inglese
Buona
Buona
Buona

Francese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona
Buona
Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Grande rispetto delle gerarchie e forte senso di appartenenza alla struttura di lavoro.
Buona capacità di lavorare in equipe e buon motivatore dei colleghi e delle persone sottoposte.
Efficace capacità ideativa ed organizzativa.
Sport praticati attivamente: sci e ciclismo.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Capacità di coordinamento di gruppi di lavoro, anche in ambienti difficili come paesi in situazione di guerra.
Buon autocontrollo anche nelle situazioni difficili.
Buone capacità di risoluzione dei problemi e situazioni improvvise.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Discreta capacità di utilizzo del computer e dei software Word, Power Point, Excel, Outlook Express.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

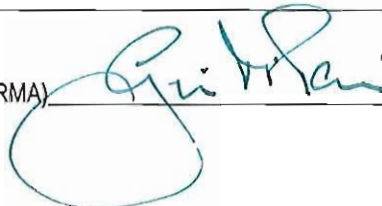
Ho lavorato per circa due mesi all'anno a partire dal 1992 presso l'Ospedale di Kiremba, in Burundi, per attività di assistenza, ricerca ed istruzione. Dal 1995 sono consulente della WHO per l'associazione HIV/TB e per la terapia della Malaria. Dal 2003 sono compreso fra gli esperti del Consiglio Superiore di Sanità per le Malattie Infettive.

Trattamento dei dati

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal DLgs 196/2003.

Luogo e data : _____

Nome e Cognome (FIRMA) _____



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SUSANNA ESPOSITO (CF SPSSNN71P45F205V)
Indirizzo	VIA LUIGI ANELLI 2, 20122 MILANO
Telefono	02 55032498 – 335 6561739
Fax	02 50320206
E-mail	susanna.esposito@unimi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	05/09/1971

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Professore Associato di Pediatria (settore scientifico-disciplinare MED/38 – Pediatria Generale e Specialistica) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.
- Direttore della UO Pediatria ad Alta Intensità di Cura, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Istruzione preuniversitaria e universitaria

- Diploma di maturità classica conseguito nel 1989 (Liceo ginnasio Zaccaria, Milano).
- Istruzione universitaria presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.

Laurea in Medicina e Chirurgia

Presso l'Università degli Studi di Milano il 27 luglio 1995, con voti 110/110 e lode.

Specializzazione

In Pediatria (1999), presso la Scuola di Specializzazione in Pediatria III dell'Università degli Studi di Milano.

In Malattie Infettive (2006), presso la Scuola di Specializzazione

in Malattie Infettive dell'Università degli Studi di Milano.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Sintesi dei lavori pubblicati

L'attività di ricerca si è concretizzata in:

230 articoli su periodici a diffusione internazionale riportati dal *PubMed*, con il nome riportato tra gli autori principali

Impact Factor complessivo 1.216,440
h index 41

273 articoli su periodici a diffusione nazionale
1 volume a diffusione internazionale
4 volumi a diffusione nazionale
9 capitoli su volumi a diffusione internazionale
21 capitoli su volumi a diffusione nazionale
36 articoli di carattere divulgativo

- 310 relazioni su invito a congressi di Società Scientifiche

- 346 *abstracts* e comunicazioni selezionati in congressi di Società Scientifiche

Ha coordinato il progetto MIUR No. 2005068289_001 intitolato "La vaccinazione antinfluenzale in età pediatrica: copertura vaccinale nei bambini con malattia cronica e in quelli sani ed efficacia del vaccino nel periodo epidemico". E' risultata, inoltre, vincitrice del Bando Giovani Ricercatori RF 2007, indetto dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali, con un progetto intitolato "Impatto dell'influenza e immunogenicità ed efficacia della vaccinazione influenzale in età pediatrica: valutazione clinica e socioeconomica in ospedale e sul territorio" e del Bando Giovani Ricercatori RF 2009, indetto dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali, con un progetto intitolato "Genetic variants and susceptibility to severe and/or recurrent lower respiratory tract infections with wheezing in children ».

E' risultata vincitrice del progetto « Neomero study - Efficacy, pharmacokinetics and safety of meropenem in infants below 90 days of age (inclusive) with clinical or confirmed late-onset sepsis and meningitis » (no. 242146, FP7-HEALTH-2009) e del progetto "ARPEC - Antimicrobial prescribing in children across Europe" (no. A/101039, Second Programme of Community action in the field of Health 2008-2013).

Collabora con la Health Protection Agency e con la St George's Hospital Medical School di Londra (UK), con la University of Oxford a Oxford (UK), con l'Erasmus Medical Center di Rotterdam (The Netherlands) e con il Children's

Hospital di Dallas (TX, USA). Coordina un progetto di assistenza e consulenza pediatrica presso l'Ospedale di Kiremba in Burundi (Africa).

E' membro dell'Editorial Board di The Pediatric Infectious Disease Journal e di BMC Infectious Diseases. Esegue attività continuative di revisore per numerose riviste internazionali tra cui Lancet, Thorax e BMJ.

Premi di studio post-laurea

- Premio "Carlo Imperato", consegnato dal Presidente della Società Italiana di Pediatria in occasione del 58° Congresso Nazionale della Società Italiana di Pediatria (Montecatini, 28 settembre-2 ottobre 2002).
- Young Investigator Award, consegnato dal Chairman del III World Congress of Pediatric Infectious Diseases (Santiago, Chile, November 19-23 2002).
- Titolo di "George McCracken Fellowship", ricevuto al 43rd Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC) (Chicago, Illinois, September 14-17 2003).
- Young Scientist Grant, consegnato dal Chairman della Options for the Control of Influenza V (Okinawa, Japan, October 7-11 2003).
- Premio Amici di Milano – Medaglie d'Oro insigniti della Targa d'Argento del Presidente della Repubblica Italiana e della Targa d'Argento del Presidente della Regione Lombardia, consegnato dal Sindaco di Milano il 24 marzo 2004, come migliore ricercatrice medica.
- Premio Soci SIP 2008, quale migliore ricercatrice di pediatria generale e specialistica nell'ambito della Società Italiana di Pediatria, attribuito durante la cerimonia inaugurale del 64° Congresso della Società Italiana di Pediatria il 15 ottobre 2008 a Genova.
- Premio Ambasciatore di Milano a livello internazionale consegnato dall'Onorevole Lupi il 23 maggio 2011.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Attività in organismi internazionali

- Rappresentante per la sezione pediatrica nello "Share-The IAS educational program on HIV clinical care" (dal 1999 al 2005). In tale veste, ha tenuto un corso su "Management of pediatric HIV infection" il 22 ottobre 1999 a Kuala Lumpur, Malesia.
- Membro del Consiglio Direttivo della European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) (dal 2004 al 2007).
- Membro del Committee for Training della European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) (dal 2007).
- Membro del Committee for Research della European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) (dal 2010).

Attività in organismi nazionali

- * Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica (dal 2002 al 2005).
- * Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Pediatria – Sezione Lombarda (dal 2004 al 2007).
- * Membro della task force sulle vaccinazioni della Società Italiana di Immunologia e Allergologia Pediatrica (dal 2004).
- * Tesoriere della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica (dal 2005 al 2007).
- * Membro della Commissione Antibiotici della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (dal 2005).
- * Membro del Comitato di Prevenzione e Controllo delle Infezioni Ospedaliere della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (dal 2005).
- * Commissario della Commissione di valutazione della didattica dell'Università degli Studi di Milano (dal 2005).
- * Commissario della Commissione didattica di Polo (Polo Centrale) dell'Università di Milano (dal 2005 al 2010).
- * Segretario della Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale (dal 2007).
- * Vice-Presidente della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica (dal 2007).
- * Rappresentante pediatra nel Consiglio Direttivo della Associazione Interdisciplinare per lo Studio delle Malattie Sessualmente Trasmissibili (SIMaST, dal 2011).

Attività in società scientifiche

- * Membro della Società Italiana di Pediatria (dal 1998).
- * Membro della Società Italiana di Infettivologia Pediatrica (dal 1998).
- * Membro dell'International AIDS Society (dal 1999 al 2005).
- * Membro della European Society for Paediatric Infectious Diseases (dal 2002).
- * Membro dell'American Society for Microbiology (dal 2003).
- * Membro della Società Italiana di Pediatria Preventiva e Sociale (dal 2007).
- * Membro della Associazione Interdisciplinare per lo Studio delle Malattie Sessualmente Trasmissibili (SIMaST, dal 2010).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Sono state **coordinate**:

1. ricerche epidemiologiche sul ruolo di virus e batteri nelle principali infezioni dell'età pediatrica;
2. sperimentazioni cliniche controllate sugli schemi ottimali per la terapia di alcune malattie infettive pediatriche;
3. sperimentazioni cliniche controllate sulle vaccinazioni nei primi anni di vita;

4. lezioni e corsi di antibioticoterapia;
5. lezioni e corsi di infettivologia pediatrica;
6. proposte di linee-guida sull'approccio diagnostico-terapeutico alle principali malattie infettive dell'età pediatrica;
7. proposte di linee-guida sul nuovo calendario vaccinale e sulle vaccinazioni raccomandate per l'infanzia.

Dall'1 settembre 1997 all'11 dicembre 2000 è stata la responsabile del laboratorio di ricerca della Clinica Pediatrica IV dell'Università degli Studi di Milano; dal 12 dicembre 2000 è responsabile del laboratorio di ricerca della Clinica Pediatrica 1 dell'Università degli Studi di Milano. I due laboratori sotto la sua guida nei principali studi multicentrici italiani sono diventati il riferimento per:

1. i dosaggi sierologici e di biologia molecolare per la ricerca di *Mycoplasma pneumoniae*;
2. l'identificazioni di virus respiratori comuni (virus respiratorio sinciziale, virus influenzali, adenovirus, virus parainflenzali, rhinovirus) ed emergenti (coronavirus, metapneumovirus, bocavirus);
3. la valutazione della risposta immunitaria umorale e cellulo-mediata ai principali vaccini dell'età pediatrica.

Ha organizzato numerosi corsi di formazione e congressi nazionali di infettivologia pediatrica e due corsi internazionali ESPID & SITIP Advances in Paediatric Infectious Diseases.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza dell'inglese (scritto e parlato).

Buona conoscenza dello spagnolo (scritto e parlato).

Ottimo utilizzo dei normali programmi informatici Windows.

Buona conoscenza dei programmi statistici SAS e SPSS.

Buona conoscenza delle metodiche di laboratorio ELISA, delle metodiche per lo studio dell'immunità cellulo-mediata e delle principali metodiche di biologia molecolare.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Attività didattica

Nell'ambito dell'insegnamento di Pediatria Generale e Specialistica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, dall'anno accademico 2000-2001 svolge lezioni e attività tutoriale (esercitazioni, seminari, discussione di casi clinici), facendo parte delle commissioni per gli esami di profitto e guidando gli studenti nell'impostazione e discussione delle tesi di laurea. Dall'anno accademico 2007-2008 è il titolare del corso di insegnamento di Pediatria Generale e Specialistica (settore scientifico-disciplinare MED/38) presso il Polo Centrale – Linea H della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano ed è il presidente della commissione giudicatrice dei relativi esami di profitto.

Nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Pediatria I della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano, nell'anno accademico 2000-2001 ha svolto attività tutoriale e nell'anno accademico 2001-2002 è stata Professore a contratto. Dal 2003 svolge attività didattica prima come Ricercatore universitario e poi come Professore associato.

Dall'anno accademico 2003-2004 è responsabile dell'insegnamento di Pediatria Generale e Specialistica (settore scientifico-disciplinare MED/38) del Corso integrato di Scienze medico-specialistiche interdisciplinare (durata: 17 ore, pari a CFU 1) nel Corso di Laurea di Ortottista e Assistente di Oftalmologia dell'Università degli Studi di Milano.

Ha tenuto lezioni, inoltre, presso la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano, il Corso di Perfezionamento in "Malattie Infettive Pediatriche Emergenti e Riemergenti" dell'Università di Firenze e ai Corsi Teorico-Pratici di Otorinolaringoiatria Pediatrica organizzati dalla Società Italiana di Infettivologia Pediatrica.

Dall'anno accademico 2003-2004 è responsabile del Corso Elettivo "Terapia antibiotica in pediatria" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (durata: 40 ore, pari a CFU 1,6). Dall'anno accademico 2006-2007 è responsabile del Corso Elettivo "Emergenze in pediatria" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano (durata: 40 ore, pari a CFU 1,6).

Attività assistenziale

Specializzanda presso la Clinica Pediatrica IV dell'Università degli Studi di Milano: dal 1 novembre 1995 al 31 ottobre 1999.

Medico interno universitario presso la Clinica Pediatrica IV dell'Università degli Studi di Milano: dal 1 novembre 1999 al 12 marzo 2000.

Dirigente medico di 1° livello supplente presso la Clinica Pediatrica IV dell'Azienda Ospedaliera L. Sacco di Milano: dal 13 marzo 2000 al 12 novembre 2000.

Dirigente medico di 1° livello incaricato presso la Clinica Pediatrica IV dell'Azienda Ospedaliera L. Sacco di Milano: dal 13 novembre 2000 all'11 dicembre 2000.

Dirigente medico di 1° livello incaricato presso la Clinica Pediatrica I degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano: dal 12 dicembre 2000 al 31 luglio 2001.

Dirigente medico di 1° livello di ruolo presso la Clinica Pediatrica I degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano: dal 1 agosto 2001 al 9 dicembre 2002.

Responsabile del servizio ambulatoriale di infettivologia e dell'attività di consulenza in infettivologia presso la Clinica Pediatrica I degli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano: dal

10 dicembre 2002 al 31 gennaio 2005.

Ricercatore Universitario di ruolo convenzionato presso la Clinica Pediatrica I della Fondazione IRCCS "Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena": dal 1 febbraio 2005 al 30 settembre 2005.

Professore associato di ruolo convenzionato presso la UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico: dal 1 ottobre 2005 e continua tuttora.

Responsabile del servizio ambulatoriale di infettivologia e immunoprofilassi e dell'attività di consulenza in infettivologia presso la UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico: dal 1 febbraio 2005 e continua tuttora.

Responsabile del Centro Regionale di Riferimento per l'AIDS pediatrico della Regione Lombardia presso la UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico: dal 1 febbraio 2005 e continua tuttora.

Responsabile del Centro per il bambino viaggiatore presso la UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico: dal 1 maggio 2005 e continua tuttora.

Vice-direttore della UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico: dal 1 luglio 2006 al 29 novembre 2010.

Direttore f.f. della UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico: dal 30 novembre 2011.

Responsabile dell'Unità Operativa Semplice di Infettivologia Pediatrica presso la UOC Pediatria 1 Clinica della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico: dal 19 dicembre 2007 e continua tuttora.

PATENTE O PATENTI

Patente A (guida di autovetture)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Il sottoscritto, inoltre, autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.



Milano, 15.01.2016

“

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**



PERSONAL INFORMATION

Name FERRARA Micol
Address VIA CHIODO N 151, 19121 LA SPEZIA, ITALY
Telephone 3291480018
Fax
E-mail micol.ferrara29@gmail.com
Nationality Italian
Date of birth 29 JANUARY 1986
FRRMCL86A69E463P

WORK EXPERIENCE

- Dates (from – to) Since 2012 to 2013: *Work as doctor on call in Emergency Medical Care; attending physician at Infectious Diseases Ward, La Spezia Hospital; substitute of General Practitioner*
Since 07/Aug/2018 to today:
- Name and address of employer Amedeo di Savoia Hospital, corso Svizzera 164, Torino
 - Type of business or sector Department of Infectious Diseases
 - Occupation or position held Medical Doctor Scholarship Holder
- Main activities and responsibilities Specialist Care Activity (Outpatient Clinic of University)
Clinical research in HIV infection and Antiretroviral Pharmacology, clinical management and follow-up of HIV and HCV/HIV coinfecting patients, sub-investigators of several clinical trials.

EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from – to) From 2006 to 2012:
Degree in Medicine and Surgery at University of Pisa, final mark: 110/110 *magna cum laude*
- Name and type of organisation providing education and training From 2013 to 2018:
Infectious Disease Residency, Università degli Studi di Torino
- Principal subjects/occupational skills covered Resident of Infectious Diseases
- Title of qualification awarded Postgraduated in Infectious Diseases on August the 7nd, 2018, final mark: 70/70 *cum laude*
- Level in national classification (if appropriate)

**PERSONAL SKILLS
AND COMPETENCES**

*Acquired in the course of life and career
but not necessarily covered by formal
certificates and diplomas.*

2012-2013: Work as doctor on call in Emergency Medical Care; attending physician at Infectious Diseases Ward, La Spezia Hospital; substitute of General Practitioner

During professional training period I participated to clinical and researches activities in infectious diseases items, both in the antibiotic and the antiretroviral field. During internship in Infectious Diseases I acquired specific clinical competences in particular in HIV positive patients care and antiretroviral pharmacology. I participated to international and national clinical trials in the field of HIV research as sub-investigator. The most important study protocols I followed are:

NCT01328041

NCT01449929

NCT01910402

MK-1439-018

Progetto Prestigio, Italian Multicentric Study

The Geppo cohort study

May-December 2017: Visiting Scholar for 6 moth-time Research Project experience at UCSD, San Diego AVRC (Antiretroviral Research Center), participating in research activity and Grant writing

2015-2018: Teaching in CIO "Infections and Colonizations" lessons at CTO Hospital, Turin

After obtaining the Postgraduated Degree I continued clinical trials activities as sub-investigator and I am still involved in clinical practice regarding the management of HIV patients, in active collaboration with other Infection Diseases Units in Italy, participating in multicenter research activity such as DAU Study Group, Prestigio Study Group, Inaction Study Group.

I participated to National and International Congresses as presenters of clinical datas, relator in 14th Residential Course on Clinical Pharmacology of Antiretrovirals and ICAR 2016, 2018 and 2019

2018-19 ; 2019-20 ; 2020-21: Teaching Assistant of Infectious Diseases at Nursing Degree, Istituto Rosmini, University of Turin, Italy

2019-2020 : Teaching Assistant of Infectious Diseases at Obstetrics Degree, Ospedale S. Anna, University of Turin, Italy

Selected as Abstract Reviewer for ICAR 2019, Milan and ICAR 2020, Riccione.

June-November 2019: Selected as participant at "The Voice Project" Gilead programme

March 2020 - Present: Fixed-term contract Medical Doctor at Amedeo di Savoia Hospital Infectious Diseases Clinic, Torino

Oct 2021: winner of Best Abstract "Social and Epidemiology Sciences" ICAR 2021 Riccione

MOTHER TONGUE

Italian

OTHER LANGUAGES

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

ENGLISH

GOOD

GOOD

FLUENT

SOCIAL SKILLS

Good ability in teamwork

AND COMPETENCES
Living and working with other people, in multicultural environments, in positions where communication is important and situations where teamwork is essential (for example culture and sports), etc.

Proficient in establishing longstanding collaborative relationships with multiple physicians and investigators
Familiar with working in an international environment and interacting with people from different cultural backgrounds

ORGANISATIONAL SKILLS
AND COMPETENCES
Coordination and administration of people, projects and budgets; at work, in voluntary work (for example culture and sports) and at home, etc.

Global approach
Good organizer

TECHNICAL SKILLS
AND COMPETENCES
With computers, specific kinds of equipment, machinery, etc.

MS Word, Excel, PowerPoint, Outlook, MacOS, Internet Explorer, Firefox, Netscape, SPSS and JMP.

OTHER SKILLS
AND COMPETENCES
Competences not mentioned above.

Competent in critical thinking and data analysis
Expertise in peer-to-peer discussions of scientific data
Presentation of research results at national and international conferences.

DRIVING LICENCE(S)

EU driving licence type B

ADDITIONAL INFORMATION
PUBLICATIONS
Original articles

- **“Clinical and Epidemiological characteristic of a cohort of HIV positive immigrants late presenters”** M. Ferrara , F. Patti , L. Trentini , M. Tettoni , L. Marinaro , C. Alcantarini , M. L. Stella , A. Calcagno, S. Bonora, G. Di Perri. SIMET 2013, Oral Communication
- **Cerebrospinal fluid viral load and neopterin in HIV-positive patients with undetectable viraemia.** *Motta I^{1,5}, Alice T², Romito A³, Ferrara M¹, Ecclesia S¹, Imperiale D⁴, Ghisetti V², Di Perri G¹, Bonora S¹ and Calcagno A¹ Antivir Ther. 2017 Feb*
 - **Neurosymptomatic HIV-1 Escape without Resistance-associated Mutations** *Trunfio Mattia 1 , MD, Joseph Sarah Beth 2 , BSc, PhD, Ghisetti Valeria 3 , BSc, PhD, Romito Alessandra 4 , MD, Martini Caterina 5 , MD, Cusato Jessica 1 ,BSc, MSc, Audagnotto Sabrina 1 , MD, Kincer Laura Pesci 6 , BSc, Ferrara Micol 1 , MD, Sala Arianna 7 ,BSc, MSc, Imperiale Daniele 8 , MD, Di Perri Giovanni 1 , MD, PhD, Calcagno Andrea 1 , MD*
 - **Long-term efficacy of dolutegravir in treatment-experienced subjects failing therapy with HIV-1 integrase strand inhibitor-resistant virus.** *Antonella Castagna ^{1,2}, Micol Ferrara³, Laura Galli¹ Mauro Zaccarelli⁴, Antonio Di Biagio⁵, Marianna Menozzi⁶, Annachiara Cericola⁷, Eleonora Magistrelli⁸, Antonio Muscatello⁹, Andrea Rocadori¹⁰, Giuseppe Forastieri¹¹, Paolo Rizzini¹¹ on behalf of the PRESTIGIO National Database, JAC, 2018*
 - **Tenofovir Exposure and the Risk of Discontinuation for Renal Outcomes: is Tenofovir Disoproxil Fumarate Safe in Selected HIV-positive Patients?** *Andrea Calcagno Laura Trentini, Martina Fiumanò, Costanza Pizzi, Daniela Zugna, Jessica Cusato, Letizia Marinaro, Chiara Montrucchio, Antonio D'Avolio, Micol Ferrara, Giovanni Di Perri, Stefano Bonora*
 - **“Switch to dolutegravir and unboosted atazanavir in HIV-1 infected patients with undetectable viral load and long exposure to antiretroviral therapy”** *Antonella Castagna 1 , Stefano Rusconi 12 , Roberto Gulminetti 2 , Stefano Bonora 3 , Giovanni Mazzola 4 , Maria Eugenia Quiros-Roldan 5 , Giuseppe Vittorio De Socio 6 , Nicoletta Ladisa 7 , Sinibaldo Carosella 8 , Annamaria Cattelan 9 , Simona Di Giambenedetto 10 , Maurizio Mena 11 , Andrea Poli 1 , Laura Galli 1 , Agostino Riva 12 on behalf of DAU Study Group†, AIDS, 2019 IN PRINTING*
 - **“Geriatrics in HIV infection: multimorbidity, polipharmacy and primary prevention in patients above 65 years”** *Biagini R, Montrucchio C, Calcagno A, Trentini L, Tettoni M, Alcantarini C, Barco A, Trentalange A, Milesi M, Ferrara M, Bertucci R, Di Perri G, Bonora S Journal of HIV and Aging pp.19-25*
 - **“Dolutegravir and unboosted atazanavir: a dual NRTI- and booster-free antiretroviral regimen simplification in HIV-1 infected patients with viral suppression”** *Agostino Riva¹; Andrea Poli²; Stefano Rusconi³; Stefano Bonora⁴; Anna Maria Cattelan⁵; Eugenia Quiros Roldan⁶; Micol Ferrara⁴; Vincenzo Spagnuolo²; Layla Pagnucco⁷; Silvia Cavinato⁵; Dario Cattaneo⁸; Roberto Gulminetti⁷ and Antonella Castagna. HIV Drug Therapy –Glasgow 2016*

- **“Determinants of dolutegravir plasma concentrations in the clinical setting”**
Chiara Alcantarini; Andrea Calcagno; Letizia Marinaro; Micol Ferrara; Maurizio Milesi; Alice Trentalange; Ambra Barco; Chiara Montrucchio; Amedeo De Nicolò ; Alessandra Ariaudo; Fabio Favata; Antonio D’Avolio; Giovanni Di Perri and Stefano Bonora. HIV Drug Therapy –Glasgow 2016

- **“Cardiovascular risk and neurocognitive deficits in HIV-positive individuals”** Montrucchio C, Biagini R, Alcantarini C, Calcagno A, Barco A, Ferrara M, Milesi M, Costa C, Trentalange A, Trunfio M, Tettoni M, Grosso Marra W, D’Ascenzo F, Ballocca F, Lonni E, Gili S, Vai D, Imperiale D, Gaita F, Bonora S, Di Perri G. *Infect Dis*

- **“RUOLO DEL BOOSTER (RITONAVIR, RTV E COBICISTAT, (COBI) VS UNBOOSTED SULLA FARMACOCINETICA (PK) PLASMATICA E INTRACELLULARE (IC) DI DOLUTEGRAVIR (DTG) NEL SETTING CLINICO DI DUAL THERAPY CON INIBITORI DI PROTEASI (PI).”** M. Ferrara, C. Alcantarini, L. Marinaro, M.C. Tettoni, A. De Nicolò, A. D’Avolio, S. Bonora

- **“NEUTROPENIA E FEBBRE INDOTTE DA PIPERACILLINA-TAZOBACTAM: DESCRIZIONE DI 6 CASI”**
F. Lipani¹ , C. Alcantarini¹ , A. Lucchini¹ , N. Forni¹ , A. Lazzaro¹ , A. Barco¹ , M. Ferrara¹ , C. Lipani³ , G. Cinnirella² , D. Piccioni², C. Carcieri² , G. Di Perri¹, SIMIT 2018

- **“ANALISI COMPARATIVA DELLA FARMACOCINETICA DI MARAVIROC CO-SOMMINISTRATO CON RITONAVIR O COBICISTAT”** C. Carcieri¹ , A. Calcagno¹ , C. Alcantarini, A. De Nicol.¹ , L. Marinaro¹ , A. Barco¹ , M. Ferrara¹ , A. Palazzo¹ , V. Avataneo¹ , A. D’Avolio¹ , G. Di Perri¹ , S. Bonora¹. SIMIT 2018

- **“CIRROSI SECONDARIA A EPATITE CRONICA HCV CORRELATA CON SIEROLOGIA NEGATIVA PER HCV, ANA E ASMA POSITIVI IN DONNA CON INFEZIONE DA HIV SOTTOPOSTA A TRAPIANTO EPATICO E TRATTATA CON DAAS.”** C. Alcantarini¹ , F. Lipani¹ , A. Lucchini¹ , M. Tettoni¹ , L. Trentini¹ , C. Montrucchio¹ , M. Ferrara¹ , V. Pirriatore¹ , N. Forni¹ , A. Barco¹ , A. Lazzaro¹ , M. Milesi¹ , M. Vangeli² , M. Merli³ , M. Puoti³ , S. Bonora¹ , G. Di Perri¹, SIMIT 2018

- **“UN CASO DI PIELONEFRITE ACUTA DA STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS GENE MEC-A POSITIVO”**
F. Lipani, A. Lucchini, C. Alcantarini, A. Barco, M. Ferrara, I. De Benedetto, F. Brandolino, A. Lazzaro, C. Lipani¹ , R. Milano² , E. Burdino² , V. Ghisetti², G. Di Perri, SIMIT 2018

- **“CASO DI IPERSENSIBILITÀ CUTANEA IN SEGUITO A SWITCH DA KIVEXA® AD ABACAVIR/LAMIVUDINA GENERICO”** Lazzaro A, Angilletta R, Forni, N, Pirriatore V, Alcantarini A, **Ferrara M**, Tettoni M, Bonora S, Di Perri G CISAI 2019, Poster

- **“MODELLO DI GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DELLE COMORBIDITÀ NON HIV CORRELATE IN UNA POPOLAZIONE DI PAZIENTE CON INFEZIONE DA HIV”** Lazzaro A, Montrucchio C, Angilletta R, Forni, N, Pirriatore V, Alcantarini A, **Ferrara M**, Tettoni M, Grosso Marra W, Bonora S, Calcagno A, Di Perri G “CISAI 2019, Poster

- **“Glecaprevir/pibrentasvir pharmacokinetics in HCV/HIV patients co-administered with antiretroviral drugs.”**
L. Marinaro, V. Pirriatore, R. Angilletta, A. Palazzo, A. Barco, C. Alcantarini, C. Montrucchio 1, **M. Ferrara**, MC. Tettoni, A. De Nicolò, A. D’Avolio 1, A. Calcagno, G. Di Perri 1 and S. Bonora
-20th international workshop on clinical pharmacology of hiv, hepatitis & other antiviral drugs 2019.
- **Cobicistat-boosted Protease Inhibitors plasma and intracellular pharmacokinetics in Nicotine Users“**
M. Ferrara¹, A. Trentalange¹, C. Alcantarini¹, L. Marinaro¹, V. Pirriatore¹, A. Ianniello¹, A. De Nicolò¹, A. D’Avolio¹, A. Calcagno¹, G. Di Perri¹, S. Bonora¹. “-20th international workshop on clinical pharmacology of hiv, hepatitis & other antiviral drugs 2019.
- **Plasma and intracellular pharmacokinetics of cobicistat in the clinical setting”**
M. Ferrara¹, A. Trentalange¹, C. Alcantarini¹, A. Lazzaro¹, N. Forni¹, A. Ianniello¹, V. Avataneo¹, A. D’Avolio¹, A. Calcagno¹, G. Di Perri¹, S. Bonora¹ “-20th international workshop on clinical pharmacology of hiv, hepatitis & other antiviral drugs 2019.
- **.”Valproic Acid Co-administration Is Not Associated With Lower Non-Dolutegravir Antiretrovirals’ Exposures”**
Calcagno A, Cusato J, **Ferrara M**, De Nicolò A, Lazzaro A, Manca A, D’Avolio A, Di Perri G and Bonora S 20th international workshop on clinical pharmacology of hiv, hepatitis & other antiviral drugs 2019
- **“Correlates of HIV RNA concentrations in cerebrospinal fluid during antiretroviral therapy: a longitudinal cohort study”**
Livelli A, Vaida F, Ellis RJ, Ma Q, **Ferrara M**, Clifford DB, Collier AC, Gelman BB, Marra CM, McArthur JC, McCutchan JA, Morgello S, Sacktor N, Simpson DM, Grant I, Letendre SL; CHARTER Group. Lancet HIV, 2019
- **“Antiretroviral Concentrations in the Presence and Absence of Valproic Acid”** Calcagno, Andrea; Cusato, Jessica; **Ferrara, Micol**; De Nicolò, Amedeo; Lazzaro, Alessandro; Manca, Alessandra; D’Avolio, Antonio; Di Perri, Giovanni; Bonora, Stefano JAC-2019-2156.R1, Feb 2020
- **“96-week results of a dual therapy with darunavir/ritonavir plus rilpivirine once a day vs triple therapy in patients with suppressed viraemia: virological success and non-HIV related morbidity evaluation”** V. Di Cristo, F. Adorni, R. Maserati, M. Annovazzi Lodi, G. Bruno, P. Maggi, A. Volpe, P. Vitiello, C. Abeli S. Bonora, **M. Ferrara**, MV. Cossu, ML Oreni, E. Colella, S. Rusconi. HIV Clinical Trials, Feb 2020
- **“Antiretroviral Drug Concentrations in Brain Tissue of Adult Decedents”** **Micol Ferrara** 1, Namandjé N. Bumpus 2, Qing Ma 3, Ronald J. Ellis 4, Virawudh Soontornniyomkij 4, Jerel A. Fields 4, Ajay Bharti 4, Cristian L. Achim 4, David J. Moore 4, and Scott L. Letendre 4. AIDS, 2020

- **Simplification to High Genetic Barrier 2-Drug Regimens in People Living With HIV Harboring 4-Class Resistance Enrolled in the PRESTIGIO Registry** Diana Canetti 1, Laura Galli, Nicola Gianotti, Anna Celotti, Leonardo Calza, Roberta Gagliardini, Stefano Rusconi, Sara Modica, Giovanni Cenderello, **Micol Ferrara**, Maria Mercedes Santoro, Maurizio Zazzi, Antonella Castagna, PRESTIGIO Study Group, J Acquir Immune Defic Syndr 2020 Aug

- **“Predictors of incomplete viral response and virologic failure in patients with acute and early HIV infection. Results of Italian Network of ACuTe HIV InfectiON (INACTION) cohort L** Taramasso 1 M Fabbiani,2 S Nozza,3 I De Benedetto,4 E Bruzzesi,3 A Mastrangelo,3 C Pinnetti,5 A Calcagno,4 **M Ferrara**,4 G Bozzi,1 E Focà,6 E Quiros-Roldan,6 D Ripamonti,7 M Campus,8 BM Celesia,9 C Torti,10 L Cosco,11 A Di Biagio , 12 S Rusconi,13 G Marchetti,14 C Mussini,15 R Gulminetti,2 A Cingolani,16 G d’Ettorre,17 G Madeddu,18 A Franco,19 G Orofino,20 N Squillace,21,22 A Muscatello,1 A Gori,1,23 A Antinori,5 G Tambussi3 and A Bandera1,23 on behalf of INACTION study group HIV Medicine 2020

- **“Enhanced Immunological Recovery With Early Start of Antiretroviral Therapy During Acute or Early HIV Infection-Results of Italian Network of ACuTe HIV InfectiON (INACTION) Retrospective Study”** Antonio Muscatello 1 , Silvia Nozza 2 , Massimiliano Fabbiani 3 , Ilaria De Benedetto 4 , Marco Ripa 2 , Raffaele Dell’acqua 2 , Andrea Antinori 5 , Carmela Pinnetti 5 , Andrea Calcagno 4 , **Micol Ferrara** 4 , Emanuele Focà 6 , Eugenia Quiros-Roldan 6 , Diego Ripamonti 7 , Marco Campus 8 , Benedetto Maurizio Celesia 9 , Carlo Torti 10 , Lucio Cosco 11 , Antonio Di Biagio 12 , Stefano Rusconi 13 , Giulia Marchetti 14 , Cristina Mussini 15 , Roberto Gulminetti 4 , Antonella Cingolani 16 , Gabriella D’ettorre 17 , Giordano Madeddu 18 , Antonina Franco 19 , Giancarlo Orofino 20 , Nicola Squillace 21 , Andrea Gori 1 22 , Giuseppe Tambussi 2 , Alessandra Bandera 1 22 , Inaction Study Group. Path. Immun. Feb 2020

- **“Validation of a UHPLC-MS/MS method to quantify twelve antiretroviral drugs within peripheral blood mononuclear cells from people living with HIV”** Amedeo De Nicolò 1, * , Alice Ianniello 1 , **Micol Ferrara** 1 , Valeria Avataneo 1 , Jessica Cusato 1 , Miriam Antonucci 1 , Elisa De Vivo 1 , Catriona Waitt 2 , Andrea Calcagno 1 , Alice Trentalange 1 , Giampiero Muccioli 3 , Stefano Bonora 1 , Giovanni Di Perri 1 and Antonio D’Avolio 1 Journal of Pharmaceutical and Biomedical analysis, 2020

- **Medication Burden and Clustering in People Living with HIV Undergoing Therapeutic Drug Monitoring** Andrea Calcagno1 , Amedeo de Nicolò2 , Costanza Pizzi3 , Mattia Trunfio1 , Cristina Tettoni1 , **Micol Ferrara**1 , Chiara Alcantarini1 , Laura Trentini1 ,

Antonio D'Avolio², Giovanni Di Perri¹ and Stefano Bonora¹, *Br. J. Clin. Pharmacol.*, p. bcp.14869, Apr. 2021

- **Development and Validation of an Up-to-Date Highly Sensitive UHPLC-MS/MS Method for the Simultaneous Quantification of Current Anti-HIV Nucleoside Analogues in Human Plasma**, Amedeo De Nicolò, Alessandra Manca, Alice Ianniello, Alice Palermi, Andrea Calcagno, **Micol Ferrara**, Miriam Antonucci, Jessica Cusato, Valeria Avataneo, Elisa De Vivo, Stefano Bonora, Francesco Giuseppe De Rosa, Giovanni Di Perri and Antonio D'Avolio, *Pharmaceuticals*, 2021
- **Inflammation Affects Antiretrovirals Plasma and Intracellular Exposure** **M. Ferrara**^{1*}, E. Salvador¹, A. Trentalange¹, C. Alcantarini¹, M. Trunfio¹, E.S. Cannizzo², V. Bono², S. Nozza³, A. De Nicolò⁴, A. Ianniello⁴, E. De Vivo⁴, A. D'Avolio⁴, G. Di Perri¹, S. Bonora¹, G. Marchetti², A. Calcagno¹ *under review JAC 2021*
- **Durability of Integrase STRand Inhibitor (InSTI)-based regimen in geriatric people living with HIV in the GEPO cohort** *Plos one 2021*

Abstracts of oral communications/posters

- **M. Ferrara**, F. Patti, L. Trentini, M. Tettoni, L. Marinaro, C. Alcantarini, M. L. Stella, A. Calcagno, S. Bonora, G. Di Perri. "Clinical and Epidemiological characteristic of a cohort of HIV positive immigrants late presenters" SIMET 2013, Oral Communication
- L. Marinaro, A. Calcagno, M. Simiele, L. Trentini, M.C. Tettoni, C. Alcantarini, S. Raviolo, **M. Ferrara**, J. Cusato, A. D'Avolio, G. Di Perri and S. Bonora "Intracellular Pharmacokinetics of Rilpivirine in HIV-positive Patients Treated with Single-tablet Regimen Fixed-dose Combination" ICAR2014
- **M. Ferrara**, L. Marinaro, G. Vendemiati, M. Simiele, M.C. Tettoni, L. Trentini, A. Calcagno, A. D'Avolio, G. Di Perri, S. Bonora. "Tenofovir Pharmacokinetics and Early Tubular Safety in HIV-positive Patients Switching to Tenofovir/emtricitabine/rilpivirine" ICAR 2015 Oral Communication
- I. Motta, A. Calcagno, M.G. Milia, A. Romito, **M. Ferrara**, D. Imperiale, A. Prochet, V. Ghisetti, G. Perri, S. Bonora "Undetectable Cerebrospinal Fluid HIV RNA is Predicted by Plasma HIV RNA and is Associated with Low Neopterin" ICAR 2015 Poster Presentation
- **M. Ferrara**, L. Marinaro, S. Rusconi, A. Crippa, A. Riva, A. Ariaudo, M. Simiele, A. D'Avolio, M.C. Tettoni, A. Castagna, M. Galli, G. Di Perri, and S. Bonora "Intensive pharmacokinetics (PK) of dolutegravir 50 mg associated with atazanavir 400 mg once daily in the clinical setting" ICAR 2016, Poster Presentation
- Agostino Riva* 1, Andrea Poli 2, Stefano Rusconi 1, Stefano Bonora 3, **Micol Ferrara** 3, Roberto Gulminetti 4, Layla Pagnucco 4, Anna Maria Cattelan 5, Silvia Cavinato 5, Vincenzo Spagnuolo

2, Eugenia Quiros Roldan 6, Antonella Castagna 2. “The BOOSTER-FREE project: a new role of unboosted-atazanavir (ubATV) plus dolutegravir (DTG) in virologically suppressed HIV-positive subjects receiving HAART” ICAR 2016

- A. Muscatello¹, A. Bandera¹, M. Fabbiani¹, A. Ammassari², A. Antinori², A. Calcagno³, **M. Ferrara**³, B.M. Celesia⁴, L. Cosco⁵, G. D’Ettore⁶, A. Di Biagio⁷, E. Focà⁸, A. Franco⁹, A. Gori¹, R. Gulminetti¹⁰, G. Marchetti¹¹, S. Nozza¹², G. Orofino¹³, M. Ripa¹², D. Ripamonti¹⁴, S. Rusconi¹⁵, G. Tambussi¹², C. Torti¹⁶ on behalf of INACTION study group. “Results of Italian Network of ACuTe HIV InfectiON (INACTION) retrospective study” ICAR 2016, OC; ICAR 2017, OC
- Antonella Castagna ^{1,2}, Laura Galli¹, **Micol Ferrara**³, Mauro Zaccarelli⁴, Antonio Di Biagio⁵, Marianna Menozzi⁶, Annachiara Cericola⁷, Eleonora Magistrelli⁸, Antonio Muscatello⁹, Andrea Rocadori¹⁰, Giuseppe Forastieri¹¹, Paolo Rizzini¹¹ on behalf of the PRESTIGIO National Database “Durability of Dolutegravir (50 mg BID) including regimens in INI-resistant failing HIV-1 infected subjects in Italy: data from the PRESTIGIO National Database” ICAR 2016, OC; SIMIT 2016, PP; CROI 2017, PP
- A. Castagna, R. Gulminetti, S. Rusconi, A. Riva, A. Poli, G. Mazzola, A. Cascio, G. De Socio, N. Ladisa, S. Carosella, A.M. Cattelan, S. Cavinato, S. di Giambenedetto, M. Mena, V. Spagnuolo, E. Quiros Roldan, D. Cattaneo, L. Galli, L. Pagnucco, **M. Ferrara**, S. Bonora “Durability and safety of a dual antiretroviral regimen with dolutegravir and unboosted atazanavir in HIV-1 infected patients with virological suppression” EACS 2017
- Jessica Cusato; Letizia Marinaro; Martina Fiumanò; Marco Simiele; **Micol Ferrara**; Chiara Alcantarini; Antonio D’Avolio; Giovanni Di Perri; Stefano Bonora “Predicting Drug Discontinuation in TDF-Tolerant Patients: A Prospective PK/PG Study”. CROI 2016
- C. Alcantarini, L. Marinaro, **M. Ferrara**, A. Barco, M. Milesi, F. Patti, L. Trentini, M.C. Tettoni, J. Cusato, A. De Nicolò, F. Favata, A. Ariaudo, A. D’Avolio, G. Di Perri and S. Bonora Acute Renal Tubular Dysfunction in two HIV/HCV-coinfected Patients Treated with ledipasvir /sofosbuvir and Tenofovir-containing HAART.P198 ICAR 2016
- L. Marinaro, G. Vendemiati, A. Calcagno, C. Montrucchio, **M. Ferrara**, M. Fiumanò, J. Cusato, C. Alcantarini, M. Simiele, S. Raviolo, M.C. Tettoni, L. Trentini, A. D’Avolio, G. Di Perri and S. Bonora Pharmacokinetics and Tubular Safety of Tenofovir/Emtricitabine/ Rilpivirine ICAR 2016
- C. Alcantarini, A. Calcagno, L. Marinaro, **M. Ferrara**, M. Milesi, A. Trentalange, A. Barco, C. Montrucchio, A. De Nicolò, A. Ariaudo, F. Favata, A. D’Avolio, G. Di Perri, S. Bonora “Determinants of dolutegravir plasma concentrations in the clinical setting” HIV Drug Therapy –Glasgow 2016
- S. Rusconi¹, V. Di Cristo¹, F. Adorni², R. Maserati³, M. Annovazzi Lodi³, N. Ladisa⁴, P. Maggi⁴, P. Vitiello⁵, C. Abeli⁵, S. Bonora⁶, **M. Ferrara**⁶, M.V. Cossu⁷, E. Colella¹, M. Galli¹ “48-week results of a dual therapy with Darunavir/rtv plus Rilpivirine QD vs triple therapy in patients with suppressed viraemia: virological efficacy and non-HIV related morbidity evaluation” ICAR 2017, OC
- **M. Ferrara**, L. Marinaro, C. Alcantarini, C. Montrucchio, M. Milesi,

- A. Barco, C. Costa, B. Granozzi, M.C. Tettoni, G. Orofino, A. Ariaudo, A. De Nicolò, A. D'Avolio, G. Di Perri, S. Bonora Efficacy, tolerability and pharmacokinetics of dual therapy based on dolutegravir (DTG) and darunavir/ritonavir (DRV/r) qd in the clinical setting. Poster Discussion ICAR 2017
- C. Alcantarini, **M. Ferrara**, L. Marinaro, B. Granozzi, M.C. Tettoni, C. Montrucchio, M. Milesi, A. Barco, C. Costa, G. Di Perri, S. Bonora Efficacy and Tolerability of dual therapy based on dolutegravir (DTG) and atazanavir/ritonavir (ATV/r) in the clinical setting ICAR 2017
 - **M. Ferrara**, L. Marinaro, A. Ariaudo, C. Alcantarini, A. Barco, C. Montrucchio, A. De Nicolò, M. Tettoni, M. Milesi, C. Costa, A. Calcagno, G. Di Perri, A. D'Avolio, S. Bonora Intracellular penetration of dolutegravir (DTG) and unboosted atazanavir (ATV) administered as dual regimen in the clinical setting ICAR2017
 - F. Patti, A. Barco, L. Marinaro, C. Montrucchio, C. Alcantarini, C. Costa, S. Scabini, M. Milesi, **M. Ferrara**, M. Tettoni, A. D'Avolio, G. Di Perri, S. Bonora Regression of liver fibrosis and stability of steatosis in HIV/HCV co-infected patients treated with DAAs ICAR 2017
 - C. Costa, C. Montrucchio, D. Pensi, S. Surlati, C. Alcantarini, A. Barco, **M. Ferrara**, M. Milesi, A. Trentalange, MC. Tettoni, A. D'Avolio, S. Bonora, G. Di Perri, A. Calcagno "Trimethylamine-N-oxide Serum Concentrations in HIV-positive Treated Patients Trimethylamine-N-oxide Serum Concentrations in HIV-positive Treated Patients", ICAR 2017, poster
 - **M. Ferrara**¹, M. Zazz², L. Comi³, E Focà⁴, G. Sterrantino⁵, A. Di Biagio⁶, M. Zaccarelli⁷, S. Rusconi⁸, G. Cenderello⁹, M Gargiulo¹⁰, E. Schiaroli¹¹, F. Fusco¹², A.M. degli Antoni¹³, M. Tavio¹⁴, E. Garlassi¹⁵, B. Rossetti¹⁶, O. Bargiacchi¹⁷, G. Maffongelli¹⁸, M Santoro¹⁹, C. della Casa²⁰, N. Gianotti²¹, A. Pol²¹, F. Rinaldi²², L. Gall²¹, A. Castagna^{21,23} on behalf of the PRESTIGIO Study Group "Use of NRTIs in salvage therapy of treatment-experienced subjects with HIV-1 NRTI, NNRTI PI and INSTI-drug resistance" ICAR 2018, OC
 - S. Rusconi¹, R. Gulminetti², S. Bonora³, A. Riva¹, L. Pagnucco², **M. Ferrara**³, G. Mazzola⁴, A. Cascio⁴, M.E. Quiros Roldan ⁵, A. Ferraresi⁵, G. De Socio⁶, N. Ladisa⁷, S. Carosella⁸, A.M. Cattelan⁹, S. Cavinato⁹, S. Di Giambenedetto¹⁰, A. Ciccullo¹⁰, M. Mena¹¹, C. Atzori¹², M. Frigerio¹, F.S. Falvella¹³, D. Cattaneo¹³, V. Spagnuolo¹⁴, A. Poli¹⁴, L. Galli¹⁴, A. Castagna¹⁴ on behalf of DAU Study Group "Dual regimen with dolutegravir and unboosted atazanavir in HIV-1 infected patients with undetectable viral load and long exposure to antiretroviral therapy", ICAR 2018, OC
 - N.Forni¹, C.Alcantarini², C.Montrucchio³, A.Trentalange⁴, A. Barco⁵, C.Costa⁶, M.Milesi⁷, **M.Ferrara**⁸, A.Lazzaro⁹, V.Pirriatore¹⁰, L.Trentini¹¹, A.Calcagno¹², S.Bonora¹³, G.Di Perri¹⁴, M.Tettoni¹⁵ "Reasons and outcomes of PEP use in a large urban center, the Outpatient Clinic of Turin: a year of observation", ICAR 2018, OC
 - **M. Ferrara**¹, C. Alcantarini¹, L. Marinaro¹, MC Tettoni¹, A. De Nicolò¹, A. D'Avolio¹, S. Bonora¹. "Ruolo del booster (ritonavir, RTV e cobicistat, COBI) vs unboosted sulla farmacocinetica (PK)

plasmatica e intracellulare (IC) di dolutegravir (DTG) nel setting clinico di dual therapy con inibitori di proteasi (PIs)” SIMIT 2018, Poster

- C. Alcantarini, F. Lipani, A. Lucchini, M. Tettoni, L. Trentini, C. Montrucchio, M. Ferrara, V. Pirriatore, N. Forni, A. Barco, A. Lazzaro, M. Milesi, M. Vangeli, M. Merli, M. Puoti, S. Bonora e G. Di Perri “*Cirrosi secondaria a epatite cronica HCV-correlata con sierologia negativa per HCV, ANA e ASMA positivi in donna con infezione da HIV sottoposta a trapianto epatico e trattata con DAAs*” SIMIT 2018, Poster
- Lazzaro A, Angilletta R, Forni, N, Pirriatore V, Alcantarini A, **Ferrara M**, Tettoni M, Bonora S, Di Perri G “*CASO DI IPERSENSIBILITÀ CUTANEA IN SEGUITO A SWITCH DA KIVEXA® AD ABACAVIR/LAMIVUDINA GENERICO*” CISAI 2019, Poster
- Lazzaro A, Montrucchio C, Angilletta R, Forni, N, Pirriatore V, Alcantarini A, **Ferrara M**, Tettoni M, Grosso Marra W, Bonora S, Calcagno A, Di Perri G “*MODELLO DI GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DELLE COMORBIDITÀ NON HIV CORRELATE IN UNA POPOLAZIONE DI PAZIENTE CON INFEZIONE DA HIV*” CISAI 2019, Poster
- Calcagno A, Cusato J, **Ferrara M**, De Nicolò A, Lazzaro A, Manca A, D’Avolio A, Di Perri G and Bonora S. “*Valproic Acid Co-administration Is Not Associated With Lower Non-Dolutegravir Antiretrovirals’ Exposures*” 20th international workshop on clinical pharmacology of hiv, hepatitis & other antiviral drugs 2019, Poster
- L. Marinaro, V. Pirriatore, R. Angilletta, A. Palazzo, A. Barco, C. Alcantarini, C. Montrucchio 1, **M. Ferrara**, MC. Tettoni, A. De Nicolò, A. D’Avolio 1, A. Calcagno, G. Di Perri 1 and S. Bonora “*Glecaprevir/pibrentasvir pharmacokinetics in HCV/HIV patients co-administered with antiretroviral drugs.*” -20th international workshop on clinical pharmacology of hiv, hepatitis & other antiviral drugs 2019, Poster.
-ICAR 2019, Poster Discussion
- **M. Ferrara**¹, A. Trentalange¹, C. Alcantarini¹, L. Marinaro¹, V. Pirriatore¹, A. Ianniello¹, A. De Nicolò¹, A. D’Avolio¹, A. Calcagno¹, G. Di Perri¹, S. Bonora¹. “*Cobicistat-boosted Protease Inhibitors plasma and intracellular pharmacokinetics in Nicotine Users*” -20th international workshop on clinical pharmacology of hiv, hepatitis & other antiviral drugs 2019, Poster
-ICAR 2019, Poster.
- **M. Ferrara**¹, A. Trentalange¹, C. Alcantarini¹, A. Lazzaro¹, N. Forni¹, A. Ianniello¹, V. Avataneo¹, A. D’Avolio¹, A. Calcagno¹, G. Di Perri¹, S. Bonora¹ “*Plasma and intracellular pharmacokinetics of cobicistat in the clinical setting*” -20th international workshop on clinical pharmacology of hiv, hepatitis & other antiviral drugs 2019, Poster.
-ICAR 2019, Poster Discussion
- N. Forni., C. Alcantarini., R. Angilletta., **M. Ferrara.**, A. Lazzaro., V. Pirriatore., M. Tettoni, A. De Nicolò, A. Ianniello., A. D’Avolio., S. Bonora., G. Di Perri..” *TDF Tubulopathy In A Switchback Patient. A Case Report*” ICAR 2019, Poster

- Canetti D, Galli L. Gianotti N, Gagliardini R, Sacco, Siena, Cenderello G, **Ferrara M**, Santoro M, Zazzi M, Castagna A, on behalf of the PRESTIGIO Study Group.
“Simplification to high-genetic-barrier 2DR in patients harbouring four-class drug-resistant HIV, enrolled in the PRESTIGIO Registry”
ICAR 2019, Poster Discussion
 - **M. Ferrara**¹, L. Marinaro¹, C. Alcantarini¹, A. Barco¹, M. Milesi¹, MC Tettoni¹, A. Ianniello¹, A. De Nicolò¹, A. D’Avolio¹, A. Calcagno¹, G. Di Perri¹, S. Bonora¹ “Role of boosted vs unboosted protease inhibitors on dolutegravir plasma and intracellular pharmacokinetic in dual therapy clinical setting”
ICAR 2019, Poster Discussion
 - Alice Ianniello, Amedeo De Nicolò, **Micol Ferrara**, Jessica Cusato, Valeria Avataneo, Miriam Antonucci, Elisa De Vivo, Catriona Waitt, Stefano Bonora, Giovanni Di Perri and Antonio D’Avolio “Validation and application of a UHPLC-MS/MS method for the simultaneous quantification of twelve currently used antiretroviral drugs within peripheral blood mononuclear cells from patients with HIV infection” *51° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC - LA MEDICINA DI LABORATORIO NELLA FRAGILITÀ E LA FRAGILITÀ DELLA MEDICINA DI LABORATORIO 2019*
 - C. Alcantarini 1 , M. Tettoni 1 , F. Lipani 1 , I. Dal Conte 2 , A. Lazzaro 1 , **M. Ferrara** 1 , N. Forni 1 , R. Angilletta 1 , M. Milesi 1 , I. De Benedetto 1 , T. Alice 3 , A. Calcagno 1 , G. Di Perri 1 , S. Bonora 1 “ULCERE SCROTALI DA CMV IN CORSO DI CO-INFEZIONE ACUTA DA CMV E HIV” Simit 2019, Poster
 - Francesco Saladini¹, Federica Giammarino¹, Franco Maggiolo², **Micol Ferrara**³, Giovanni Cenderello⁴, Benedetto Maurizio Celesia⁵, Ferdinando Martellotta⁶, Vincenzo Spagnuolo⁷, Giulio Maria Corbelli⁶, Nicola Gianotti⁸, Maria M. Santoro⁹, Stefano Rusconi¹⁰, Maurizio Zazzi¹, Antonella Castagna⁷ “*PHENOTYPIC DORAVIRINE SUSCEPTIBILITY AFTER NNRTI EXPOSURE IN THE PRESTIGIO REGISTRY*” CROI 2020, Poster Presentation
 - *Dolutegravir, emtricitabine/tenofovir alafenamide fumarate absorption in a gastrectomized in HIV-positive patient*
- C. Alcantarini, **M. Ferrara**, M. Tettoni, F. Lipani, S. Biffi, A. Di Stefano, M. Trunfio, A. Lazzaro, V. Avataneo, J. Cusato, A. De Nicolò, A. D’Avolio, A. Calcagno, G. Di Perri and S. Bonora, ICAR 2020 Poster
- A. Celotti¹, S. Calza², A. Di Biagio³, C. Mussini⁴, S. Rusconi⁵, S. Bonora⁶, S. Di Giambenedetto⁷, E. Quiros Roldan¹, G. Sarteschi³, M. Menozzi⁴, **M. Ferrara**⁶, A. Ciccullo⁸, V. Giacomet⁹, A. Ferrari¹⁰, R. Badolato¹⁰, I. Izzo¹, F. Castelli¹, E. Focà¹
Reduced probability of achieving optimal viro-immunological condition in subjects with vertical transmission of HIV reaching adult age with unsuppressed HIV RNA or incomplete immunological recovery, ICAR 2020, Oral Communication
 - **M. Ferrara**¹, C. Alcantarini¹, MC Tettoni¹, A. Ianniello¹, A. De

Nicolò¹, A. D'Avolio¹, A. Calcagno¹, G. D Perri¹, S. Bonora¹ *"Impact of boosted vs unboosted regimen on dolutegravir plasma and intracellular pharmacokinetic in the clinical setting"*, ICAR 2020 Poster Presentation

- **M. Ferrara¹**, C. Alcantarini¹, A. Lazzaro¹, S. Biffi¹, A. Di Stefano¹, M. Trunfio¹, MC Tettoni¹, V. Avataneo¹, A. Ianniello¹, A. De Nicolò¹, A. D'Avolio¹, G. D Perri¹, S. Bonora *"BICTEGRAVIR PLASMA AND INTRACELLULAR PHARMACOKINETICS IN IN THE CLINICAL SETTING"* , ICAR 2020 Oral Communication

- **M.Ferrara¹**, A. Trentalange¹, E.S. Cannizzo², G. Marchetti², S. Nozza³, A. De Nicolò¹, V. Avataneo¹, A. Ianniello¹, E. De Vivo¹, A. D'Avolio¹, G. Di Perri¹, S. Bonora¹, A. Calcagno¹ *"Inflammation Affects Antiretrovirals Plasma and Intracellular Exposure"*, ICAR 2020 Oral Communication, PK Workshop 2020 Oral Communication

- **M. Ferrara¹**, J. Milic², L. Micai¹, S. Barbieri², E. Aprile², M. Belli², M. Venuta², S. Arsuffi³, C. Fornari³, E. Focà³, G. Di Perri¹, S. Bonora¹, G. Guaraldi², A. Calcagno¹ *"A telephone-based multidimensional interview in elderly people living with HIV from the GEPPPO cohort"* International Workshop on HIV & Aging 2021, oral communication; ICAR 2021, OC; EACS 2021, ePoster

- **M. Ferrara¹**, E. Salvador¹, A. Di Stefano¹, C. Alcantarini¹, A. Trentalange¹, S. Biffi¹, M. Tettoni¹ , E. De Vivo², J. Mula², A. Ianniello², A. De Nicolò², A. D'Avolio², G. Di Perri¹, A. Calcagno¹ , S. Bonora¹ *"Dolutegravir plasma and intracellular pharmacokinetics according to drug companion in the clinical setting"* International Workshop of Clinical Pharmacology 2021, poster; ICAR 2021, poster

-

-

Turin, 01/10/2021

Tom Fletcher

Tom Fletcher è professore di malattie infettive emergenti e ad alto rischio e direttore della Global Health Trials Unit presso la Liverpool School of Tropical Medicine (LSTM). È inoltre consulente onorario in malattie infettive e medicina interna generale presso il Royal Liverpool University Hospital e la UK Health Security Agency. Dopo aver completato la formazione universitaria presso l'Università di Leeds, Tom ha svolto incarichi generali presso i Servizi di Medicina della Difesa e successivamente ha seguito una formazione specialistica superiore a Liverpool, prima di ritirarsi dall'esercito nel 2024. È stato distaccato presso il dipartimento di malattie pandemiche ed epidemiche presso la sede centrale dell'Organizzazione Mondiale della Sanità per un anno prima dell'epidemia di Ebola del 2013-15 in Africa occidentale, durante la quale lui e i colleghi del team clinico dell'Organizzazione Mondiale della Sanità hanno guidato un cambiamento radicale nella gestione dei casi di Ebola. Per il suo dottorato di ricerca, Tom ha usufruito di una borsa di studio del Wellcome Trust per studiare la febbre emorragica Crimea-Congo in Turchia. Durante la pandemia di COVID-19, è tornato al quartier generale dell'Organizzazione Mondiale della Sanità con il team clinico ed è stato inviato in Corea del Sud, prima di tornare a supportare la risposta del Servizio Sanitario Nazionale del Regno Unito. Continua a essere impegnato nelle epidemie di filovirus per l'Organizzazione Mondiale della Sanità, più recentemente in Uganda nel 2022 e in Ruanda nel 2024.

Interessi di ricerca

La ricerca di Tom presso LSTM si concentra principalmente sulle malattie infettive ad alto rischio, dove è co-direttore della piattaforma ACTIVE - ACcelerating Therapeutics and diagnostics in Viral HaEmorrhagic fever. È attivo in Turchia e nell'Africa occidentale. Tom è un ricercatore senior all'interno della piattaforma di sperimentazione AGILE, guidando AGILE International e il pilastro di laboratorio. È stato candidato a capo ricercatore in 2 studi di fase iniziale di nuove terapie per il COVID-19 nel Regno Unito e in Sudafrica. Per quanto riguarda la febbre emorragica della Crimea-Congo, è il capo ricercatore negli studi terapeutici UMIT-1 e UMIT-2 e, attraverso la sua rete, ha sviluppato e valutato piattaforme diagnostiche vicine al paziente. Le sue altre ricerche si concentrano sulle infezioni emergenti, inclusa la patogenesi della perdita di emostasi nelle febbri emorragiche virali. È il ricercatore capo del programma SAND, un finanziamento "one health" con il Regno dell'Arabia Saudita per lo sviluppo di test diagnostici per le infezioni zoonotiche. Attualmente è presidente del gruppo di sviluppo delle linee guida Mpox dell'Organizzazione mondiale della sanità.

Insegnamento

Tom gestisce un ampio gruppo di ricerca presso l'LSTM e attualmente supervisiona 10 studenti di dottorato. Insegna al Diploma in Medicina Tropicale e Igiene, al Diploma in Infermieristica Tropicale, al Master in Malattie Tropicali e Infettive e, esternamente, al Master in Medicina Tropicale Militare e Malattie Infettive.

