

Candidiasi Invasiva: Come la affrontiamo oggi e quali sono le novità terapeutiche

**Starhotels Metropole
via Principe Amedeo 3, Roma**

9 aprile 2026

RAZIONALE SCIENTIFICO

La candidiasi invasiva è un'infezione caratterizzata da una patogenesi complessa, spesso complicata da un ritardo diagnostico e da una terapia empirica inadeguata, con tassi di mortalità elevati.

Questa patologia costituisce una sfida importante per il clinico e la sua diffusione in ambiente ospedaliero, a carico di pazienti critici, in terapia intensiva, lungodegenti, cronici e con comorbidità, impatta in modo significativo sul SSN. Il suo costo varia, infatti, tra 31 mila e 117 mila euro all'anno, a seconda della gravità clinica, della tipologia di paziente e di degenza.

L'introduzione di terapie antifungine efficaci ha rappresentato un progresso significativo nella gestione delle candidiasi invasive. L'armamentario terapeutico si è recentemente ampliato grazie alla disponibilità di rezafungina, una molecola appartenente al gruppo delle echinocandine, indicata per il trattamento della candidemia e della candidiasi invasiva nei pazienti adulti.

Di fronte al problema della crescente resistenza ai farmaci antifungini, diventa importante utilizzare al meglio le nuove risorse nei confronti delle quali la resistenza è ancora limitata.

Fondamentale è quindi il confronto tra operatori sanitari, in grado di favorire l'impiego di un approccio integrato, che combina diagnosi precoce, uso appropriato della terapia e protocolli condivisi.

OBIETTIVO

L'incontro intende offrire ai partecipanti l'opportunità di approfondire e discutere le più recenti evidenze riguardanti il management clinico-terapeutico dei pazienti con Candidiasi invasiva.

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Claudio Mastroianni, UOC Malattie Infettive, Policlinico Umberto I, Roma.

Carlo Torti, UOC Malattie Infettive, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma.

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Rita Murri, UOC Malattie Infettive, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma.

Alessandra Oliva, UOC Malattie Infettive, Policlinico Umberto I, Roma.

FACULTY

Stefania Cicalini, UOC Infezioni sistemiche e dell'immunodepresso, IRCCS Spallanzani, Roma.

Cosmo del Borgo, UOC Malattie Infettive, Ospedale S.M. Goretti, Latina.

Federico Frondizi, UOC Malattie Infettive, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma.

Francesca Giovannenze, UOC Malattie Infettive, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma.

Miriam Lichtner, UOC Malattie infettive, AOU Sant'Andrea, Roma.

Claudio Mastroianni, UOC Malattie Infettive, Policlinico Umberto I, Roma.

Tiziana Mulas, UOC Malattie Infettive, Policlinico Tor Vergata, Roma.

Rita Murri, UOC Malattie Infettive, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma.

Alessandra Oliva, UOC Malattie Infettive, Policlinico Umberto I, Roma.

Patrizia Pasculli, UOC Malattie Infettive, Policlinico Umberto I, Roma.

Federico Pea, SSD Farmacologia Clinica, IRCCS AOU di Bologna, Policlinico di S. Orsola, Bologna.

Maurizio Sanguinetti, UOC Microbiologia, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma.

Loredana Sarmati, UOC Malattie Infettive, Policlinico Tor Vergata, Roma.

Giancarlo Scoppettuolo, UOC Malattie Infettive, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma.

Carlo Torti, UOC Malattie Infettive, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma.

PROVIDER ECM E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

HealthData Consulting S.r.l.
via Morghen 27, 10143 Torino
P.IVA 01429280058
Tel. 011.0267950 - Fax 011.0267954
segreteria@hdcons.it

SEDE E DATA

- Starhotels Majestic, via Principe Amedeo 3, Roma
- 9 aprile 2026

PARTECIPANTI

L'accesso al corso è riservato a **40 Medici chirurghi** [Anestesia e rianimazione; Cardiochirurgia; Chirurgia generale; Dermatologia e venereologia; Ematologia; Farmacologia e tossicologia clinica; Geriatria; Igiene, epidemiologia e sanità pubblica; Malattie dell'apparato respiratorio; Malattie infettive; Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza; Medicina interna; Microbiologia e virologia; Nefrologia; Patologia clinica (Laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia)], a titolo gratuito.

VERIFICA FINALE E CREDITI ECM

Al termine dell'incontro i partecipanti dovranno compilare un questionario a risposte multiple, le cui domande sono basate sugli argomenti trattati.

L'acquisizione dei Crediti Formativi è subordinata alla presenza al 100% dei lavori. E' inoltre obbligatoria la firma della presenza e la compilazione del Questionario di Valutazione.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

10:00 Iscrizione e caffè di benvenuto

10:30 Presentazione dell'incontro (**C. Mastroianni, C. Torti**)

SESSIONE I (Moderatori: **M. Lichtner, L. Sarmati**)

11:00 La candidiasi invasiva ieri e oggi: inquadramento clinico-epidemiologico (**R. Murri**)

11:30 Attualità in tema di diagnosi microbiologica delle infezioni fungine (**M. Sanguinetti**)

12:00 Le nuove Global Guidelines per la Candidiasi Invasiva (**A. Oliva**)

12:30 Discussione plenaria

13:15 Pausa pranzo

SESSIONE II (Moderatori: **C. Del Borgo, S. Cicalini**)

14:15 Rezafungina: Profilo farmacocinetico e place in therapy (**F. Pea**)

15:00 Presentazione e discussione di casi clinici

- Caso clinico 1 (**P. Pasculli**)

- Caso clinico 2 (**F. Frondizi**)

- Caso clinico 3 (**T. Mulas**)

- Caso clinico 4 (**F. Giovannenze**)

16:00 Tavola rotonda interattiva: Quali sfide oggi nella gestione della Candidiasi Invasiva? (**Conduce: G. Scoppettuolo; partecipa: tutta la faculty**)

17:00 Conclusioni (**C. Mastroianni, C. Torti**)

17:30 Questionario ECM e valutazione corso

HealthData Consulting S.r.l.

Via Morghen 27, 10143, Torino (TO)
Tel. 011 0267950 - Fax 011 0267954 - Email: segreteria@hdcons.it
P.IVA - C.F. 01429280058, C.C.I.A.A. Torino n° REA 1125824
www.hdcons.it



Certificato N° ER 1397/2008

Personal Information

Loredana Sarmati



📍 **Medicina dei Sistemi Department** , Tor Vergata University
Policlinico Tor Vergata Roma

☎️ 📞 +39 0620902790;

✉️ Roma, Italia , via Cracovia 50, Viale Oxford 81, 00133, Roma

| Date of birth: August 13, 1957 | Married, three sons, Italian nationality

Professional Profile

- **2022 to present** Head of the Infectious Diseases Unit, Tor Vergata Hospital
- **2021 to present** Full Professor of Infectious Diseases, Department of Systems Medicine, Tor Vergata University, Rome
- **2018 to present** Head of the Hospital Infection Prevention Unit at Tor Vergata Hospital, Rome
- **2022 to present** Coordinator of the Degree Course in Medicine and Surgery in English, Tor Vergata University, Rome
- **2022 to 2025** Director of the School of Specialization in Infectious Diseases, Tor Vergata University, Rome
- **2018-2021** President of the Lazio Section of the Italian Society of Infectious Diseases
- **2009 to present** Head of Quality for the Infectious Diseases Unit at Tor Vergata Hospital

Education and Training

- **2014-2021 Associate Professor**, Department of Systems Medicine, Tor Vergata University, Rome
- **2000 Research Visiting Fellow** at the Viral Epidemiology Section of the National Cancer Institute-Frederick Cancer Research Laboratory in Frederick, MD, USA
- **1992 Specialist in Infectious Diseases**, grade 50/50 with honors
- **1989 Research Fellow in Infectious Diseases**, Tor Vergata University, Rome
- **1988 Specialist in Internal Medicine, grade 70/70 with honors** •
- **1987 Scholarship**, National Association for the Fight against AIDS
- **1986 Scholarship**, National Association for the Fight against AIDS
- **1984 Scholarship** on tetanus immunity, Istituto Superiore di Sanità,
- **1983 Degree with honors in Medicine and Surgery**, Sapienza University, Rome

Clinical Activity

- **2018 Head of the UNIT** Hospital Infection Prevention at Tor Vergata Hospital
- **2007 Infectious Diseases Unit, Tor Vergata Hospital**

- **2002-2007 Assistant of Internal Medicine** with a focus on Infectious Diseases at Tor Vergata University Hospital
- **1993-2002 Assistant** at Columbus Integrated Complex
- **1989-1993 Assistant** of Infectious Diseases at S. Eugenio Hospital

Teaching Activities

-
- **2020 to present:** Professor of the PhD Program in Microbiology, Immunology, Infectious Diseases and Transplants (MIMIT), Tor Vergata
 - **2020 to present** Professor of Infectious Diseases, Degree in Medicine and Surgery, Catholic University of Our Lady of Good Counsel, Tirana, Albania
 - **2018 to present** Professor of Infectious Diseases, Degree in Podiatry, Tor Vergata University, Rome
 - **2010 to present** Professor of Infectious Diseases, Degree in Medicine and Surgery, Tor Vergata University
 - **2008 to present** Professor of Infectious Diseases in the Degree Program in Nursing Sciences, Tor Vergata University, Rome
 - **Since the 2000s,** Professor of Infectious Diseases at numerous specialty schools, including Infectious Diseases, Internal Medicine, Geriatrics, Hygiene, and Hematology

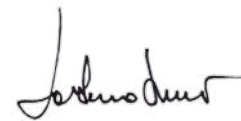
Research Activities

Professor Loredana Sarmati has conducted **research in the field** of clinical and laboratory diagnostics of infectious diseases caused by:

- Human Immunodeficiency Virus (**HIV**)
- **Hepatitis B , D and C viruses**
- **Herpes viruses**
- **P. Jrovecii**
- **Tuberculosis**
- **COVID-19**

Her research has resulted in the publication of **more than 300 scientific publications (Scopus H-index 39)**.

Rome, November 11, 2025



Loredana Sarmati



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

SCOPPETTUOLO GIANCARLO

d.n. 22.07.1968

c.f. SCPGCR68L22F230P

ESPERIENZA LAVORATIVA

2005-oggi

Dirigente Medico a tempo indeterminato presso la Clinica delle Malattie Infettive dell'Università Cattolica del S. Cuore/Policlinico Universitario A. Gemelli (attualmente Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS).

Dal 1 luglio 2021 Responsabile della UOS Diagnosi e Cura delle Malattie Infettive di Comunità e Trasmissibili, afferente alla UOC di Malattie Infettive della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS. Per alcuni periodi svolge su incarico del Direttore, funzione di Responsabile di Reparto e di Responsabile di Struttura Complessa (limitatamente ai periodi di assenza del Responsabile e con incarico formalizzato).

L'attività assistenziale si è svolta nelle varie strutture della Clinica (Unità di Trattamento a Domicilio, Ambulatorio, Day Hospital, Reparto, Unità di Consulenza Infettivologica Integrata) e con una tipologia estremamente differenziata di pazienti, sia HIV-positivi che immunocompetenti.

Fino a Novembre 2012 è stato Vicario del Responsabile del Reparto di Malattie Infettive 2 della Clinica di Malattie Infettive del Policlinico A. Gemelli. Per alcuni periodi, ha svolto, su incarico del Direttore, funzione di Responsabile di Reparto e di Responsabile di Struttura Complessa (limitatamente ai periodi di assenza del Responsabile e con incarico formalizzato).

Da novembre 2012 a giugno 2022 ha svolto la propria attività presso l'Unità di Consulenza Infettivologica Integrata della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli.

L'attività di Consulenza è stata svolta svolta in diverse Unità Operative (Cardiologia, Unità di Terapia Intensiva Cardiologica, Cardiochirurgia, Terapia Intensiva Cardiochirurgica, Neurochirurgia, Neurotraumatologia, Neurochirurgia Funzionale e Spinale, Neurochirurgia Infantile, Neuropsichiatria Infantile, Terapia Intensiva Neurochirurgica, Pneumologia, Chirurgia Toracica, Radioterapia, Otorinolaringoiatria, Chirurgia Maxillo-facciale, Terapia Intensiva Pediatrica, Terapia Intensiva Neonatale).

Particolare esperienza è stata maturata nel campo delle infezioni dei device cardiaci, delle infezioni correlate a device neurochirurgici, delle infezioni neurochirurgiche nel paziente pediatrico e neonatale e delle infezioni correlate all'uso dei cateteri vascolari.

In particolare, relativamente alle infezioni correlate all'uso di cateteri vascolari, il Dr. Scoppettuolo è il Consulente di riferimento per tutti i Reparti del Policlinico. Tale attività viene svolta come membro del Centro Interdipartimentale Accessi Venosi Centrali, di cui il Dr. Scoppettuolo fa parte dal 2020 (anno della sua istituzione).

Dal 2012 a giugno 2021 ha espletato, in prima persona, oltre 10.000 consulenze.

Dal 2010 coordina una attività di impianto di gestione di cateteri vascolari a medio e lungo termine che si svolge presso il Day Hospital della Clinica delle Malattie Infettive, ove sono attive convenzioni per l'impianto anche con altri Istituti di Cura di Roma (IRCCS S. Lucia, San Raffaele, Ancelle del Buon Pastore, etc) e con strutture territoriali.

Oltre all'attività di impianto, viene svolta una attività continuativa di gestione di cateteri vascolari per la prevenzione delle complicanze infettive e per la gestione delle complicanze infettive stesse, per le quali rappresenta un punto di riferimento nazionale.

Dal 2005, è uno dei Coordinatori del Gruppo Multiprofessionale e Multidisciplinare che si occupa di accessi Vascolari presso la Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli. Nell'ambito di tale gruppo - che costituisce un riferimento nazionale ed internazionale nel campo degli accessi vascolari - ha realizzato, dal 2005 a oggi, in prima persona oltre 5.000 impianti di ogni tipologia di catetere vascolare a breve, medio e lungo termine.

Il Dr. Scoppettuolo costituisce, inoltre, il punto di riferimento per la gestione delle complicanze infettive correlate a cateteri vascolari e per la prevenzione delle infezioni catetere-correlate, ambito in cui svolge anche una continua attività educativa nelle varie Unità Operative.

1997-2005

Medico Interno Universitario con Compiti Assistenziali presso la Clinica delle Malattie Infettive dell'Università Cattolica del S. Cuore/Policlinico Universitario A. Gemelli.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022: Rinnovo certificazione esecutore BLS-D.

2020-'21: Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa e per aspiranti Direttori Sanitari presso il Laboratorio MeS (Management e Sanità) della Scuola Universitaria Superiore S. Anna di Pisa

2016: Istruttore WoCoVA per l'addestramento al posizionamento di PICC e Midline

2003: Istruttore ALS (Advanced Life Support) IRC/ERC

2002: Provider ALS (Advanced Life Support) IRC/ERC

1996: Specializzazione in Malattie Infettive presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma con la votazione di 50/50 e lode.

1992: Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo conseguita presso l'Università Cattolica del S. Cuore (sessione di novembre)

1992: Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma con la votazione di 110/110 e lode

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

OTTIMO
OTTIMO
OTTIMO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Nell'ambito della sua attività assistenziale, sono stati effettuati in prima persona numerosi esami diagnostici, tra cui rachicentesi (oltre 1000), biopsie ostemidollari (oltre 400), biopsie cutanee (oltre 100), paracentesi ecoguidate (oltre 100).

Particolare attenzione è stata dedicata alla diagnostica endoscopica di patologie respiratorie (effettuate oltre 200 broncoscopie) e alla stadiazione di epatopatie croniche mediante biopsie epatiche ecoguidate (circa 200).

Dal 2004, si occupa anche di impianto ecoguidato ed ecg-guidato di ogni tipo di catetere venoso centrale a breve, medio e lungo termine. al momento attuale il numero di impianti effettuati è superiore a 5.000.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Docente della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Docente della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Dal 2020-2021, titolare dell'insegnamento di Malattie Infettive presso il Corso di Laurea in Infermieristica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Da marzo 2020 membro dell'Unità di Crisi per l'emergenza Covid 19 della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli.

Da marzo 2020 responsabile scientifico del progetto formativo del SITRA per la prevenzione della diffusione dell'infezione da SARS-COV-2 per gli operatori sanitari della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli.

Dal 2020 Docente del Master di I livello Nursing Accessi venosi istituito presso l'Università di Parma.

Dal 2019 Docente del Master di I livello Infermieristica di Area Critica istituito presso l'Università Cattolica del S. Cuore.

Dal 2019 Docente del Master di II livello Terapia Intensiva Cardiologica istituito presso l'Università Cattolica del S. Cuore.

Dal 2019 membro del Team Infection Control della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, in qualità di referente per le infezioni correlate all'uso di cateteri vascolari.

Dal 2018-2019 titolare dell'insegnamento di Malattie Infettive presso il Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Dal 2018-2019 docente del corso Infectious Disease Professional Training presso il Corso di Laurea in Medicine and Surgery dell'Università Cattolica del Sacro Cuore

Dal 2018-2019 docente del corso Infectious Disease II presso il Corso di Laurea in Medicine and Surgery dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Dal 2016 Docente e Membro del Consiglio direttivo del Master "Antimicrobial Stewardship" istituito presso l'Università Cattolica del S. Cuore.

Dal 2012 collabora in maniera continuativa con il Comitato Infezioni Ospedaliere della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli. In particolare, è co-autore di numerosi documenti aziendali (Raccomandazioni per la prevenzione della diffusione di germi multiresistenti; Lavaggio delle mani; Raccomandazioni per l'uso di antisettici e disinfettanti; Linee Guida Aziendali per la prevenzione delle complicanze associate all'utilizzo di cateteri vascolari, etc.).

Dal 2012, attività di collaborazione con la Farmacia e la Direzione acquisti per la scelta di dispositivi medici (cateteri vascolari, medicazioni per la gestione dell'exit site dei cateteri vascolari, dispositivi per la prevenzione del rischio infettivo correlato all'utilizzo di cateteri vascolari).

Dal 2012 Docente del Master in Terapia Intensiva Pediatrica istituito presso l'Università Cattolica del S. Cuore.

Dal 2012 Docente del Master "Cure Palliative" istituito presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma.

Dal 2008 Coordinatore Didattico e Docente del Corso di Perfezionamento Avanzato "Impianto ecoguidato di sistemi venosi centrali totalmente impiantabili" e del Corso di Perfezionamento Avanzato "Sistemi venosi a medio termine tipo PICC e Midline: indicazioni, impianto e gestione", entrambi istituiti presso l'Università Cattolica del S. Cuore.

Dal 2007 Docente del Master "Sepsi in Chirurgia", istituito presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma.

Dal 2006, Docente e membro del Consiglio direttivo del Master di I livello "Nursing degli Accessi Venosi", istituito presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma.

Dal 2006, Docente e membro del Consiglio direttivo del Master di II livello "Accessi venosi a medio e lungo termine", istituito presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma.

Nel 2006 Membro della Commissione Risk Management per la prevenzione delle complicanze associate all'uso di cateteri vascolari del Policlinico A. Gemelli.

Dal 2006, organizzatore e/o Docente e/o responsabile scientifico e/o direttore di oltre 400 corsi educazionali tenuti dall'Università Cattolica del S. Cuore, dal GAVeCeLT, dalla SINPE, dal WoCoVA e da altri Enti pubblici o privati sia in Italia che in Europa su tematiche inerenti i cateteri vascolari.

Di particolare rilievo, in tale ambito, la collaborazione con molti Istituti di rilievo nazionale (Istituto Europeo di Oncologia, San Raffaele di Milano, Ospedale Molinette, Azienda Universitaria Careggi, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Ospedale Pediatrico Meyer, Ospedale Pediatrico Santobono, Istituto G. Gaslini e numerosi altri).

Dal 2005, Vice Presidente Nazionale del GAVeCeLT (Gruppo Aperto per lo Studio dei Cateteri Vascolari a Lungo Termine), associazione che costituisce un punto di riferimento nazionale ed internazionale nel campo del cateterismo vascolare.

Dal 2005, collaborazione all'attività scientifica ed educazionale del GAVeCeLT e collaborazione alla organizzazione dei Congressi Nazionali GAVeCeLT (dal 2005) e dei PICC Day Nazionali (dal 2007).

Nell'ambito delle attività del GAVeCeLT, particolare rilievo hanno avuto:

- la implementazione e diffusione dell'ecoguida in Italia per il posizionamento sicuro (prevenzione delle complicanze meccaniche e delle complicanze infettive) degli accessi vascolari
- la messa a punto (primo gruppo di studio al mondo) e l'implementazione a livello nazionale ed internazionale del metodo dell'elettrocardiogramma intracavitario per la verifica del corretto posizionamento della punta di cateteri venosi centrali a inserzione periferica di tipo PICC
- l'implementazione in Italia, a partire dal 2004 (Policlinico A. Gemelli primo centro di riferimento all'epoca e ancora oggi), dei cateteri venosi centrali a inserzione brachiale (PICC), che hanno costituito una delle novità di maggiore rilievo degli ultimi anni nel campo del cateterismo venoso, aumentando di molto la sicurezza dei pazienti e la costo-efficacia aziendale;
- la messa a punto ed implementazione di bundles per la prevenzione delle infezioni catetere-correlate, delle occlusioni da catetere, della dislocazione dei cateteri e per l'impianto sicuro dei PICC (attualmente adottati in molti Ospedali italiani ed europei);
- la definizione e implementazione di modelli educazionali originali ed adeguati agli standards internazionali per l'insegnamento dell'impianto e della gestione dei cateteri vascolari.

Socio delle seguenti Società Scientifiche: SIMIT (Società Italiana per lo Studio delle Malattie Infettive e Tropicali); SINPE (Società Italiana di Nutrizione Parenterale ed Enterale); SIMPIOS; AVA (Association for Vascular Access).

E' membro dell'Editorial Board del Journal of Vascular Access.

Ha svolto e svolge attività di reviewer per numerose riviste internazionali (Journal of Vascular Access, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, PLOS One, British Medical Journal Open, Expert Review of Molecular Diagnostics, Journal of Clinical Microbiology, The Lancet Infectious Disease).

Relativamente all'attività di docenza, il Dr. Scoppettuolo ha avuto negli ultimi anni i seguenti

incarichi di attività didattiche a carattere tecnico pratico connesse ai seguenti insegnamenti:

1. Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia - Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma):
 - Malattie infettive tirocinio professionalizzante nel Corso Integrato di Malattie infettive al 3° anno di corso per l'anno accademico 2016/2017 (20 ore);
- Corso di Scuola di specializzazione in Malattie infettive e tropicali - Università Cattolica del Sacro Cuore (Roma):
 - Malattie infettive attività' professionalizzanti nel 1° anno di corso per gli anni accademici 2014/2015 (65 ore), 2015/2016 (65 ore), 2016/2017 (65 ore), 2017/2018 (65 ore); 2018/2019; 2019/2020; 2020/21;
 - Malattie infettive attività' professionalizzanti nel 2° anno di corso per gli anni accademici 2014/2015 (81 ore), 2015/2016 (81 ore), 2016/2017 (81 ore), 2017/2018 (81 ore); 2018/2019; 2019/2020/2020/2021;
 - Malattie infettive attività' professionalizzanti nel 3° anno di corso per gli anni accademici 2014/2015 (65 ore), 2015/2016 (65 ore), 2016/2017 (65 ore), 2017/2018 (65 ore); 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021;
 - Malattie infettive attività' professionalizzante nel 4° anno di corso per gli anni accademici 2014/2015 (49 ore), 2015/2016 (49 ore), 2016/2017 (49 ore), 2017/2018 (49 ore); 2018-2019; 2019/2020; 2020/2021;
2. Corso di Laurea Medicine and Surgery:
 - Insegnamento Infectious Diseases II, Corso Integrato Clinical Center Residency I, anni accademici 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021;
3. Corso di Laurea in Tecniche audioprotesiche, Insegnamento di Malattie Infettive, Corso Integrato Scienze Mediche Correlate:
 - Anni accademici 2018/2019, 2019/2020 e 2020-2021.

Dal 1992, attività di ricerca in diversi ambiti:

- Infezione da HIV: aspetti patogenetici (espressione di molecole di adesione da parte di linfociti CD4+ e di cellule NK CD16+)
- Infezione da HIV: aspetti clinici (polmoniti interstiziali; infezioni del sistema nervoso centrale; strategie diagnostiche nelle lesioni focali cerebrali; profilassi della polmonite da P. carinii e della neurotoxoplasmosi; infezioni batteriche; meningiti tubercolari; "early" and "late" sarcoma di Kaposi; strategie decisionali nell'isolamento di pazienti con sospetta tubercolosi polmonare; terapia multimodale dei linfomi cerebrali primitivi)
- Infezione da HIV: qualità della vita (profilo sintomatologico del paziente in fase terminale; correlazione tra indice di Karnovsky e stato di salute; correlazioni tra fattori di malattia e qualità della vita; qualità della vita misurata attraverso il MOS-HIV)
- Infezioni fungine in pazienti HIV-positivi ed immunocompetenti
- Trasmissione materno fetale di HIV
- Infezioni del sistema nervoso centrale (meningiti batteriche; ascessi cerebrali; meningiti e ventricoliti da gram negativi XDR, con particolare riferimento alla terapia intratecale)
- Infezioni correlate all'utilizzo di device cardiovascolari
- Utilizzo di antisettici per la prevenzione delle infezioni del sito chirurgico
- Antimicrobial stewardship
- Infezioni correlate all'uso di cateteri venosi (bundles per la prevenzione delle sepsi catetere-correlate; utilizzo di cateteri antimicrobici; utilizzo delle soluzioni lock per la prevenzione e il trattamento delle sepsi catetere-correlate; utilizzo dell'ecoguida per la prevenzione delle infezioni catetere-correlate; infezioni correlate all'utilizzo di cateteri venosi periferici)
- Utilizzo dell'ecoguida per il corretto posizionamento e la prevenzione delle complicanze legate all'impianto di cateteri venosi (con definizione di standards pubblicati come consensus internazionale)
- Caratteristiche strutturali di determinate tipologie di cateteri vascolari
Tecnica di verifica del corretto posizionamento della punta dei cateteri venosi centrali (in particolar modo utilizzo dell'ECG intracavitario applicato al posizionamento dei cateteri venosi centrali a inserzione brachiale)
- Metodologia didattica e definizione di standards di apprendimento relativi all'insegnamento del posizionamento e della gestione dei cateteri venosi centrali

Partecipazione in qualità di relatore a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali su tematiche inerenti le Malattie Infettive e il cateterismo vascolare, con contributi di diversa natura (abstract, presentazioni orali, letture, moderazioni, etc.)

Produzione di oltre 150 pubblicazioni (lavori su riviste nazionali ed internazionali e comunicate a Congressi; libri e capitoli di libro).

Nell'ambito delle pubblicazioni, 87 sono pubblicate su riviste indicizzate e con Impact Factor.

Tra i libri pubblicati, il "Manuale GAVeCeLT dei PICC e dei Midline" (M. Pittiruti e G. Scoppettuolo, Edizioni EDRA, 2022, con edizioni anche in inglese, spagnolo, portoghese, polacco, greco e cinese).

L'H-index è pari a 26 (Scopus) e il Citation Index pari a 2210.

-

ELENCO PUBBLICAZIONI INDICIZZATE

1. Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy (OPAT) From an emergency model applied during the COVID-19 pandemic to standard of care: preliminary lessons from our experience. Giuliano G, Raffaelli F, Faliero D, Tamburrini E, Tarantino D, Nurchis MC, **Scoppettuolo G**. *Infect Dis Now*. 2023 Jan 12:S2666-9919(23)00005-2. doi: 10.1016/j.idnow.2023.01.002. Online
2. Effect of Lockdowns on Hospital Staff in a COVID Center: A Retrospective Observational Study. Vetrugno G, Sanguinetti M, Murri R, Sali M, Marchetti S, Santangelo R, Fantoni M, Cingolani A, **Scoppettuolo G**, Di Donato M, Grassi VM, Foti F, Marchese L, De-Giorgio F, Oliva A, Staiti D, De Simone FM, Pascucci D, Cascini F, Pastorino R, Pires-Marafon D, Cambieri A, Laurenti P, Boccia S, Ricciardi W, Franceschi F, On Behalf Of Gemelli-Against-Covid.Vaccines (Basel). 2022 Oct 31;10(11):1847. doi: 10.3390/vaccines10111847.
3. Risk of thrombophlebitis associated with continuous peripheral infusion of vancomycin: The effect of dilution. Scarano M, D'Arrigo S, De Letteriis S, Grasso S, Pittiruti M, **Scoppettuolo G**. *J Vasc Access*. 2022 May 24:11297298221095778. doi: 10.1177/11297298221095778. Online ahead of print. PMID: 35608270
4. Prospective clinical study on the incidence of catheter-related complications in a neurological intensive care unit: 4 years of experience. Bolis D, D'Arrigo S, Bartesaghi A, Panzeri C, Pelegalli P, Steffanoni A, **Scoppettuolo G**, Pittiruti M. *J Vasc Access*. 2022 May 23:11297298221097267. doi: 10.1177/11297298221097267. Online ahead of print. PMID: 35603516
5. Management of antithrombotic treatment and bleeding disorders in patients requiring venous access devices: A systematic review and a GAVeCeLT consensus statement. Annetta MG, Bertoglio S, Biffi R, Brescia F, Giarretta I, Greca A, Panocchia N, Passaro G, Perna F, Pinelli F, Pittiruti M, Prisco D, Sanna T, **Scoppettuolo G**. *J Vasc Access*. 2022 Jul;23(4):660-671. doi: 10.1177/11297298211072407. Epub 2022 May 9. PMID: 35533088
6. Ten years of clinical experience with cyanoacrylate glue for venous access in a 1300-bed university hospital. Pittiruti M, Annetta MG, Marche B, D'Andrea V, **Scoppettuolo G**. *Br J Nurs*. 2022 Apr 21;31(8):S4-S13. doi: 10.12968/bjon.2022.31.8.S4. PMID: 35439068 Review.
7. Catheter salvage strategies in children with central venous catheter-related or -associated bloodstream infections: a systematic review and meta-analysis. Buonsenso D, Salerno G, Sodero G, Mariani F, Pisapia L, Gelormini C, Di Nardo M, Valentini P, **Scoppettuolo G**, Biasucci DG. *J Hosp Infect*. 2022 Jul;125:1-20. doi: 10.1016/j.jhin.2022.03.010. Epub 2022 Apr 4. PMID: 35390396 Review
8. Cerebrospinal Fluid Shunt Infections in Children: Do Hematologic and Cerebrospinal Fluid White Cells Examinations Correlate With the Type of Infection? Buonsenso D, Bianchi F, **Scoppettuolo G**, Frassanito P, Massimi L, Caldarelli M, Salvatelli N, Ferro V, Valentini P, Tamburrini G. *Pediatr Infect Dis J*. 2021 Oct 13. doi: 10.1097/INF.0000000000003374. Online ahead of print.
9. Lung ultrasound predicts non-invasive ventilation outcome in COVID-19 acute respiratory failure: a pilot study. Biasucci DG, Buonsenso D, Piano A, Bonadia N, Vargas J, Settanni D, Bocci MG, Grieco DL, Carnicelli A, Scoppettuolo G, Eleuteri D, De Pascale G, Pennisi MA, Franceschi F, Antonelli M; Gemelli Against COVID-19 Group. *Minerva Anestesiol*. 2021 Jul 14. doi: 10.23736/S0375-9393.21.15188-0. Online ahead of print.
10. Taurolidine lock in the treatment of colonization and infection of totally implanted venous access devices in cancer patients. Brescia F, Pittiruti M, Scoppettuolo G, Zanier C, Nadalini E, Bottos P, Moreal C, Da Ros V, Fabiani F. *J Vasc Access*. 2021 Jun 19:11297298211026453. doi: 10.1177/11297298211026453. Online ahead of print.
11. Chest-to-arm tunneling: A novel technique for medium/long term venous access devices. Annetta MG, Ostroff M, Marche B, Emoli A, Musarò A, Celentano D, Taraschi C, Dolcetti L, Greca A, Scoppettuolo G, Pittiruti M. *J Vasc Access*. 2021 Jun 19:11297298211026825. doi: 10.1177/11297298211026825. Online ahead of print.

12. European recommendations on the proper indication and use of peripheral venous access devices (the ERPIUP consensus): A WoCoVA project. Pittiruti M, Van Boxtel T, Scoppettuolo G, Carr P, Konstantinou E, Ortiz Miluy G, Lamperti M, Goossens GA, Simcock L, Dupont C, Inwood S, Bertoglio S, Nicholson J, Pinelli F, Pepe G. *J Vasc Access*. 2021 Jun 4:11297298211023274. doi: 10.1177/11297298211023274. Online ahead of print.
13. Gemelli decision tree Algorithm to Predict the need for home monitoring or hospitalization of confirmed and unconfirmed COVID-19 patients (GAP-Covid19): preliminary results from a retrospective cohort study. Vetrugno G, Laurenti P, Franceschi F, Foti F, D'Ambrosio F, Cicconi M, LA Milia DI, Di Pumpo M, Carini E, Pascucci D, Boccia S, Pastorino R, Damiani G, De-Giorgio F, Oliva A, Nicolotti N, Cambieri A, Ghisellini R, Murri R, Sabatelli G, Musolino M, Gasbarrini A; Gemelli-Against-Covid Group. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021 Mar;25(6):2785-2794. doi: 10.26355/eurrev_202103_25440.
14. Ultrasound-guided cannulation of the superficial femoral vein for central venous access. Annetta MG, Marche B, Dolcetti L, Taraschi C, La Greca A, Musarò A, Emoli A, Scoppettuolo G, Pittiruti M. *J Vasc Access*. 2021 Mar 21:11297298211003745. doi: 10.1177/11297298211003745. Online ahead of print.
15. Effective prophylaxis regimens against *Cutibacterium acnes* in neurosurgery. D'Alessandris QG, Scoppettuolo G, Giordano M, Della Pepa GM, Mattogno PP, Sturiale CL, Olivi A. *Acta Neurochir (Wien)*. 2021 Feb 19. doi: 10.1007/s00701-021-04769-4. Online ahead of print.
16. WoCoVA consensus on the clinical use of in-line filtration during intravenous infusions: Current evidence and recommendations for future research. Van Boxtel T, Pittiruti M, Arkema A, Ball P, Barone G, Bertoglio S, Biffi R, Dupont C, Fonzo-Christe C, Foster J, Jones M, Keck C, Ray-Barruel G, Sasse M, Scoppettuolo G, Van Den Hoogen A, Villa G, Hadaway L, Ryder M, Schears G, Stone J. *J Vasc Access*. 2021 Jan 28:1129729821989165. doi: 10.1177/1129729821989165. Online ahead of print. PMID: 33506747
17. Predicting In-Hospital Mortality in COVID-19 older patients with specifically developed scores. Covino M, De Matteis G, Russo A, Forte E, Carnicelli A, Piccioni A, Simeoni B, Gasbarrini A, Franceschi F, Sandroni C, GEMELLI AGAINST COVID-19 Group. *J Am Geriatr Soc* 2021 Jan; 69 (1): 37-43. Doi: 10.1111/igs.16956. Epub 2020 Nov 30.
18. COVID-19 and intestinal inflammation: Role of fecal calprotectin. Ojetti V, Saviano A, Covino M, Acampora N, Troiani E, Franceschi F; GEMELLI AGAINST COVID-19 group. *Dig Liver Dis*. 2020 Nov;52(11):1231- 1233. doi: 10.1016/j.dld.2020.09.015. Epub 2020 Sep 22.
19. RAAS inhibitors are not associated with mortality in COVID-19 patients: findings from an observational multicenter study in Italy and a meta-analysis of 19 studies. Di Castelnuovo A, Costanzo S, Antinori A

Berselli N, Blandi L, Bonaccio M, Cauda R, Gialluisi A, Guaraldi G, Menicanti L, Mennuni M, Mussinelli R, My I, Parruti G, Patti G, Perlini S, Santilli F, Signorelli C, Stefanini GG, Vergori A, Abete P, Ageno W, Agostoni P, Aiello L, Al Moghazi S, Arboretti R, Aucella F, Barbieri G, Barchitta M, Bartoloni A, Bonfanti P, Cacciatore F, Caiano L, Carrozzi L, Cascio A, Castiglione G, Cianfrone S, Ciccullo A, Cingolani A, Cipollone F, Colomba C, Colombo C, Cozzi O, Crisetti A, Crosta F, Danzi GB, D'Ardes D, de Gaetano Donati K, Di Gennaro F, Di Tano G, D'Offizi G, Fusco FM, Gentile I, Graziani E, Guarnieri G, Larizza G, Leone A, Lio V, Lucia MB, Maccagni G, Madaro F, Maitan S, Mancarella S, Manuele R, Mapelli M, Maragna R, Marcucci R, Maresca G, Marongiu S, Marotta C, Marra L, Mastroianni F, Mazzitelli M, Mengozzi A, Menichetti F, Meschiari M, Milic J, Minutolo F, Molena B, Mussini C, Musso M, Odone A, Olivieri M, Palimodde A, Pasi E, Pesavento R, Petri F, Pinchera B, Pivato CA, Poletti V, Ravaglia C, Rossato M, Rossi M, Sabena A, Salinaro F, Sangiovanni V, Sanrocco C, Scoppettuolo G, Scorzolini L, Sgariglia R, Simeone PG, Treçarichi EM, Vettor R, Vianello A, Vinceti M, Virano A, Vocciante L, Iacoviello L, Caterina Vascul Pharmacol. 2020 Sep 26:106805. doi: 10.1016/j.vph.2020.106805.

21. Reduction of bacterial colonization at the exit site of peripherally inserted central catheters: A comparison between chlorhexidine-releasing sponge dressings and cyano-acrylate. Gilardi E, Piano A, Chellini P, Fiori B, Dolcetti L, Pittiruti M, Scoppettuolo G. *J Vasc Access*. 2020 Sep 4:1129729820954743. doi: 10.1177/1129729820954743. Online ahead of print.
22. Assessment of neurological manifestations in hospitalized patients with COVID-19. Luigetti M, Iorio R, Bentivoglio AR, Tricoli L, Riso V, Marotta J, Piano C, Primiano G, Zileri Del Verme L, Lo Monaco MR, Calabresi P; GEMELLI AGAINST COVID-19 group. *Eur J Neurol*. 2020 Jul 18:10.1111/ene.14444. doi:10.1111/ene.14444. Online ahead of print. PMID: 32681611
23. Lung ultrasonography for early management of patients with respiratory symptoms during COVID-19 pandemic. Smargiassi A, Soldati G, Borghetti A, Scoppettuolo G, Tamburrini E, Testa AC, Moro F, Natale L, Larici AR, Buonsenso D, Valentini P, Draisci G, Zanfini BA, Pompili M, Scambia G, Lanzone A, Franceschi F, Rapaccini GL, Gasbarrini A, Giorgini P, Richeldi L, Demi L, Inchingolo R. *J Ultrasound*. 2020 Jul 7:1-8. doi: 10.1007/s40477-020-00501-7.
24. GAVeCeLT-WoCoVA Consensus on subcutaneously anchored securement devices for the securement of venous catheters: Current evidence and recommendations for future research. Pinelli F, Pittiruti M, Van Boxtel T, Barone G, Biffi R, Capozzoli G, Crocoli A, Elli S, Elisei D, Fabiani A, Garrino C, Graziano U, Montagnani L, Prato AP, Scoppettuolo G, Zadra N, Zanaboni C, Zerla P, Konstatinou E, Jones M, Rosay H, Simcock L, Stas M, Pepe G. *J Vasc Access*. 2020 Jul 2:1129729820924568. doi: 10.1177/1129729820924568. Online ahead of print.
25. Recommendations for the use of vascular access in the COVID-19 patients: an Italian perspective. Pittiruti M, Pinelli F; GAVeCeLT Working Group for Vascular Access in COVID-19. *Crit Care*. 2020 May 28;24(1):269. doi: 10.1186/s13054-020-02997-1.
26. Vascular access in COVID-19 patients: Smart decisions for maximal safety. Scoppettuolo G, Biasucci DG, Pittiruti M. *J Vasc Access*. 2020 May 5:1129729820923935. doi: 10.1177/1129729820923935. [Epub ahead of print]
27. The Diagnosis of Pneumonia in a Pregnant Woman with COVID-19 Using Maternal Lung Ultrasound. Inchingolo R, Smargiassi A, Moro F, Buonsenso D, Salvi S, Del Giacomo P, Scoppettuolo G, Demi L, Soldati G, Testa AC. *Am J Obstet Gynecol*. 2020 Apr 28. pii: S0002-9378(20)30468-3. doi: 10.016/j.ajog.2020.04.020. [Epub ahead of print]
28. A proposal for a comprehensive approach to infections across the surgical pathway. Sartelli M, Pagani L, Iannazzo S, Moro ML, Viale P, Pan A, Ansaloni L, Coccolini F, D'Errico MM, Agreiter I, Amadio Nespola G, Barchiesi F, Benigni V, Binazzi R, Cappanera S, Chiodera A, Cola V, Corsi D, Cortese F, Crapis M, Cristini F, D'Arpino A, De Simone B, Di Bella S, Di Marzo F, Donati A, Elisei D, Fantoni M, Ferrari A, Foghetti D, Francisci D, Gattuso G, Giacometti A, Gesuelli GC, Marmorale C, Martini E, Meledandri M, Murri R, Padrini D, Palmieri D, Pauri P, Rebagliati C, Ricchizzi E, Sambri V, Schimizzi AM, Siquini W, Scoccia L, Scoppettuolo G, Sganga G, Storti N, Tavio M, Toccafondi G, Tumietto F, Viaggi B, Vivarelli

M, Tranà C, Raso M, Labricciosa FM, Dhingra S, Catena F. World J Emerg Surg. 2020 Feb 18;15(1):13. doi: 10.1186/s13017-020-00295-3. Review.

29. In response to the letter to the editor related to "Management and Prevention of Cranioplasty Infections" by Shay T, Mitchell KA, Gordon CR Recognizing a problem is the first step in fixing it. Frassanito P, Scoppettuolo G. Childs Nerv Syst. 2019 Dec;35(12):2251-2252. doi: 10.1007/s00381-019-04388-6. Epub 2019 Oct 24. No abstract available.

30. Mini-midline in difficult intravenous access patients in emergency department: A prospective analysis. Gilardi E, Giannuzzi R, WoldeSellasie K, Piano A, Pittiruti M, Scoppettuolo G. *J Vasc Access*. 2019 Oct 24;1129729819883129. doi: 10.1177/1129729819883129. [Epub ahead of print]
31. Management and prevention of cranioplasty infections. Frassanito P, Frascchetti F, Bianchi F, Giovannenze F, Caldarelli M, Scoppettuolo G. *Childs Nerv Syst*. 2019 Sep;35(9):1499-1506. doi: 10.1007/s00381-019-04251-8. Epub 2019 Jun 20.
32. Direct use of eazyplex® SuperBug CRE assay from positive blood cultures in conjunction with inpatient infectious disease consulting for timely appropriate antimicrobial therapy in *Escherichia coli* and *Klebsiellapneumoniae* bloodstream infections. Fiori B, D'Inzeo T, Posteraro B, Menchinelli G, Liotti FM, De Angelis G, De Maio F, Fantoni M, Murri R, Scoppettuolo G, Ventura G, Tumbarello M, Pennestrì F, Taccari F, Sanguinetti M, Spanu T. *Infect Drug Resist*. 2019 May 3;12:1055-1062. doi: 10.2147/IDR.S206323. eCollection 2019.
33. Educational interventions alone and combined with port protector reduce the rate of central venous catheter infection and colonization in respiratory semi-intensive care unit. Inchingolo R, Pasciuto G, Magnini D, Cavalletti M, Scoppettuolo G, Montemurro G, Smargiassi A, Torelli R, Sanguinetti M, Spanu T, Corbo GM, Richeldi L. *BMC Infect Dis*. 2019 Mar 4;19(1):215. doi: 10.1186/s12879-019-3848-z.
34. Clinical experience of a subcutaneously anchored sutureless system for securing central venous catheters. Pittiruti M, Scoppettuolo G, Dolcetti L, Celentano D, Emoli A, Marche B, Musarò A. *Br J Nurs*. 2019 Jan 24;28(2):S4-S14. doi: 10.12968/bjon.2019.28.2.S4.
35. Performance evaluation of the (1,3)- β -D-glucan detection assay in non-intensive care unit adult patients. Murri R, Camici M, Posteraro B, Giovannenze F, Taccari F, Ventura G, Scoppettuolo G, Sanguinetti M, Cauda R, Fantoni M. *Infect Drug Resist*. 2018 Dec 20;12:19-24. doi: 10.2147/IDR.S181489. eCollection 2019.
36. Clinical use of Sherlock-3CG® for positioning peripherally inserted central catheters. Pittiruti M, Scoppettuolo G, Dolcetti L, Emoli A. *J Vasc Access*. 2019 Jul;20(4):356-361. doi: 10.1177/1129729818805957. Epub 2018 Oct 18.
37. Procalcitonin is useful in driving the choice of early antibiotic treatment in patients with bloodstream infections. Murri R, Mastroso I, Taccari F, Baroni S, Giovannenze F, Palazzolo C, Lardo S, Scoppettuolo G, Ventura G, Cauda R, Fantoni M. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2018 May;22(10):3130-3137. doi: 10.26355/eurrev_201805_15072
38. Systematic clinical management of patients with candidemia improves survival. Murri R, Giovannenze F, Camici M, Torelli R, Ventura G, Scoppettuolo G, Sanguinetti M, Cauda R, Fantoni M. *J Infect*. 2018 Aug;77(2):145-150. doi: 10.1016/j.jinf.2018.03.011. Epub 2018 May 6.
39. Incidental intraoperative diagnosis of Mycobacterium abscessus meningeal infection: a case report and review of the literature. Giovannenze F, Stifano V, Scoppettuolo G, Damiano F, Pallavicini F, Delogu G, Palucci I, Rapisarda A, Sturdà C, Pompucci A. *Infection*. 2018 Apr 23. doi: 10.1007/s15010-018-1141-5. [Epub ahead of print] Review.
40. Experimental study on the chemico-physical interaction between a two-component cyanoacrylate glue and the material of PICCs. Di Puccio F, Giacomarro D, Mattei L, Pittiruti M, Scoppettuolo G. *J Vasc Access*. 2017 Nov 11:0. doi: 10.5301/jva.5000816. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29148010
41. Targeting zero catheter-related bloodstream infections in pediatric intensive care unit: a retrospective matched case-control study. Biasucci DG, Pittiruti M, Taddei A, Picconi E, Pizza A, Celentano D, Piastra M, Scoppettuolo G, Conti G. *J Vasc Access*. 2017 Nov 8:0. doi: 10.5301/jva.5000797. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29148002
42. A 72-h intervention for improvement of the rate of optimal antibiotic therapy in patients with

bloodstream infections. Murri R, Taccari F, Spanu T, D'Inzeo T, Mastrosera I, Giovannenze F, Scoppettuolo G, Ventura G, Palazzolo C, Camici M, Lardo S, Fiori B, Sanguinetti M, Cauda R, Fantoni M. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2017 Oct 19. doi: 10.1007/s10096-017-3117-2. [Epub ahead of print] PubMed PM

43. Ghostbusters should come back to lead extraction arena in order to fight with ghosts: Author's reply. Narducci ML, Di Monaco A, Pelargonio G, Leoncini E, Boccia S, Mollo R, Perna F, Bencardino G, Pennestrì F, Scoppettuolo G, Rebuzzi AG, Santangeli P, Di Biase L, Natale A, Crea F. *Europace*. 2017 Sep 1;19(9):1585-1586. doi: 10.1093/europace/euw308. No abstract available. PubMed PMID: 28934407
44. Trimethoprim-sulfamethoxazole therapy for patients with carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* infections: retrospective single-center case series. Murri R, Fiori B, Spanu T, Mastroiosa I, Giovannenze F, Taccari F, Palazzolo C, Scoppettuolo G, Ventura G, Sanguinetti M, Cauda R, Fantoni M. *Infection*. 2017 Apr;45(2):209-213. doi: 10.1007/s15010-016-0968-x. Epub 2017 Feb 9. PubMed PMID: 28185222.
45. Skin antisepsis with chlorhexidine versus iodine for the prevention of surgical site infection: A systematic review and meta-analysis. Privitera GP, Costa AL, Brusaferrò S, Chirletti P, Crosasso P, Massimetti G, Nespoli A, Petrosillo N, Pittiruti M, Scoppettuolo G, Tumietto F, Viale P. *Am J Infect Control*. 2017 Feb 1;45(2):180-189. doi: 10.1016/j.ajic.2016.09.017. Epub 2016 Nov 9. Review. PubMed PMID: 27838164
46. Evidence-based criteria for the choice and the clinical use of the most appropriate lock solutions for central venous catheters (excluding dialysis catheters): a GAVeCeLT consensus. Pittiruti M, Bertoglio S, Scoppettuolo G, Biffi R, Lamperti M, Dal Molin A, Panocchia N, Petrosillo N, Venditti M, Rigo C, DeLutio E. *J Vasc Access*. 2016 Nov 2;17(6):453-464. doi: 10.5301/jva.5000576. Epub 2016 Aug 1. Review. PubMed PMID: 27516141
47. First reported case of intraventricular tigecycline for meningitis from extremely drug-resistant *Acinetobacter baumannii*. Lauretti L, D'Alessandris QG, Fantoni M, D'Inzeo T, Fernandez E, Pallini R, Scoppettuolo G. *J Neurosurg*. 2017 Aug;127(2):370-373. doi: 10.3171/2016.6.JNS16352. Epub 2016 Aug 19. PubMed PMID: 27540902.
48. Presence of 'ghosts' and mortality after transvenous lead extraction. Narducci ML, Di Monaco A, Pelargonio G, Leoncini E, Boccia S, Mollo R, Perna F, Bencardino G, Pennestrì F, Scoppettuolo G, Rebuzzi AG, Santangeli P, Di Biase L, Natale A, Crea F. *Europace*. 2017 Mar 1;19(3):432-440. doi: 10.1093/europace/euw045. PubMed PMID: 27025772.
49. How to make the axillary vein larger? Effect of 90° abduction of the arm to facilitate ultrasound-guided axillary vein puncture. Pittiruti M, Biasucci DG, La Greca A, Pizza A, Scoppettuolo G. *J Crit Care*. 2016 Jun;33:38-41. doi: 10.1016/j.jcrc.2015.12.018. Epub 2015 Dec 29. PubMed PMID: 26848024
50. Ultrasound-guided "short" midline catheters for difficult venous access in the emergency department: a retrospective analysis. Scoppettuolo G, Pittiruti M, Pitoni S, Dolcetti L, Emoli A, Mitidieri A, Migliorini I, Annetta MG. *Int J Emerg Med*. 2016 Dec;9(1):3. doi: 10.1186/s12245-016-0100-0. Epub 2016 Feb 4. PubMed PMID: 26847572
51. Antimicrobial-coated catheters and catheter-over-guidewire exchange in patients with severe catheter-related bloodstream infection: Old procedure, new indications? La Greca A, Biasucci DG, Pittiruti M, Scoppettuolo G. *Am J Infect Control*. 2016 May 1;44(5):616-7. doi: 10.1016/j.ajic.2015.10.043. Epub 2016 Jan 29. No abstract available. PubMed PMID: 26831274
52. Initial antifungal strategy does not correlate with mortality in patients with candidemia. Murri R, Scoppettuolo G, Ventura G, Fabbiani M, Giovannenze F, Taccari F, Milozzi E, Posteraro B, Sanguinetti M, Cauda R, Fantoni M. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2016 Feb;35(2):187-93. doi: 10.1007/s10096-015-2527-2. Epub 2015 Dec 3. PubMed PMID: 26634352
53. Ultrasound-Guided Central Venous Catheterization: It Is High Time to Use a Correct Terminology. Biasucci DG, La Greca A, Scoppettuolo G, Pittiruti M. *Crit Care Med*. 2015 Sep;43(9):e394-6. doi: 10.1097/CCM.0000000000001069. No abstract available. PubMed PMID: 26274728
54. Intraventricular versus intravenous colistin for the treatment of extensively drug-resistant *Acinetobacter baumannii* meningitis. De Bonis P, Lofrese G, Scoppettuolo G, Spanu T, Cultrera R, Labonia M, Cavallo MA, Mangiola A, Anile C, Pompucci A. *Eur J Neurol*. 2016

Jan;23(1):68-75. doi: 10.1111/ene.12789. Epub 2015 Jul 31. PubMed PMID: 26228051 Further benefits of cyanoacrylate glue for central venous catheterisation. Scoppettuolo G, Dolcetti L, Emoli A, La Greca A, Biasucci DG, Pittiruti M. *Anaesthesia*. 2015 Jun;70(6):758. doi:

55. What's really new in the field of vascular access? Towards a global use of ultrasound. Biasucci DG, La Greca A, Scoppettuolo G, Pittiruti M. *Intensive Care Med.* 2015 Apr;41(4):731-3. doi: 10.1007/s00134-015-3728-y. Epub 2015 Mar 10. No abstract available. PubMed PMID: 25752303
56. Resource-saving advice from an infectious diseases specialist team in a large university hospital: an exportable model? Fantoni M, Murri R, Scoppettuolo G, Fabbiani M, Ventura G, Losito R, Berloco F, Spanu T, Sanguinetti M, Cauda R. *Future Microbiol.* 2015;10(1):15-20. doi: 10.2217/fmb.14.99. PubMed PMID: 25598334
57. *Candida utilis* catheter-related bloodstream infection. Scoppettuolo G, Donato C, De Carolis E, Vella A, Vaccaro L, La Greca A, Fantoni M. *Med Mycol Case Rep.* 2014 Nov 4;6:70-2. doi: 10.1016/j.mmcr.2014.10.003. eCollection 2014 Oct. PubMed PMID: 25473600
58. Closed vs open systems: when should short peripheral intravenous catheters be the first choice? Vallecoccia MS, De Pascale G, Taraschi C, De Angelis Durante R, Dolcetti L, Pittiruti M, Scoppettuolo G. *J Hosp Infect.* 2015 Jan;89(1):72-3. doi: 10.1016/j.jhin.2014.09.010. Epub 2014 Oct 19. No abstract available. PubMed PMID: 25458742
59. Catheter-related bacteremia by *Cupriavidus metallidurans*. D'Inzeo T, Santangelo R, Fiori B, De Angelis G, Conte V, Giaquinto A, Palucci I, Scoppettuolo G, Di Florio V, Giani T, Sanguinetti M, Rossolini GM, Spanu T. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2015 Jan;81(1):9-12. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2014.09.015. Epub 2014 Sep 28. PubMed PMID: 25446890
60. A prospective, randomized comparison of three different types of valved and non-valved peripherally inserted central catheters. Pittiruti M, Emoli A, Porta P, Marche B, DeAngelis R, Scoppettuolo G. *J Vasc Access.* 2014 Nov-Dec;15(6):519-23. doi: 10.5301/jva.5000280. Epub 2014 Aug 27. PubMed PMID: 25198813
61. [The ISP (Safe Insertion of PICCs) protocol: a bundle of 8 recommendations to minimize the complications related to the peripherally inserted central venous catheters (PICC)]. Emoli A, Cappuccio S, Marche B, Musarò A, Scoppettuolo G, Pittiruti M; Gruppo Aperto di Studio sugli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine. *Assist Inferm Ric.* 2014 Apr-Jun;33(2):82-9. doi: 10.1702/1539.16813. Italian. PubMed PMID: 25002059
62. Lumbosacral multiradiculopathy responsive to antibiotic therapy: description of four patients with lumbar spondylosis and a superimposed Lyme disease. Luigetti M, Vollaro S, Corbetto M, Salomone G, Dicuonzo G, Scoppettuolo G, Di Lazzaro V. *Acta Neurol Belg.* 2014 Dec;114(4):297-301. doi: 10.1007/s13760-014-0280-4. Epub 2014 Feb 11. PubMed PMID: 24515913
63. Brain abscess developing in a non-operated spontaneous intracerebral haemorrhage: a case report and literature review. Rigante L, Tufo T, Scoppettuolo G, Donato C, Mangiola A. *Turk Neurosurg.* 2013;23(6):835-9. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.6591-12.2. PubMed PMID: 24310475
64. Technique of ultrasound-guided peripheral venous access in the emergency room. MG Annetta, G Scoppettuolo, M Biancone, F Toni, M Pittiruti. *Crit Care.* 2013; 17(Suppl 2): P262. Published online 2013 Mar 19. doi: 10.1186/cc1220.
65. Chemotherapy-Induced Neutropenia in HIV Positive Patients with Lymphoma: Comparison of Pegfilgrastim with Daily Filgrastim Administration. Teofili L, Izzi I, Nuzzolo ER, Scoppettuolo G, Torti L, Rossi M, de Gaetano Donati K. *Mediterr J Hematol Infect Dis.* 2012;4(1):e2012062. doi: 10.4084/MJHID.2012.062. Epub 2012 Oct 3. PubMed PMID: 23170191
66. Neurological involvement during legionellosis, look beyond the lung. Sauchelli D, De Pascale G, Scoppettuolo G, Frisullo G, Bernardo D, Cuccagna C, Tumbarello M, Antonelli M, Servidei S. *J Neurol.* 2012 Oct;259(10):2243-5. doi: 10.1007/s00415-012-6552-0. Epub 2012 Aug 12. No abstract available. PubMed PMID: 22886060
67. Peripherally inserted central catheters (PICCs) in the management of oncohematological

patients submitted to autologous stem cell transplantation. Bellesi S, Chiusolo P, De Pascale G, Pittiruti M, Scoppettuolo G, Metafuni E, Giammarco S, Sorà F, Laurenti L, Leone G, Sica S. Support Care Cancer.2013 Feb;21(2):531-5. doi: 10.1007/s00520-012-1554-0. Epub 2012 Aug 4. PubMed PMID: 22864473

68. International evidence-based recommendations on ultrasound-guided vascular access. Lamperti M, Bodenham AR, Pittiruti M, Blaivas M, Augoustides JG, Elbarbary M, Pirotte T, Karakitsos D, Ledonne J, Doniger S, Scoppettuolo G, Feller-Kopman D, Schummer W, Biffi R, Desruennes E, Melniker LA, Verghese ST. *Intensive Care Med.* 2012 Jul;38(7):1105-17. doi: 10.1007/s00134-012-2597-x. Epub 2012 May 22. Review. PubMed PMID: 22614241
69. Clinical experience with power-injectable PICCs in intensive care patients. Pittiruti M, Brutti A, Celentano D, Pomponi M, Biasucci DG, Annetta MG, Scoppettuolo G. *Crit Care.* 2012 Feb 4;16(1):R21. doi: 10.1186/cc11181. PubMed PMID: 22305301
70. Esthesioneuroblastoma in an HIV-1 Infected Patient: Case Report. Trecarichi EM, Galli J, Tamburrini E, de Donati KG, Scoppettuolo G, Colosimo C, Pierconti F, Paludetti G, Tumbarello M. *Skull Base Rep.* 2011 Nov;1(2):129-32. doi: 10.1055/s-0031-1284208. Epub 2011 Jul 22. PubMed PMID: 23984215
71. The electrocardiographic method for positioning the tip of central venous catheters. Pittiruti M, La Greca A, Scoppettuolo G. *J Vasc Access.* 2011 Oct-Dec;12(4):280-91. doi: 10.5301/JVA.2011.8381. Review. PubMed PMID: 21667458
72. GAVeCeLT* consensus statement on the correct use of totally implantable venous access devices for diagnostic radiology procedures. Bonciarelli G, Batacchi S, Biffi R, Buononato M, Damascelli B, Ghibaud F, Orsi F, Pittiruti M, Scoppettuolo G, Verzè A, Borasi G, De Cicco M, Dosio R, Gazzo P, Maso R, Roman A, Ticha V, Venier G, Blackburn P, Goossens GA, Bowen Santolucito J, Stas M, Van Boxtel T, Vesely TM, de Lutio E; Gruppo Aperto di Studio Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine (Study Group on Long-Term Central Venous Access). *J Vasc Access.* 2011 Oct-Dec;12(4):292-305. doi:10.5301/JVA.2011.7736. PubMed PMID: 21534233
73. Successful treatment of multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* ventriculitis with intrathecal and intravenous colistin. De Pascale G, Pompucci A, Maviglia R, Spanu T, Bello G, Mangiola A, Scoppettuolo G. *Minerva Anestesiol.* 2010 Nov;76(11):957-60. Epub 2010 May 6. PubMed PMID: 20445494
74. Azole resistance of *Candida glabrata* in a case of recurrent fungemia. Posteraro B, Tumbarello M, LaSorda M, Spanu T, Trecarichi EM, De Bernardis F, Scoppettuolo G, Sanguinetti M, Fadda G. *J Clin Microbiol.* 2006 Aug;44(8):3046-7. PubMed PMID: 16891541
75. Changing pattern of primary cerebral lymphoma in the highly active antiretroviral therapy era. Cingolani A, Fratino L, Scoppettuolo G, Antinori A. *J Neurovirol.* 2005;11 Suppl 3:38-44. Review. PubMed PMID: 16540454
76. Fatal inflammatory AIDS-associated PML with high CD4 counts on HAART: a new clinical entity? Di Giambenedetto S, Vago G, Pompucci A, Scoppettuolo G, Cingolani A, Marzocchetti A, Tumbarello M, Cauda R, De Luca A. *Neurology.* 2004 Dec 28;63(12):2452-3. No abstract available. PubMed PMID: 15623736
77. Hospital-acquired candidemia in HIV-infected patients. Incidence, risk factors and predictors of outcome. Bertagnolli S, de Gaetano Donati K, Tacconelli E, Scoppettuolo G, Posteraro B, Fadda G, Cauda R, Tumbarello M. *J Chemother.* 2004 Apr;16(2):172-8. PubMed PMID: 15216953

78. Impact of highly active antiretroviral therapy (HAART) on the incidence of bacterial infections in HIV- infected subjects. De Gaetano Donati K, Tumbarello M, Tacconelli E, Bertagnolio S, Rabagliati R, Scoppettuolo G, Citton R, Cataldo M, Rastrelli E, Fadda G, Cauda R. J Chemother. 2003 Feb;15(1):60-5. PubMed PMID: 12678416
79. Correlation between cidofovir-associated uveitis and failing immunorestitution during HAART. Tacconelli E, Tumbarello M, Rabagliati R, Scoppettuolo G, Minnella A, Ventura G, Cauda R. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2003 Feb;22(2):114-7. Epub 2003 Feb 15. PubMed PMID:12627287
80. Mother to child human immunodeficiency virus (HIV) transmission: what HIV-infected women think. Our experience in Rome, Italy. Visconti E, Celentano LP, Marinaci S, Scoppettuolo G, Tamburrini E. Int J STD AIDS. 2002 Aug;13(8):551-3. PubMed PMID:12194738
81. Recurrent venous thrombosis in a patient with haemophilia A and HIV infection. De Gaetano Donati K,

Tacconelli E, Scoppettuolo G, De Stefano V, Cauda R, Tumbarello M. Haematologica. 2002 Jan;87(1):ECR04. No abstract available. PubMed PMID: 11801478

82. Changing disease patterns in focal brain lesion-causing disorders in AIDS. Ammassari A, Scoppettuolo G, Murri R, Pezzotti P, Cingolani A, Del Borgo C, De Luca A, Antinori A, Ortona L. J Acquir Immune Defic Syndr Hum Retrovirol. 1998 Aug 1;18(4):365-71. PubMed PMID: 9704942
83. Disease-related factors associated with health-related quality of life in people with nonadvanced HIV disease assessed using an Italian version of the MOS-HIV Health Survey. Murri R, Ammassari A, Fantoni M, Scoppettuolo G, Cingolani A, De Luca A, Damiano F, Antinori A. J Acquir Immune Defic Syndr Hum Retrovirol. 1997 Dec 15;16(5):350-6. PubMed PMID: 9420313
84. Diagnosis of AIDS-related focal brain lesions: a decision-making analysis based on clinical and neuroradiologic characteristics combined with polymerase chain reaction assays in CSF. Antinori A, Ammassari A, De Luca A, Cingolani A, Murri R, Scoppettuolo G, Fortini M, Tartaglione T, Larocca LM, Zannoni G, Cattani P, Grillo R, Roselli R, Iacoangeli M, Scerrati M, Ortona L. Neurology. 1997 Mar;48(3):687-94. PubMed PMID: 9065549
85. Karnofsky performance status and assessment of global health status. Murri R, Scoppettuolo G, Damiano F, Ammassari A, Fantoni M, Antinori A. J Acquir Immune Defic Syndr Hum Retrovirol. 1996 Nov 1;13(3):294-5. No abstract available. PubMed PMID: 8898676
86. Aerosolized pentamidine, cotrimoxazole and dapsone-pyrimethamine for primary prophylaxis of Pneumocystis carinii pneumonia and toxoplasmic encephalitis. Antinori A, Murri R, Ammassari A, DeLuca A, Linzalone A, Cingolani A, Damiano F, Maiuro G, Vecchiet J, Scoppettuolo G. AIDS. 1995 Dec;9(12):1343-50. PubMed PMID: 8605054
87. Possible predictive parameters for the outcome of bacterial meningitis. Ventura G, Lucia MB, Scoppettuolo G, Tumbarello M, Cauda R. Ital J Neurol Sci. 1994 Nov;15(8):438-9. No abstract available. PubMed PMID: 7875963

Roma, 18 gennaio 2023



EUROPEAN
CURRICULUM
VITAE FORMAT



PERSONAL INFORMATION

Name Carlo Torti
Address Via Rosselli, 43 – 27058 Voghera (Italy)
Telephone
Mobile **+39.339.4706981**

SCOPUS links <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003887787>

Other link <https://www.researchgate.net/profile/Carlo-Torti>

E-mail **torti@unicz.it**

Nationality Italian

Date of Birth Oct 24th, 1969

Gender Male **ORCID: 0000-0001-7631-5453** **Codice Fiscale:** TRT CRL 69R 24G 388T

PUBLICATIONS

Total number of publications in peer-review journals: **309** (Scopus)
Total Impact Factor (IF) (average IF/paper): **1731.088 (5.602)** (only for papers indexed in Scopus)
Total number of citations: **8659** (Scopus) **14210** (Google Scholar)
H index: **46** (Scopus) **54** (Google Scholar)

FIELD OF INTEREST

- **Determinants and circulation of bacterial resistance to antibiotics, clinical response and control strategies**
- **Epidemiological and clinical studies on parasitic infections and zoonosis in migrant and non-migrant populations**
- **SARS-CoV-2 infection (virological, immunological and clinical aspects)**
- **Evaluation of predictors of clinical response to treatment of several viral infections (specifically HIV and viral hepatitis) through collaborations with statistical teams of experts in artificial intelligence and management of big data**
- **Observational studies focusing on HIV infection (virological, immunological and clinical studies) in collaboration with national and international centers**

WORK EXPERIENCE

- Dates (from - to) 2012-present
- Name / address employer University "Magna Graecia", Catanzaro, ITA
- Type of business or sector University Unit of Infectious and Tropical Diseases
- Occupation or position held Director of Hospital Unit and Professor
- Activities & responsibilities Teaching, Research and Coordination of clinical activities
- Dates (from - to) 2001-2012
- Name / address employer University of Brescia, Brescia, ITA
- Type of business or sector University Department of Infectious Diseases
- Occupation or position held Consultant Physician and Assistant Professor
- Activities & responsibilities Clinical work and Coordination of a research group
- Dates (from - to) 2012-2015
- Name / address employer University of Makerere, Kampala, UGANDA
- Type of business or sector University Department of Internal Medicine
- Occupation or position held Honorary Lecturer
- Activities & responsibilities Teaching undergraduate and postgraduate students
- Dates (from - to) 2012-2020
- Name / address employer University "Magna Graecia", Catanzaro, ITA
- Type of business or sector Department of Surgical and Medical Sciences
- Occupation or position held Coordinator/Director of the School of Specialization of Infectious and Tropical Diseases

- Activities & responsibilities Supervision of Doctors in training and Teaching
- Dates (from - to) 2021-present
 - Name / address employer Catholic University of Sacred Heart, Rome Campus, ITA
 - Type of business or sector School of Medicine
 - Occupation or position held Adjunct Professor of Infectious Diseases
 - Activities & responsibilities Teaching undergraduate students

EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from - to) 2018
 - Name organisation training Catholic University of Sacred Heart, Rome Campus, ITA
 - Principal subjects Hospital Antimicrobial Stewardship
- Title of qualification awarded **Second Level Master Degree**
- Dates (from - to) 1996-2000
 - Name organisation training University of Brescia, Brescia, ITA
 - Principal subjects Infectious Diseases
- Title of qualification awarded **Specialization**
- Dates (from - to) 1988-1994
 - Name organisation training University of Pavia, Pavia, ITA
 - Principal subjects Medicine an Surgery
- Title of qualification awarded **MD, Degree (alumnus of the Ghislieri College of Pavia - National Institute of Superior Culture under the High Patronage of the Presidency of the Republic)**

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES

MOTHER TONGUE
OTHER LANGUAGES

Italian
ENGLISH

SCIENTIFIC SKILLS
AND COMPETENCES

My research interests are clinical infectious diseases, focused on HIV/AIDS, HIV-hepatitis co-infections, and HCV hepatitis. Our research group is also conducting researches on multi-drug-resistant bacteria in the hospital setting and COVID-19. In my research, I recognize the importance of collaborating with other clinicians to capitalize on our own cohorts of patients. Also, I led my research group towards translational research, thanks to the collaboration with international experts in virology and immunology in the field. In this respect, my studies evaluating levels of virus resistance have influenced how clinicians used HIV drug resistance tests following virologic failure. Also, I have contributed to understanding of the use of antiretroviral therapy in patients with hepatitis coinfection, including the risks for hepatotoxicity and hyperlipidemia in HIV patients co-infected with hepatitis C, increased drug concentrations in HIV patients with hepatitis co-infection, and the importance of the use of tenofovir in patients co-infected with hepatitis B. In the EU funded Virolab project we have set up a clinical-virological platform, network, and methodology which are applicable to monitor and support clinicians for a tailored treatment of new and emerging viral infections. We have also made some interesting observations and reviews of the literature on epidemiology of drug-resistance bacteria in the hospital setting and use of new antibiotics. In collaboration with other research groups we have also obtained interesting observations on the actual prevalence of echinococcosis in the autochthonous population, as well as we have studied prevalence of parasitosis and HIV or chronic hepatitis in migrants in the Calabria Region through combined testing to provide insights on better ways to monitor and treat these infections. Importantly, during the course of these activities a research platform and network were built which may constitute the basis for future collaboration for the sake of the submitted project, including experts in the veterinary field, and colleagues working in the territorial health facilities. Lastly, we capitalized our observations in patients with COVID-19 producing some interesting papers on factors that could influence clinical outcome of these patients and use of some drugs such as tocilizumab or heparin. I am fostering PhD studentships and Doctors in training to create a specialized workforce that will enable the University "Magna Graecia" to excel in clinical research. I currently supervise one PhD student and several Doctors in Training at the School of Specialization in Infectious Diseases.

Carlo Torti acted as a referee for several international journals, among others:

- **The Lancet**

- **The Lancet HIV**
- **Clinical Infectious Diseases**
- **The Journal of Antimicrobial Chemotherapy**
- **Clinical Microbiology and Infection**
- **Canadian Medical Association Journal**
- **BMC Public Health**
- **Drug Safety**
- **Pharmacoeconomics**
- **Hepatology**
- **Journal of Infection**
- **AIDS Research and Human Retroviruses**
- **Virology Journal**
- **European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases**

He has been also reviewer of science projects applying for funding from: the **Medical Research Council South Africa**-Department of Health Comprehensive HIV/AIDS Care Treatment and Management Plan for South Africa; the **Research Council of the University of Leuven** (K.U. Leuven) Centres of Excellence; the **Istituto Superiore di Sanità**

He acts as **Expert reviewer for SSD MED/17 - Infectious diseases, Evaluation of the Quality of the Research, ANVUR**

Currently he is member of the Editorial Board for the Following Journals:

- **BMC Infectious Diseases** (Senior Editorial Board Member)
- **Mediterranean Journal of Haematology and Infectious Diseases** (Deputy Editor for Infectious Diseases)
- **PLOS-ONE**
- **Frontiers in Medicine**
- **Medicine**

Carlo Torti is member of several scientific societies such as the **Royal Society of Medicine**, London, UK (Fellow), the **Italian Society of Infectious and Tropical Diseases, SIMIT** (member and deputy auditor), **Patto trasversale per la Scienza** (member of the General Council)

Faculty Member of the PhD School of Health Sciences at the “*Magna Graecia*” University of Catanzaro. He previously was Faculty Member of the PhD School of Methodology of Clinical Research in Infectious Diseases at the University of Brescia. Also he is **teacher** at several **Schools of Specialization** and at the **Master degree course in Antimicrobial Stewardship** at “*Magna Graecia*” University

Author of numerous communication at national and foreign conferences in the field of Infectious Diseases, omitted for brevity (e.g., *ESCMID Summer School*, *BHIVA Annual Conference*, *EACS*, *International Workshop on HIV Drug Resistance*, *EACS Young Investigators Conference*, *AIFA-UNICRI-OPBG-NIMR Training Course on Good Clinical Practices in Developing Settings: the Promotion of International Harmonization for the Respect of Ethical Principles, Human Rights and Justice*)

Member of Independent Boards for Clinical guidelines such as those on HIV/AIDS and TB (WHO) and Antiretroviral Therapy (Italian Ministry of Health, promoted by SIMIT), management of HIV late presenters and HIV/Hepatitis co-infections (promoted by SIMIT).

Examining Board Member for the Italian Qualification of Full and Associate Professor for the Italian Ministry of the University (ACADEMIC DISCIPLINES LIST Scientific Sector: 06/D4, MED/17 - Infectious Diseases)

RELEVANT ROLES AND COMPETENCES

Coordination and administration of people, projects and budgets.

Chair of the Quality Board: Sixth Framework Programme Priority 2 - European Community: "VIROLAB A virtual laboratory for decision support in viral diseases treatment" Contract 027446 <http://www.virolab.org/>

Co-opted HIV Expert: EUCCO-Net, the European Network for global cooperation in the field of AIDS & TB (FP7 support action of the European Community, 2009) <http://www.euco-net.eu/>

Scientific Secretary: Italian National Cohort: Standardized Management of Antiretroviral Treatment (MASTER) database. (Scientific Supervisor: Prof. G. Carosi, Brescia University) <http://www.mastercohort.it/>

Member of the Steering Committee: RDI (Resistance Database Initiative) International Cohort (Scientific Supervisor: Dr. B. Larder, London, UK) <http://www.hivr.org/>

Member of the Steering Committee: COHERE International cohort (Chair: Prof. J.P. Lundgren,

Copenhagen, Denmark) <http://www.cphiv.dk/COHERE/tabid/295/Default.aspx>

Member of the Steering Committee: ICONA National Cohort (Scientific Supervisor: Prof. A. D'Arminio-Monforte, Milan University) up to 2012 <http://www.fondazioneicona.org/>

Member of the Steering Committee: National ARCA Cohort Project (Scientific Supervisor: Prof. M. Zazzi, Siena University) which includes the Calabrian cohort from 2013 SINERGIE (South Italian Network for Rational Guidelines and International Epidemiology) <http://www.hivarca.net/>

Member of the Study Group and Responsible of the Reference Centre (Calabria Region): Italian Registry of Cystic Echinococcosis (ISS)

<https://www.eurosurveillance.org/images/dynamic/EE/V20N18/art21115.pdf>

Participant: SITA Association studies (Società Italiana Di Terapia Antinfettiva Antibatterica-Antivirale-Antifungina) www.sitaonline.net

Local Scientific Supervisor: Vironet C www.vironet.org

Member of the Study Group and Local Reference Person: 4CE Consortium for Clinical Characterization of COVID-19 by HER <https://covidclinical.net/>

Member of the Academic Board: Research Centre for Cardiovascular Diseases at the “Magna Graecia” University

Proponent and Coordinator: Call 2020” of the EU Program ERASMUS+ KA107 “International Credit Mobility”

Member of Working Group for the “Frontier Microbiology” of the Italian Association of Clinical Microbiologists (AMCLI) for the advancement of clinical-diagnostic algorithms for the diagnosis of emerging and re-emerging diseases

Carlo Torti is **President of the SIMIT** (Italian Society for Infectious and Tropical Diseases) at the Section of the **Calabria Region**

RELEVANT PUBLICATIONS

- 1 Whole-genome analysis of SARS-CoV-2 in a 2020 infection cluster in a nursing home of Southern Italy. De Marco C, Marascio N, Veneziano C, Biamonte F, Trecarichi EM, Santamaria G, Leviyang S, Liberto MC, Quattrone A, Matera G, **Torti C**, Costanzo FS, Viglietto G. *Infect Genet Evol.* 2022 Apr;99:105253. doi: 10.1016/j.meegid.2022.105253. Epub 2022 Feb 18. PMID: 35189404
- 2 Prevalence of Antibiotic Resistance Over Time in a Third-Level University Hospital. Scaglione V, Reale M, Davoli C, Mazzitelli M, Serapide F, Lionello R, La Gamba V, Fusco P, Bruni A, Procopio D, Giacchetti A, Gallo L, Matera G, Liberto MC, Cesana BM, Costa C, Trecarichi EM, Quirino A, **Torti C**. *Microb Drug Resist.* 2022 Apr;28(4):425-435. doi: 10.1089/mdr.2021.0109. Epub 2021 Dec 15. PMID: 34910885
- 5 Molecular characterization of Schistosoma infections in African migrants: Identification of a Schistosoma haematodes. Marascio N, Loria MT, Lamberti AG, Pavia G, Adams NJ, Quirino A, Divenuto F, Mazzitelli M, Greco G, Trecarichi MC, **Torti C**, Matera G. *J Travel Med.* 2021 Dec 28:taab194. doi: 10.1093/jtm/taab194. Online ahead of print. PMID: 34962994
- 11 Use of subcutaneous tocilizumab in patients with COVID-19 pneumonia. Mazzitelli M, Arrighi E, Serapide F, Pelle MC, Tassone B, Lionello R, Marrazzo G, Laganà D, Costanzo FS, Matera G, Trecarichi EM, **Torti C**. *J Med Virol.* 2021 Jan;93(1):32-34. doi: 10.1002/jmv.26016. Epub 2020 Sep 30. PMID: 32410234
- 12 Clinical characteristics and predictors of mortality associated with COVID-19 in elderly patients from a long-term care facility. Trecarichi EM, Mazzitelli M, Serapide F, Pelle MC, Tassone B, Arrighi E, Perri G, Fusco P, Scaglione V, Davoli MT, Giudice A, Ricchio M, Cancelliere A, Lio E, Procopio G, Costanzo FS, Foti DP, Matera G, **Torti C**; IDTM UM. *Sci Rep.* 2020 Nov 30;10(1):20834. doi: 10.1038/s41598-020-77641-7. PMID: 33257703
- 13 Evidence of Low Prevalence of Cystic Echinococcosis in the Catanzaro Province, Calabria Region, Italy. Manciulli T, Serraino R, D'Alessandro GL, Cattaneo L, Mariconti M, Vola A, Taccari F, Narra R, De Vito G, Marascio N, Brunetti E, Tamarozzi F, **Torti C**. *Am J Trop Med Hyg.* 2020 Nov;103(5):1951-1954. doi: 10.4269/ajtmh.20-0119. PMID: 32975181
- 15 Apparent inefficacy of hydroxychloroquine combined with azithromycin on SARS-CoV-2 clearance in an incident case. Mazzitelli M, Davoli C, Scaglione V, Fusco P, La Gamba V, Matera G, Trecarichi EM, **Torti C**. *Travel Med Infect Dis.* 2020 Sep-Oct;37:101826. doi: 10.1016/j.tmaid.2020.101826. Epub 2020 Jul 31. PMID: 32739472
- 16 Potential implications of SARS-CoV-2 epidemic in Africa: where are we going from now? **Torti C**, Mazzitelli M, Trecarichi EM, Darius O. *BMC Infect Dis.* 2020 Jun 15;20(1):412. doi: 10.1186/s12879-020-05147-8. PMID: 32536344
- 17 The European Register of Cystic Echinococcosis, ERCE: state-of-the-art five years after its launch. Rossi P, Tamarozzi F, Galati F, Akhan O, Cretu CM, Vutova K, Siles-Lucas M, Brunetti E, Casulli A; ERCE network (including **Torti C**). *Parasit Vectors.* 2020 May 7;13(1):236. doi: 10.1186/s13071-020-04101-6. PMID: 32381109
- 18 Use of colistin in adult patients: A cross-sectional study. Giacobbe DR, Saffioti C, Losito AR, Rinaldi M, Aurilio C, Bolla C, Boni S, Borgia G, Carannante N, Cassola G, Rosa FG, Dentone C, Di Bella S, Di Lauria N, Feasi M, Fiore M, Fossati S, Franceschini E, Gori A, Granata C

- Maraolo AE, Marinò V, Mazzitelli M, Mularoni A, Oliva A, Pace MC, Parisini A, Patti F, Petrosillo N, Pota V, Raffaelli F, Rossi M, Santoro A, Tascini C, **Torti C**, Treccarichi EM, Venditti M, Viale P, Signori A, Bassetti M, Del Bono V, Giannella Viscoli C; SITA GIOVANI (Young Investigators Group of the Società Italiana Terapia Antinfettiva) and the COLI-CROSS Study Group. *J Glob Antimicrob Resist*. 2020 Mar;20:43-49. doi: 10.1016/j.jgar.2019.06.009. Epub 2019 Jun 15. PMID: 31207379
- 19 Identification of pmrB mutations as putative mechanism for colistin resistance in *A. baumannii* strains isolated after in vivo colistin exposure. Marano V, Marascio N, Pavia G, Lamberti AG, Quirino A, Musarella R, Casalnuovo F, Mazzitelli M, Treccarichi EM, **Torti C**, Matera G, Liberto MC. *Microb Pathog*. 2020 Feb 11;142:104058. doi: 10.1016/j.micpath.2020.104058. Online ahead of print. PMID: 32058026
- 21 Successful treatment with cefiderocol for compassionate use in a critically ill patient with XDR *Acinetobacter baumannii* and KPC-pa case report. Treccarichi EM, Quirino A, Scaglione V, Longhini F, Garofalo E, Bruni A, Biamonte E, Lionello R, Serapide F, Mazzitelli M, Maravalesi P, **Torti C**; IMAGES Group. *J Antimicrob Chemother*. 2019 Nov 1;74(11):3399-3401. doi: 10.1093/jac/dkz318. PMID: 31369095
- 22 Clinical outcomes of patients treated with intravenous zanamivir for severe influenza A(H1N1)pdm09 infection: a case report series. **Torti C**, Mazzitelli M, Longhini F, Garofalo E, Bruni A, Giacottini A, Barreca GS, Quirino A, Liberto MC, Serapide F, Matera G, Treccarichi EM, **Torti C**; (Integrated MANAGEment of Sepsis) Group. *BMC Infect Dis*. 2019 Oct 16;19(1):858. doi: 10.1186/s12879-019-4530-1
- 23 [Good practices for the surveillance and control of antimicrobial resistance]. Moro ML, Ciofi Degli Atti M, D'Amore C, Diegoli G, Forni S, Gagliotti C, Gemmi F, Iannazzo S, Miraglia V, Pan A, Pantosti A, Pittali B, **Torti C**, Zotti C. *Epidemiol Prev*. 2019 Mar-Jun;43(2-3):185-193. doi: 10.19191/EP19.2-3.P185.058. PMID: 31293138
- 24 Prevalence of parasitic infections in migrants: do official symptom-driven guidelines apply to the current situation? Mazzitelli M, **Torti C**, Greco G, Strazzulla A, Costa C, Pisani V, Sorace C, Giacottini A, Lamberti A, Barreca GS, Quirino A, Liberto MC. *Infez Med*. 2018 Dec 1;26(4):347-355. PMID: 30555139
- 25 Depression of lymphocyte activity during cutaneous leishmaniasis: a case report. Matera G, **Torti C**, Mazzitelli M, Greco G, Rania A, Peronace C, Settembre P, Galati L, Giacottini A, Lamberti AG, Barreca GS, Iannazzo S, Focà A. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2018 Nov;92(3):230-234. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2018.05.025. Epub 2018 Jun 2. PMID: 29950279
- 27 Increase of Vascular Endothelial Growth Factor and Decrease of MCP-1 and Some Updated Epidemiology Aspects of Cystic Echinococcosis in Calabria Region. Matera G, Loria MT, Peronace C, Catanzariti T, Settembre P, Giacottini A, Lamberti AG, Barreca GS, Galati L, Dodaro G, Mazzitelli M, Strazzulla A, **Torti C**, Quirino A, Liberto MC, Focà A. *Mediators Inflamm*. 2018 Jan 14;2018:4283672. doi: 10.1155/2018/4283672. eCollection 2018. PMID: 29535593
- 28 Patterns of multi-drug resistant bacteria at first culture from patients admitted to a third level University hospital in Calabria from empirical therapy and infection control. Reale M, Strazzulla A, Quirino A, Rizzo C, Marano V, Postorino MC, Mazzitelli M, Greco G, Pisani V, Costa C, Cesana BM, Liberto MC, **Torti C**, Focà A. *Infez Med*. 2017 Jun 1;25(2):98-107. PMID: 28603227
- 31 A case report of *Schistosoma haematobium* infection in a pregnant migrant raises concerns about lack of screening policies. Mazzitelli M, Matera G, Votino C, Visconti F, Strazzulla A, Loria MT, Peronace C, Settembre P, Giacottini A, Liberto MC, Focà A, Zullo F, **Torti C**. *J Travel Med*. 2016 Oct 30;24(1):taw076. doi: 10.1093/jtm/taw076. Print 2016 Jul. PMID: 27799503

RELEVANT GRANTS

CCM 2014: "Good Practice in the control and monitoring of antibiotic resistance" - *Local PI*
PROGETTO RICERCA CORRENTE IZSME 14/20 RC: "Emergent zoonosis. Candidatus *Neoehrlichia mikurensis* in animals and the human host: an underdiagnosed problem?" - *Local PI*

Regional Objective Project, (POR, Progetto Obiettivo Regionale) Region of Calabria: "Epidemiological monitoring, phylogenetic characterization and study of the determinants of the response of HCV infection in the Region of Calabria -- SINERGIE" - *PI*

PRIN 2005: "Evaluation of the prevalence of HIV-1 resistant strains in the population treated with antiretroviral drugs and in new diagnoses. Creation of a national database for the study of determinants of primary and secondary resistance to antiretroviral drugs" - *Local PI*

FP6-2004-IST-4: "ViroLab: A virtual laboratory for decision support in viral diseases treatment" - *PI, Scientific Supervisor & Director of the Quality Board*

ISS National Research Project into AIDS: Agreement no. 31D.59 12 - *Proposer and supervisor*

FP6-2005-LIFESCIHEALTH: Network of Excellence, NEAT, contract no. 37570 72 - *Participant*

FP7/2007-2012: EuroCoord Network of Excellence, contract no. 260694 - *Participant*

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

Catanzaro, July 11, 2022

Prof. Carlo Torti



**CURRICULUM VITAE
EUROPASS**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Stefania Cicalini
Indirizzo	
Data e luogo di nascita	12/1/1971 Roma
Nazionalità	ITALIANA
E-mail	stefania.cicalini@inmi.it
telefono	

ESPERIENZA LAVORATIVA

Attinente acquisita nel corso della vita e della carriera presso enti pubblici/case di cura convenzionate o accreditate con il SSN e documentabile con certificati •

• Date	<i>Dal 16/9/2023 a tutt'oggi</i>
Profilo professionale	<i>Direttore UOC Infezioni Sistemiche e dell'Immunodepresso</i>
Tipo di azienda o settore (nome e indirizzo completi)	<i>UOC Infezioni Sistemiche e dell'Immunodepresso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS Via Portuense, 292 00149 Roma</i>
Se pubblica, accreditata o convenzionata al SSN	<i>IRCCS pubblico</i>
• Tipo di impiego •	<i>Tempo indeterminato</i>
• Date	<i>Dal 7/6/2018 al 15/9/2023</i>
Profilo professionale	<i>Responsabile UOS Immunodeficienze virali Ambulatorio presi in carico per Immunodeficienze virali croniche</i>
Tipo di azienda o settore (nome e indirizzo completi)	<i>UOC Immunodeficienze virali Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS Via Portuense, 292 00149 Roma</i>
Se pubblica, accreditata o convenzionata al SSN	<i>IRCCS pubblico</i>
• Tipo di impiego •	<i>Tempo Indeterminato</i>
• Date	<i>Dall'1/11/2014 al 6/6/2018</i>
Profilo professionale	<i>Dirigente Medico</i>
Tipo di azienda o settore (nome e indirizzo completi)	<i>UOC Immunodeficienze virali Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS Via Portuense, 292 00149 Roma</i>
Se pubblica, accreditata o convenzionata al SSN	<i>IRCCS pubblico</i>
• Tipo di impiego •	<i>A Tempo Indeterminato</i>
• Date	<i>Dall'1/07/2002 all'1/11/2014</i>
Profilo professionale	<i>Dirigente Medico</i>
Tipo di azienda o settore (nome e indirizzo completi)	<i>UOC Infezioni Sistemiche e dell'Immunodepresso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS</i>

	<i>Via Portuense, 292 00149 Roma</i>
Se pubblica, accreditata o convenzionata al SSN	IRCCS pubblico
• Tipo di impiego •	A Tempo Indeterminato
• Date	<i>Dal 22/4/2016 al 6/6/2018</i>
	Incarico di alta specializzazione denominato "Gestione complicanze cardiovascolari in HIV"
• Date	<i>Dal 1/2/2008 al 21/4/2016</i>
	Incarico di alta professionalità denominato "Malattie infettive di interesse cardiologico"
• Date	<i>Dal 1/7/2004 al 31/1/2008</i>
	Incarico professionale denominato "Monitoraggio delle patologie cardiologiche di interesse infettivo"
• Date	<i>Dall'1/12/2001 al 3/6/2002</i>
Profilo professionale	
Principali mansioni e responsabilità	Attività di coordinamento del Progetto di Ricerca in convenzione con la Commissione Europea (SI2.322294) dal titolo "Standardizzazione della gestione dell'esposizione occupazionale alle infezioni da HIV e patogeni a trasmissione ematica e valutazione della profilassi post-esposizione in Europa"
Tipo di azienda o settore (nome e indirizzo completi)	<i>UOC Infezioni Sistemiche e dell'Immunodepresso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS Via Portuense, 292 00149 Roma</i>
Se pubblica, accreditata o convenzionata al SSN	IRCCS pubblico
• Tipo di impiego •	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
• Date	<i>Dall'1/12/2001 al 3/6/2002</i>
Profilo professionale	
Principali mansioni e responsabilità	Progetto di Ricerca finalizzata 97-99 dal titolo "Indagini epidemiologiche e sieropidemiologiche, immunologiche e di resistenza ai chemoterapici per una strategia razionale di controllo delle infezioni da pneumococco in Italia"
Tipo di azienda o settore (nome e indirizzo completi)	<i>UOC Infezioni Sistemiche e dell'Immunodepresso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS Via Portuense, 292 00149 Roma</i>
Se pubblica, accreditata o convenzionata al SSN	IRCCS pubblico
• Tipo di impiego •	Incarico di prestazione professionale
• Date	<i>Dall'1/4/2001 al 31/7/2001</i>
Profilo professionale	
Principali mansioni e responsabilità	<i>Progetto di Ricerca finalizzata 97-99 dal titolo "Indagini epidemiologiche e siero epidemiologiche, immunologiche e di resistenza ai chemoterapici per una strategia razionale di controllo delle infezioni da pneumococco in Italia"</i>
Tipo di azienda o settore (nome e indirizzo completi)	<i>UOC Infezioni Sistemiche e dell'Immunodepresso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS Via Portuense, 292 00149 Roma</i>
Se pubblica, accreditata o convenzionata al SSN	IRCCS pubblico
• Tipo di impiego •	Incarico di prestazione professionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<i>Titoli di studio acquisiti nel corso della vita e della carriera riconosciuti da certificati e diplomi ufficiali*</i>	
• Data conseguimento titolo	20/6/2005 Dottorato di Ricerca in Immunoinfettivologia Clinica e Sperimentale
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza "
• Durata	4 anni
• Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca
• Data conseguimento titolo	25/10/2000 Specializzazione in Malattie Infettive
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza "
• Durata	4 anni
• Qualifica conseguita	Specialista in Malattie Infettive - <i>Votazione: 70/70 e lode</i>
• Data conseguimento titolo	25/07/1995 Laurea in Medicina e Chirurgia
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza "
• Durata	6 anni
• Qualifica conseguita	Dottore in Medicina e Chirurgia - <i>Votazione: 110/110 e lode</i>

Iscrizione Ordine o albo professionale	Ordine dei Medici di Roma
Provincia, Regione	Roma, Lazio
Numero e data di iscrizione	n. 47677 del 30/1/1997

Corsi Di Formazione Post-Laurea	
Ente organizzatore	Società Italiana di Ecocardiografia
sul tematitolo	Certificazione di competenza in Ecocardiografia
Luogo di svolgimento	Roma
Date (da - a) e durata	05/05/2004
Ente organizzatore	Altems- Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari, Università Cattolica del Sacro Cuore
sul tematitolo	Corso di Perfezionamento in Metodologie e Strumenti per il Management Sanitario in Organizzazioni Complesse Corso di Formazione Manageriale in Ambito Sanitario
Luogo di svolgimento	Roma
Date (da - a) e durata	Anno accademico 2023/2024

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA	ITALIANO
-------------	----------

ALTRE LINGUE	INGLESE
• Comprensione, ascolto, lettura	B2
• Parlato	B2
• Scritto	B2
ALTRE LINGUE	FRANCESE
• Comprensione, ascolto, lettura	A2
• Parlato	A2
• Scritto	A2
CONOSCENZE INFORMATICHE	<ul style="list-style-type: none"> Buona conoscenza dei principali programmi software di scrittura ed elaborazione grafica Buona capacità di utilizzo dei principali browsers per l'esplorazione di Internet (Explorer, Mozilla)
Corsi effettuati -Patente o patenti con data del conseguimento	[la durata del corso (eventualmente le ore)]

Riepilogo Pubblicazioni scientifiche

Articoli pubblicati o in corso di pubblicazione su riviste citate sul Science Citation Index – JCR (2010):	152
Articoli editi a stampa su riviste non citate nel Science Citation Index – JCR (2008)	16
Monografie, capitoli di libri o trattati:	6
H index (Scopus)	28

Dati identificativi Unici Autori Pubblicazioni

ORCID ID	0000-0002-0754-6917
RESEARCHER ID	K-8887-2016
SCOPUS AUTHOR ID	6603681312

Informazioni aggiuntive

Esperienze nella conduzione di studi clinici	Principal Investigator/Sub Investigator in più di 20 trial clinici su farmaco, studi interventistici ed osservazionali, in ambito delle malattie infettive (HIV, COVID-19 e antimicrobici).
	Global Health Training GCP R3 2025

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento europeo n. 679/2016 (GDPR)
Il sottoscritto è consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi, nei casi previsti dalla legge, sono puniti dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 del Testo Unico sulla documentazione amministrativa DPR 445/2000)

DATA 11/11/2025

FIRMA



OLIVA ALESSANDRA
Curriculum Vitae

Parte I – Informazioni Generali

Nome e Cognome	Alessandra Oliva
Data di nascita	09/12/1981
Luogo di nascita	ROMA
Cittadinanza	Italiana
Codice Fiscale	LVOLSN81T49H501V
Indirizzo di residenza	Viale delle Province 91, 00162, Roma
Cellulare	+39-3291264636
E-mail	alessandra.oliva@uniroma1.it, alessandra.oliva@omceoromapec.it
Lingue parlate	Italiano, Inglese

Parte II – Educazione e Formazione

Tipologia	Anno	Istituzione	Descrizione
Dottorato di ricerca in Scienze Infettivologiche	2011-2014	Sapienza Università di Roma	Titolo della tesi: "Microbiological diagnosis of device infections and study of different antimicrobial combinations against biofilm-embedded and multi-drug-resistant microorganism causing systemic infections." Voto: Ottimo Conseguito il 04/06/2015
Corso di formazione post-laurea	2014	ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)	Titolo del corso "Bloodstream Infections: Management and Research" Siviglia (Spagna) 27-28/03/2014
Corso di formazione post-laurea	2013	ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)	Titolo del corso "Antibiotic Awareness, Quality Prescribing & Infection Control in Clinical Practice" Tubinga (Germania) 16/11/2013
Master di II livello	2012	"Università Cattolica Sacro Cuore di Roma"	Titolo del master: "Sepsi in Chirurgia" Roma Gennaio-Dicembre 2012
Diploma "Resal des animaleries lemanique" (FELASA B category course)	2012	Università di Losanna (Svizzera)	Corso teorico-pratico di laboratorio con cavie

Observership presso Università straniera	2012	CHUV (Centre Hospitalier Universitaire Vaudois), in collaborazione con ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)	Programma di observership presso il Reparto di Malattie Infettive e Chirurgia settica Losanna (Svizzera) 15/04-25/04/2012
Observership presso Università straniera	2015	Charité- Universitätsmedizin Berlin, in collaborazione con ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)	Programma di observership presso il Reparto di Malattie Infettive Berlino (Germania) 04-06/03/2015
Diploma ALS provider (Advanced life support provider)	2013	Emergenze Mediche nel Territorio, Roma	Diploma ALS provider (Advanced life support provider) Giugno 2013
Diploma BLS provider (Basic Life Support Defibrillator)	2013	Emergenze Mediche nel Territorio, Roma	Diploma BLS provider (Basic Life Support Defibrillator) Maggio 2013
Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali	2007-2011	Sapienza Università di Roma	Titolo della tesi "Applicazione delle tecniche di sonicazione nella diagnosi delle infezioni associate ai dispositivi intracardiaci impiantabili" Voto: 70/70e lode Conseguita il 27/07/2011
Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia	2000-2006	Sapienza Università di Roma	Tesi: "Infezioni setticemiche: epidemiologia, studio dei fattori di rischio ed analisi clinico-microbiologica" Voto:110/110e lode Conseguita il 20/09/2006
Internato presso reparto	2005-2007	Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma Dipartimento di Malattie Infettive	Attività clinica nel reparto
Internato presso reparto	2005	Università di Cluj-Napoca (Romania), in collaborazione con Sapienza Università di Roma Dipartimento di Malattie Infettive	Attività clinica nel reparto 1-31 agosto 2005
Internato presso reparto	2004	Università di Olomouc (repubblica Ceca), in collaborazione con Sapienza Università di Roma Dipartimento di Medicina Interna	Attività clinica nel reparto 1-31 agosto 2004
Internato presso reparto	2004	Sapienza Università di Roma	Attività clinica nel reparto Febbraio-Ottobre 2004

		Dipartimento di Gastroenterologia	
Internato presso reparto	2003	Ospedale San Camillo Forlanini, Dipartimento di Medicina Interna	Attività clinica nel reparto Settembre 2003
Abilitazioni			
Abilitazione all'esercizio della professione medica	2007	Iscrizione all'Ordine dei Medici della Provincia di Roma	Numero di iscrizione: 55669
Abilitazione Scientifica Nazionale	2020	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia	Settore Concorsuale 06/D4 Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie Dell'apparato Digerente Valido Dal 14/01/2020 Al 14/01/2029

Parte III – Incarichi ed esperienze professionali

IIIA – Incarichi accademici/esperienze professionali in ambito universitario

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
02/05/2025	In corso	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive	Professore di Seconda fascia in Malattie Infettive, SSD MED/17
02/05/2022	01/05/2025	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive	Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo B, SSD MED/17
01/08/2021	01/05/2022	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive	Proroga del Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo A, SSD MED/17 Titolo del progetto di ricerca: "Metodologie innovative nella diagnostica e nella terapia delle infezioni protesiche e da microrganismi multiantibiotico-resistenti (MDR)"
01/08/2018	31/07/2021	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive	Contratto di ricercatore a tempo determinato di tipo A, SSD MED/17 Titolo del progetto di ricerca: "Metodologie innovative nella diagnostica e nella terapia delle infezioni protesiche e da microrganismi multiantibiotico-resistenti (MDR)"
01/08/2018	31/07/2019	IRCCS Neuromed Istituto Neurologico Mediterraneo, Pozzilli (IS)	Contratto di ricerca e di attività clinica
01/01/2015	08/05/2016	Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive	Assegno di ricerca Tipo I Categoria B Titolo del progetto: "Ruolo delle metalloproteinasi nella patogenesi"

			dei disturbi neurocognitivi HIV-correlati, studio dei micro-RNAs e sviluppo di nuove metodologie microbiologiche per la diagnosi e terapia delle infezioni del sistema nervoso centrale”
26/04/2012	31/01/2013	CHUV (Centre Hospitalier Universitaire Vaudois), Lausanne (Switzerland)	Attività clinica nel reparto di degenza e di ricerca nel laboratorio di Microbiologia, nell’ambito del Dottorato di Ricerca
01/11/2011	31/10/2014	Sapienza Università di Roma Dottorato di ricerca in Scienze Infettivologiche	Titolare borsa di Dottorato

Attività come Reviewer/Topic Editor/Associate Editor

Anno	Rivista	Attività
2025-in corso	Therapeutic Advances on Infectious Diseases (TAID)	Associate Editor
2024-in corso	Open Forum Infectious Diseases (OFID)	Associate Editor
2024	Antibiotics	Lead Guest Editor dello Special Issue dal titolo “Antimicrobial Combination Therapy to Treat Difficult-to-Treat Infections: From Bench to the Bedside”
2023-in corso	Antibiotics	Associate Editor
2017-in corso	Riviste peer-reviewed internazionali nell’ambito della Microbiologia Clinica e delle Malattie Infettive	Attività di reviewer per riviste internazionali nell’ambito delle Malattie Infettive (incluso, ma non limitato a, Journal of Antimicrobial Chemotherapy; Open Forum Infectious Diseases; Clinical Microbiology and Infection; JAC-Antimicrobial Resistance), per un totale di circa 146 peer-reviews https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-1708-2019 , accesso 02/02/2025)
18/09/2021-presente	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology – Section Clinical Microbiology	Associate Editor
2020	“Junior Research Groups in Infection Research” grant	Reviewer del “Junior Research Groups in Infection Research” (riconosciuto dal BMBF, German Ministry of Education and Research)
2020	Frontiers in Cellular and Infection Microbiology – Section Clinical Microbiology	Topic Editor del Research Topic dal titolo “ <i>Enterobacteriaceae</i> Antimicrobial Agents and Resistance: Relationship with the Therapeutic Approach”
2018	Biomed Research International	Lead Guest Editor dello Special Issue dal titolo “New insights into infections due to multi-drug

	resistant (MDR) Gram negative bacteria (GNB): the interplay between lab and clinic”
--	--

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali

Anno	Titolo del Progetto	Ruolo
2024-in corso	Fattori di rischio e outcomes delle Infezioni del torrente ematico secondarie a infezione da <i>Clostridioides difficile</i> (studio FIORDI)	Proponente
2024-in corso	Modello predittivo per il rischio di infezioni batteriemiche da <i>Acinetobacter baumannii</i> resistente ai carbapenemi (CRAB) in pazienti critici colonizzati da CRAB (RISCRAB)	Proponente
2018-2019	“Infections Following NeuroSurgery (INS)”: Clinical and Microbiological Analyses of Infections Following NeuroSurgery: a Retrospective, Single-center Study (ClinicalTrials.gov ID: NCT03857295) IRCCS Neuromed Istituto Neurologico Mediterraneo	Proponente
2019	“Fattori di Rischio associati all’Acquisizione di New-Delhi Metallobetalattamasi (NDM) in <i>Enterobacteriaceae</i> ”	Proponente
2019-2021	“Combination treatment for <i>Enterococcus faecalis</i> bacteriemia: a prospective, multicenter, observational study” (EFfAECT study) Proponente: Università di Bologna	Centro partecipante
2018-2020	“Recidiva di <i>Clostridium difficile</i> : qual è la reale entità? (acronimo ReCloDi) Proponente: Istituto Nazionale per le Malattie Infettive L. Spallanzani,	Centro partecipante
15-10-2016/ 25-06-2019	Risk of Microbial Translocation in patients undergoing Per-Oral Endoscopic Myotomy (POEM) for Achalasia: Antibiotic Prophylaxis or Short-therapy? Proponente: Humanitas Research Hospital Rozzano (Milano)	Centro Partecipante
26-10-2018/ 14-02-2019	"Observational study of clinical management of cUTI, cIAI, and HABP/VABP attributable to carbapenem-resistant Gram-negative infections in the European Union. The EU-CARE study."	Centro partecipante
01-03-2018/ 01-09-2018	“Utilizzo di colistina negli ospedali italiani: uno studio cross-sectional (COLI-CROSS)” Proponente: Università di Genova	Centro partecipante
2015-2016	Partecipazione al Protocollo Aziendale "Trapianto Microbiota Fecale", Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I di Roma	
2015	INAIL BRIC_06 (Infectious Diseases Section): “Valutazione e gestione del rischio biologico, fisico e chimico in sede di sopralluogo giudiziario, e nelle attività necroscopiche ed obitoriali Proponente: Unità di Medicina Legale (Sapienza Università di Roma)	Centro Partecipante
2014	Studio della Prevenzione e controllo delle infezioni associate all’assistenza sanitaria e sociosanitaria (Studio PRICA) presso Azienda Policlinico Umberto I	Centro partecipante

Proponente: Istituto Nazionale Malattie Infettive, INMI, IRCCS L.Spallanzani

IIIB – Altri incarichi/esperienze professionali

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
01/08/2019	In corso	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma	Funzioni assistenziali come Dirigente Medico Specialista in Malattie Infettive presso Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I, Roma (delibera n. 664 del 30.07.2019)
13/04/2016	31/07/2018	IRCCS Neuromed Istituto Neurologico Mediterraneo, Pozzilli (IS)	Contratto di prestazione di opera professionale di consulenza infettivologica
09/05/2016	29/06/2018	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa come specialista infettivologa nell'ambito del progetto "Prevenzione delle Infezioni Correlate all'assistenza (ICA) "L'antibiotico-terapia stewardship e l'adesione alle procedure aziendali di prevenzione delle ICA nelle UUOO di area medica"
Maggio 2014	Luglio 2018	Nuova Clinica Latina (Via Patrica 15, Roma)	Contratto libero professionale di consulenza infettivologica
Maggio 2014	Maggio 2017	Clinica Villa Valeria (Rm)	Attività libero professionale di consulenza infettivologica
Ottobre 2015	Dicembre 2015	Casa di Cura San Luca (Roma)	Attività libero professionale di consulenza infettivologica
Aprile 2016	31/07/2019	IRCCS Neuromed Istituto Neurologico Mediterraneo, Pozzilli (IS)	Membro del Comitato Infezioni Ospedaliere
2018	In corso	Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma	Iscrizione all'albo di docenti interni/esterni all'Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I di Roma

Parte IV – Attività Didattica e di supporto all'insegnamento

Attività di docenza

AA	Istituzione	Lecture/Course
2023/2024, 2024/2025, in corso	Sapienza Università di Roma	Responsabile dell'insegnamento di "Patologia Integrata V", sezione di Malattie Infettive; Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "B" LM-41

Anno Accademico 2024/2025	Sapienza Università di Roma	Tutor per il Tirocinio Pratico Valutativo Per L'esame Di Stato (TPVES)- Area Medica
2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023	Sapienza Università di Roma	Insegnamento di "Patologia Integrata V", sezione di Malattie Infettive; Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "B" LM-41 (Responsabile dell'insegnamento Prof. M. Venditti)
2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, in corso	Sapienza Università di Roma	Responsabile dell'insegnamento di "Promozione della Salute e Sicurezza", sezione di Malattie Infettive; Corso di laurea in Fisioterapia (abilitante alla professione di Fisioterapista), Regione Molise, IRCCS Neuromed Pozzilli L/SNT2
2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, in corso	Sapienza Università di Roma	Insegnamento di "Patologia Integrata V", sezione di Malattie Infettive; Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "A" LM-41
2020/2021, 2021/2022, 2022/2023	Sapienza Università di Roma	Insegnamento di "Promozione della Salute e Sicurezza"; sezione di Malattie Infettive, Corso di laurea INFERMIERISTICA H – NETTUNO SEDE DI ANZIO - CONVENZIONATA ASL ROMA6
2020/2021, in corso	Sapienza Università di Roma	MEDICINA INTERNA E CHIRURGIA GENERALE III, insegnamento di Malattie Infettive del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "A" LM-41
2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, in corso	Sapienza Università di Roma	Membro della commissione d'esame Insegnamento di "Patologia Integrata V", sezione di Malattie Infettive; Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "B" LM-41
2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, in corso	Sapienza Università di Roma	Membro della commissione d'esame Insegnamento di "Promozione della Salute e Sicurezza", sezione di Malattie Infettive; Corso di laurea in Fisioterapia (abilitante alla professione di Fisioterapista), Regione Molise, IRCCS Neuromed Pozzilli L/SNT2
2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, in corso	Sapienza Università di Roma	Membro della commissione d'esame Insegnamento di "Patologia Integrata V", sezione di Malattie Infettive; Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "A" LM-41
2020/2021, 2021/2022, 2022/2023	Sapienza Università di Roma	Membro della commissione d'esame Insegnamento di "Promozione della Salute e Sicurezza"; sezione di Malattie Infettive, Corso di laurea INFERMIERISTICA H – NETTUNO SEDE DI ANZIO - CONVENZIONATA ASL ROMA6
24/05/2024	Sapienza Università di Roma	ADE (Attività Didattica Elettiva) Eziopatogenesi e clinica delle infezioni da SARS-CoV-2 per il Corso di Laurea in Professioni Sanitarie.

		Relazione dal titolo "Infezione da SARS CoV2: clinica e management"
19/04/2024	Università di Tor Vergata Roma	ADE dal titolo "Biofilm and infections" per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
Anno Accademico 2023/2024	Sapienza Università di Roma	Tutor per il Tirocinio Pratico Valutativo Per L'esame Di Stato (TPVES)- Area Medica
26/05/2023	Sapienza Università di Roma	ADE (Attività Didattica Elettiva) Eziopatogenesi e clinica delle infezioni da SARS-CoV-2 per il Corso di Laurea in Professioni Sanitarie. Relazione dal titolo "Infezione da SARS CoV2: clinica e management"
20/04/2023	Università di Tor Vergata Roma	ADE dal titolo "Biofilm and infections" per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
Anno Accademico 2022/2023	Sapienza Università di Roma	Tutor per il Tirocinio Pratico Valutativo Per L'esame Di Stato (TPVES)- Area Medica
Anno Accademico 2021/2022	Sapienza Università di Roma	Tutor per il Tirocinio Pratico Valutativo Per L'esame Di Stato (TPVES)- Area Medica
23/06/2021	Compliance Competence Care Confidence	Docente nel corso FAD (Formazione a distanza) dal titolo: Infezioni correlate all'assistenza e contrasto all'antimicrobico resistenza: principi e ruolo dell'antimicrobial stewardship nelle strutture sanitarie in area medica: I modulo
16/06/2021	Compliance Competence Care Confidence	Docente nel corso FAD (Formazione a distanza) dal titolo: Infezioni correlate all'assistenza e contrasto all'antimicrobico resistenza: principi e ruolo dell'antimicrobial stewardship nelle strutture sanitarie in area chirurgica: I modulo
20/05/2021 (14-18)	Sapienza Università di Roma	ADE (Attività Didattica Elettiva) Eziopatogenesi e clinica delle infezioni da SARS-CoV-2 per il Corso di Laurea in Professioni Sanitarie. Relazione dal titolo "Infezione da SARS CoV2: clinica e management"
19/03/21	Università di Tor Vergata Roma	ADE dal titolo "Biofilm and infections" per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
Maggio 2021	Sapienza Università di Roma	Tutor per il Tirocinio Pratico Valutativo Per L'esame Di Stato (TPVES)- Area Medica
Aprile 2021	Sapienza Università di Roma	Tutor per il Tirocinio Pratico Valutativo Per L'esame Di Stato (TPVES)- Area Medica
Marzo 2021	Sapienza Università di Roma	Tutor per il Tirocinio Pratico Valutativo Per L'esame Di Stato (TPVES)- Area Medica
Ottobre 2020	Sapienza Università di Roma	Tutor per il Tirocinio Pratico Valutativo Per L'esame Di Stato (TPVES)- Area Medica
26/10/2020	Università degli Studi di Roma UnitelmaSapienza	Docente nel corso FAD (Formazione a distanza) dal titolo: CAP lieve o con scarsi/nessun fattore di rischio per antibiotico-resistenza
28/05/2020 (14-18)	Sapienza Università di Roma	ADE (Attività Didattica Elettiva) Eziopatogenesi e clinica delle infezioni da SARS-CoV-2 per il Corso di Laurea in Professioni Sanitarie.

		Relazione dal titolo "Infezione da SARS CoV2: clinica e management"
30-11-2018, in corso	Sapienza Università di Roma	Partecipazione al corpo docente della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali (Disciplina Malattie Infettive)
AA 2013/2014 fino all'AA 2017/2018	Sapienza Università di Roma	Attività di docenza come cultore della materia nell'ambito della disciplina di Patologia Integrata V del Corso di Laurea C della I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza" a partire dall'anno accademico 2013-2014 fino all'anno accademico 2017/2018
AA 2013/2014 fino all'AA 2017/2018	Sapienza Università di Roma	Attività di docenza come cultore della materia nell'ambito della disciplina di Medicina e Chirurgia I del Corso di Laurea C della I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Sapienza" a partire dall'anno accademico 2013-2014 fino all'anno accademico 2017/2018.
01-01-2006 31-12-2007	ANLAIDS – Associazione Nazionale per la Lotta all'AIDS	Attività di docenza di educazione sanitaria in tema di prevenzione, diagnosi e cura delle malattie sessualmente trasmesse con particolare riferimento all'HIV per studenti di scuole medie superiori
01-01-2009 31-12-2010	Progetto Prometeo (Archè- via Oderzo 34, 00182 Roma)	Attività di docenza di educazione sanitaria in tema di prevenzione, diagnosi e cura delle malattie sessualmente trasmesse con particolare riferimento all'HIV per studenti di scuole medie inferiori

Attività come relatrice o correlatrice di Laurea

29/01/2025	Sapienza Università di Roma Seduta di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA	Attività di Relatore Titolo della tesi: Caratteristiche cliniche ed outcomes delle infezioni causate da Candida parapsilosis resistente al fluconazolo
20/01/2025	Seduta di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali	Attività di Relatore (n=2)
18/06/2024	Sapienza Università di Roma Seduta di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA	Attività di Relatore Titolo della tesi: Analisi dei marcatori di traslocazione microbica e danno intestinale nei pazienti con colonizzazione rettale da Klebsiella pneumoniae resistente ai carbapenemi
27/03/2024	Sapienza Università di Roma Seduta di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA	Attività di Relatore Titolo della tesi: Caratteristiche cliniche ed outcome delle infezioni del torrente circolatorio causate da Klebsiella pneumoniae produttrice di KPC
26/01/2024	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche	Attività di Relatore Titolo della tesi: Analysis of serum bactericidal activity of Cefiderocol and isolation of novel bacteriophages against clinical isolates of Carbapenem Resistant Acinetobacter baumannii

31/10/2023	Seduta di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali	Attività di Relatore (n=4)
26/10/2023	Sapienza Università di Roma Seduta di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA	Attività di Relatore Titolo della tesi: Fattori di rischio ed outcomes delle infezioni del torrente circolatorio secondarie ad infezione da <i>Clostridioides difficile</i>
27/09/2023	Sapienza Università di Roma Seduta di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA	Attività di Relatore Titolo della tesi: Analisi dei markers di traslocazione microbica e correlazione con parametri clinici nei pazienti con sclerosi sistemica
20/06/2023	Sapienza Università di Roma Seduta di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA	Attività di Relatore Titolo della tesi: Caratteristiche cliniche e outcomes delle infezioni del torrente circolatorio causate da <i>Acinetobacter baumannii</i> carbapenem-resistente in medicina interna e in terapia intensiva.
29/03/2023	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche	Attività di Relatore Titolo della tesi: Valutazione dell'attività in vitro della fosfomicina nei confronti di <i>Klebsiella pneumoniae</i> produttrice di KPC resistente a ceftazidime/avibactam
27/03/2023	Sapienza Università di Roma Seduta di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA	Attività di Relatore Titolo della tesi: Piperacillina/tazobactam versus carbapenemi nel trattamento delle infezioni del torrente ematico da <i>E. coli</i> produttore di beta lattamasi a spettro esteso: studio retrospettivo multicentrico
27/03/2023	Sapienza Università di Roma Seduta di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA	Attività di Relatore Titolo della tesi: Fattori di rischio di sviluppo di batteriemia da <i>Klebsiella pneumoniae</i> carbapenem-resistente (Kp-CR) nei pazienti colonizzati a livello rettale da Kp-CR ricoverati presso la terapia intensiva neurochirurgica
26/09/2022	Sapienza Università di Roma Seduta di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA	Attività di Relatore Titolo della tesi: Efficacia clinica di cefiderocol, da solo o in combinazione, nel trattamento delle batteriemie da <i>Acinetobacter baumannii</i> carbapenem-resistenti
29/09/2021	Sapienza Università di Roma Seduta di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA Corso D [LMCU - Ordin. 2014]	Attività di Relatore Titolo della tesi: "Marcatori di danno endoteliale nei pazienti con Covid-19"
06/07/2020	Sapienza Università di Roma Seduta di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA Corso B [LMCU - Ordin. 2014]	Attività di Relatore Titolo della tesi: "Ruolo dell'N-Acetilcisteina in pazienti con shock settico causato da <i>Klebsiella pneumoniae</i> e <i>Acinetobacter baumannii</i> carbapenem-resistenti"
30/03/2020	Sapienza Università di Roma	Attività di Relatore Titolo della tesi: "Alterazione della permeabilità

	Seduta di Laurea MEDICINA E CHIRURGIA Corso A [LMCU - Ordin. 2010]	intestinale in un modello di infezione da <i>Clostridioides difficile</i> e di colonizzazione intestinale da <i>Klebsiella pneumoniae</i> resistente ai carbapenemi”
Settembre 2021	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA Corso B [LMCU - Ordin. 2014]	Attività di Correlatore Titolo della tesi: “Superinfezioni da microrganismi MDR in pazienti affetti da COVID-19: fattori di rischio e decorso clinico”
Luglio 2021	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA Corso B [LMCU - Ordin. 2014]	Attività di Correlatore Titolo della tesi: “Confronto clinico e prognostico della polmonite da SARS-CoV-2 e da virus Influenza che richiede ricovero in terapia intensiva”
Giugno 2021	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA Corso B [LMCU - Ordin. 2014]	Attività di Correlatore Titolo della tesi: “Caratteristiche cliniche e prognostiche di pazienti con emopatie maligne affetti da polmonite COVID-19”
Giugno 2021	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA Corso A [LMCU - Ordin. 2014]	Attività di Correlatore Titolo della tesi: Tesi dal titolo “Infezione da SARS-CoV-2 durante la prima e seconda ondata pandemica: analisi comparativa delle caratteristiche cliniche ed evoluzione della malattia”
Giugno 2021	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA Corso A [LMCU - Ordin. 2014]	Attività di Correlatore Titolo della tesi: “Analisi dei marcatori di traslocazione microbica e danno intestinale nei pazienti con infezione da SARS-CoV-2”
Novembre 2020	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA Corso A [LMCU - Ordin. 2014]	Attività di Correlatore Titolo della tesi: “Studio comparativo dell’efficacia degli score di gravità per polmonite di pazienti affetti da SARS-CoV-2”
Giugno 2020	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA Corso D [LMCU - Ordin. 2014]	Attività di Correlatore Titolo della tesi: “Analisi retrospettiva delle caratteristiche cliniche e di laboratorio di una coorte di pazienti con infezione da SARS-CoV-2”
Marzo 2020	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE [LM - Ordin. 2010]	Attività di Correlatore Titolo della tesi: “Attività antibatterica e citotossica di oli essenziali”
Marzo 2020	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in Biotecnologie [L-270 - Ordin. 2010]	Attività di Correlatore Titolo della tesi: “Oli essenziali di Calamintha nepeta quali potenziali antimicrobici. Determinazione dell’attività nei confronti di microrganismi multi-resistenti comprendenti Gram positivi e negativi e Candida.”
Marzo 2020	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in Biotecnologie [L-270 - Ordin. 2010]	Attività di Correlatore Titolo della tesi: “Oli essenziali come antimicrobici. Studio nei confronti di funghi e

		diversi ceppi batterici multiresistenti gram-positivi e gram-negativi”
Dicembre 2019	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in Biotecnologie [L-270 - Ordin. 2010]	Attività di Correlatore Titolo della tesi: “Valutazione dell’attività antibatterica degli oli essenziali e delle loro preparazioni in nanoemulsioni nei confronti di microorganismi multi-antibiotico resistenti.”
Ottobre 2018	Sapienza Università di Roma Corso di Laurea in Magistrale in Biotecnologie Mediche	Attività di Correlatore Titolo della tesi: “Metabolismo del triptofano in HIV-1: ruolo dei probiotici nell’asse intestino-encefalo”
2017-2019	Sapienza Università di Roma Laurea in Medicina e Chirurgia	Attività di correlatore (Principali argomenti: studio dell’attività di differenti combinazioni di antibiotici nei confronti dei microrganismi multi-antibiotico resistenti; studio della sonicazione nella diagnosi delle infezioni associate ai dispositivi protesici; attività di antibiotici nei confronti del biofilm batterico)
2017-2019	Sapienza Università di Roma Laurea in Tecniche di Laboratorio	Attività di correlatore (attività antibatterica di composti naturali nei confronti dei microrganismi multi-antibiotico resistenti)
2018-2019	Sapienza Università di Roma Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive	Attività di correlatore (polmoniti nosocomiali, infezioni batteriemiche)
2018- 2019	Sapienza Università di Roma Scuola di Specializzazione in Medicina Interna	Attività di correlatore (studio della traslocazione batterica in corso di infezione da <i>Clostridioides difficile</i> ; studio della traslocazione batterica in corso di infezione e colonizzazione da <i>K. pneumoniae</i> resistente ai carbapenemi)
2018- 2019	Sapienza Università di Roma Scuola di Specializzazione in Geriatria	Attività di correlatore (polmoniti nosocomiali nell’anziano)

Attività nell’ambito della/e Scuola/e di Specializzazione

Dall’anno accademico 2018-2019, in corso	Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali (Direttore Prof. CM Mastroianni)	Docente della Scuola di Specializzazione
AA 2023/2024, 2024/2025	Scuola di Specializzazione in Cardiochirurgia (Direttore Prof. F Miraldi)	Docente della Scuola di Specializzazione
30/01/2025	Lezione nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica (Direttore Prof. P. Villari)	Lezione nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica
15/07/2024	Lezione nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Igiene e	Lezione nell’ambito della Scuola di Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica

	Sanità Pubblica (Direttore Prof. P. Villari)	
--	--	--

Attività nell'ambito della Scuola di Dottorato

AA 2024-2025	Dottorato di Ricerca in Advances in Infectious diseases, microbiology, legal medicine and public health sciences, curriculum Malattie Infettive Sapienza Università di Roma	Collegio dei docenti del Dottorato
Dall'AA 2023/2024, in corso	Dottorato di Ricerca in Advances in Infectious diseases, microbiology, legal medicine and public health sciences, curriculum Malattie Infettive Sapienza Università di Roma	Tutor di una PhD student
Dall'AA 2022/2023, in corso	Dottorato di Ricerca in Advances in Infectious diseases, microbiology, legal medicine and public health sciences, curriculum Malattie Infettive Sapienza Università di Roma	Tutor di due PhD student
Dall'AA 2018-2019 all'AA 2020-2021	Dottorato in Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica (XXXIV ciclo), curriculum Malattie Infettive Sapienza Università di Roma	Tutor di una PhD student

Altre attività didattiche

- In data 20/06/2024, la Dott.ssa A. Oliva ha concluso il Percorso formativo biennale sull'innovazione della Didattica nell'ambito del Progetto formativo QuID per i docenti Sapienza, ed è quindi riconosciuta tra i docenti "esperti" dell'Ateneo per la realizzazione di insegnamenti ad elevata innovazione della didattica.
- Tutor della seconda annualità del Percorso formativo biennale sull'innovazione della Didattica nell'ambito del Progetto formativo QuID per i docenti Sapienza

Parte V – Iscrizione a Società scientifiche, Premi, Onoreficenze

Anno	Titolo
Attività nell'ambito di Società Scientifiche	
Ottobre 2024-in corso	Gruppo esecutivo Gruppo di Studio SIMIT-Antomicrobial Stewardship
2024-in corso	Consiglio Direttivo della Società di GISA (Gruppo Italiano per la Stewardship Antibiotica)
In corso	Socio Ordinario della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT)
In corso	Membro dell' European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
In corso	Membro dell'American Society of Microbiology (ASM)
In corso	Membro della Società Italiana di Terapia Antibiotica (SITA)
Premi/Onoreficenze	
Anno 2021	Selezionata per la pubblicazione sul volume "PALADINI ITALIANI DELLA SALUTE" per la ricerca dal titolo "DETERMINANTS OF PROLONGED VIRAL RNA SHEDDING IN PATIENTS WITH COVID-19"
Gennaio 2018- Dicembre 2020	Young Ambassador per l'Italia della American Society of Microbiology

23/10/2019	Seconda classificata al concorso “SHARE (Sharing Hospital Anti-Infective Real-life Experiences)” con la relazione dal titolo: “Follow up blood cultures in Gram-negative bacilli bacteremia: are they needed for critically ill patients?”, evento tenutosi a Roma
2008	Vincitrice del premio HERACLES 2008 con il lavoro: “Sviluppo di Sarcoma di Kaposi come manifestazione di sindrome da immunoricostruzione (IRIS) dopo inizio precoce di terapia antiretrovirale”, presentato al congresso nazionale SIMIT 2008
04-05 Ottobre 2018	Membro della commissione di Valutazione “Infection Lab Under 40. Giovani infettivologi a confronto. Final contest,” Milano
02-03 Ottobre 2017	Membro della commissione di Valutazione “Infection Lab Under 40. Giovani infettivologi a confronto. Final contest,” Bologna
29-30 Settembre 2016	Membro della commissione di Valutazione “Infection Lab Under 40. Giovani infettivologi a confronto. Final contest,” Roma

Parte VI – Finanziamenti per Progetti di Ricerca

Anno	Titolo	Programma	Grant value
2025	Progetto di Ricerca di Ateneo (Tipologia Progetti di Ricerca Grandi) finanziato dal titolo “Multidimensional evaluation of residual immune activation in people living with HIV undergoing novel long acting therapeutical approaches: role of coinfections and HIV persistence” (RG12419111DC0CFE).	Progetto di Ricerca di Ateneo (Tipologia Progetti di Ricerca Grandi) finanziato dal titolo “Multidimensional evaluation of residual immune activation in people living with HIV undergoing novel long acting therapeutical approaches: role of coinfections and HIV persistence” (RG12419111DC0CFE).	Componente
2024-in corso	Partecipazione al progetto PRIN 2022 (titolo “Lipophagoids as innovative therapeutic tools of precision medicine against multi-drug resistant bacteria”, numero progetto 20224T3X8K) - CUP B53D23003140006, finanziato con fondi PNRR-Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente C2 Investimento 1.1 UE – NEXTGENERATION EU.	Partecipazione al progetto PRIN 2022 (titolo “Lipophagoids as innovative therapeutic tools of precision medicine against multi-drug resistant bacteria”, numero progetto 20224T3X8K) - CUP B53D23003140006, finanziato con fondi PNRR-Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente C2 Investimento 1.1 UE – NEXTGENERATION EU.	Componente
2024	Tutor di riferimento del Progetto di Avvio alla Ricerca dal titolo “Infezione da SARS-CoV-2 nei pazienti fragili oncoematologici: studio delle caratteristiche clinico-epidemiologiche e dei determinanti di rischio di malattia	Tutor di riferimento del Progetto di Avvio alla Ricerca dal titolo “Infezione da SARS-CoV-2 nei pazienti fragili oncoematologici: studio delle caratteristiche clinico-epidemiologiche e dei	Euro 1000 Tutor di riferimento

	severa" (AR123188B452BF8A).	determinanti di rischio di malattia severa" (AR123188B452BF8A).	
2024	Progetto di Terza Missione finanziato dal titolo "Spillover: come ti racconto la one health" (TM12318B85AD0B8A).	Progetto di Terza Missione finanziato dal titolo "Spillover: come ti racconto la one health" (TM12318B85AD0B8A).	Componente
2024	Progetto dipartimentale finanziato dal titolo "Innovative approaches to improve diagnosis, outcome, surveillance, epidemiology and therapy of Infectious Diseases" (RD12318AAC3B4A3E)	Progetto dipartimentale finanziato dal titolo "Innovative approaches to improve diagnosis, outcome, surveillance, epidemiology and therapy of Infectious Diseases" (RD12318AAC3B4A3E)	Componente
2023-in corso	Partecipazione al progetto NextGeneration EU-MUR PNRR Extended Partnership initiative on Emerging Infectious Diseases (Project no. PE00000007, INF-ACT, spoke 3 AMR e spoke 4 EPI-MOD)	Partecipazione al progetto NextGeneration EU-MUR PNRR Extended Partnership initiative on Emerging Infectious Diseases (Project no. PE00000007, INF-ACT, spoke 3 AMR e spoke 4 EPI-MOD)	Componente
2022	The role of microbial translocation and gut microbiome in patients with KPC-producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> (KPC-Kp) rectal colonization as a risk factor for subsequent KPC-Kp bloodstream infections	Sapienza Università di Roma- Progetti di Ateneo Piccoli 2022	Euro 3000 Proponente la ricerca
2019	Role of microbial translocation, inflammation and intestinal damage in the development of nosocomial bloodstream infections following <i>Clostridium difficile</i> infection	Sapienza Università di Roma- Progetti di Ateneo Piccoli 2019	Euro 3000 Proponente la ricerca
2016-2018	Formazione e trasferimento di metodologie innovative ad Imprese del Lazio o dei Paesi del Mediterraneo coinvolte nello studio di infezioni batteriche, virali, fungine e parassitarie (DSPMI-LAB)" Sezione Malattie Infettive (MI-1.1, Strumenti innovativi per la diagnosi di patogeni), Responsabile Prof.ssa Valenti	Finanziato dalla Regione Lazio, della durata di 2 anni (2016-2018)	Euro 128334 Unità partecipante allo studio
2014	Study of synergic activity of different antimicrobial combinations	Sapienza Università di Roma – Progetti di Avvio alla	Euro 3000

	against carbapenem-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> isolated from patients with sepsis or systemic infections	ricerca 2014	Proponente la ricerca
2013	Implant-associated infections: role of sonication in the microbiological diagnosis and in vitro study of antimicrobial activity against biofilm-embedded microorganisms	Sapienza Università di Roma – Progetti di Avvio alla ricerca 2013	Euro 3000 Proponente la ricerca

Altre attività

- Referente scientifico di un assegno di ricerca nell'ambito del progetto PRIN 2022 (titolo "Lipophagoids as innovative therapeutic tools of precision medicine against multi-drug resistant bacteria", numero progetto 20224T3X8K) - CUP B53D23003140006, finanziato con fondi PNRR-Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente C2 Investimento 1.1 UE – NEXTGENERATION EU (in corso)
- Referente scientifico di una borsa di ricerca nell'ambito del progetto nell'ambito del Partenariato esteso "INF- ACT" PE 000000013 Spoke 4 CUP B53C22004040007 dal titolo: "Studio dell'attività antibatterica degli antibiotici e del Potere Battericida del Siero nel monitoraggio della severità e dell'outcome delle infezioni batteriche severe" (in corso)
- Referente scientifico di una borsa di ricerca nell'ambito del progetto nell'ambito del Partenariato esteso "INF- ACT" PE 000000013 Spoke 4 CUP B53C22004040007 dal titolo: "Organizzazione di biobanche/banche dati e di procedure sperimentali finalizzate allo studio di principi attivi ad azione antibiotica e di biomarcatori per il monitoraggio di infezioni severe da microrganismi emergenti e riemergenti" (concluso)

Parte VII – Attività di Ricerca

Le principali attività di ricerca possono essere riassunte come segue:

- studio delle caratteristiche cliniche, fisiopatologiche e degli outcomes delle infezioni causate da microrganismi multi-antibiotico resistenti, in particolare *Klebsiella pneumoniae* e *Acinetobacter baumannii* carbapenem-resistenti;
- studio dei fattori di rischio di sviluppo di infezione nei pazienti colonizzati da *Klebsiella pneumoniae* e *Acinetobacter baumannii* carbapenem-resistenti;
- infezione da *Clostridioides difficile* e rischio di infezioni del torrente circolatorio in corso di infezione da *Clostridioides difficile*;
- caratteristiche cliniche, rischio di infezioni batteriche e fungine e outcomes dell'infezione da SARS-CoV2 in categorie di pazienti estremamente fragili, quali i soggetti affetti da emopatie maligne e quelli ricoverati presso i reparti di terapia sub-intensiva con severa insufficienza respiratoria;
- studio dei biomarcatori della traslocazione microbica e del danno intestinale in corso di infezioni virali (SARS-CoV2), batteriche (*Clostridioides difficile* e *Klebsiella pneumoniae* carbapenem-resistenti);
- studio dell'attività in vitro di differenti antibiotici e composti non antibiotici (N-acetil cisteina, olii essenziali), da soli o in associazione, nei confronti di microrganismi batterici e fungini multi-antibiotico resistenti;
- isolamento e caratterizzazione di batteriofagi nei confronti di microrganismi batterici e fungini multi-antibiotico resistenti
- studio dei biomarcatori di severità e di rischio di eventi trombotici in corso di infezione da SARS-CoV2.
- studio dei meccanismi patogenetici e clinici delle infezioni associate alla formazione del biofilm

Partecipazione a Corsi di formazione avanzata

Anno	Istituzione	Corso
Gennaio-Settembre 2024	Sapienza Università di Roma	Corso di Alta Formazione Epidemiologia e Biostatistica: principi e applicazioni nella ricerca biomedica (Responsabile Prof. P. Villari)
Maggio-Ottobre 2021	Sapienza Università di Roma	Corso di Alta Formazione "L'ecografia nelle urgenze e nel trauma: E-FAST-CRASH" (27-28-29/05/2021; 24-25-26/06/2021; 22-23-24/07/2021; 23-24-25/09/2021)
23/02/2021	Global Health Training Center	GCP Investigator Training Program
18/02/2019	Sapienza Università di Roma, Policlinico Umberto I	GCP Investigator Training Program Workshop
2018	Academy Srl (Academy Science Meeting Communitcation)	SITA CAMPUS: "Advanced training in anti-infective therapy" (07-09/03/2018, 13-15/06/2018, 07-09/11/2018) Milano
09-14/09/2018	T-Stat srl	VI Corso Residenziale "Statistica per economia, scienze sociali, epidemiologia clinica e sanità pubblica" Firenze

Relatrice invitata a workshop/congressi internazionali

29/04/2024	Barcellona	ESCMID Global 2024 Relazione dal titolo: Rationale for antibiotic combination therapy treatment including IV fosfomycin in the treatment of infections caused by Gram-negative pathogens
23/03/2023	Webinar	Relazione dal titolo: Update on the role of fosfomycin in the era of new beta-lactamase inhibitors: personal experience
06/06/2022	Webinar	Post-ECCMID 2022. Relazione dal titolo: Post ECCMID «The best in Gram negatives»: focus on CR Enterobacterales
18-19/07/2019	Berlino	Workshop on Prosthetic Joint Infection Relazione dal titolo: "New methods for biofilm detection".
24-25/11/2016	Berlino	Workshop on Prosthetic Joint Infection Relazione dal titolo: "Diagnostics of PJI - Sonication and other biofilm detection methods"
10-11/10/2016	Berlino	Workshop on Prosthetic Joint Infection Relazione dal titolo: "Challenges in the microbiological diagnosis of implant infections"
5-6/06/2016	Berlino	Workshop on Prosthetic Joint Infection Relazione dal titolo: "Challenges in the microbiological

		diagnosis of implant infections"" Practical Workshop: "Demonstration of sonication and Unyvero machine"
22-23/03/2016	Berlino	Workshop on Prosthetic Joint Infection Relazione dal titolo: "Challenges in the microbiological diagnosis of implant infections"" Practical Workshop: "Demonstration of sonication and Unyvero machine"
24-25/11/2015	Berlino	Workshop on Prosthetic Joint Infection Relazione dal titolo: "Challenges in the microbiological diagnosis of implant infections""
1-2/06/2015	Berlino	Workshop on Prosthetic Joint Infection Relazione dal titolo: "Challenges in the microbiological diagnosis of implant infections""
5-6/03/2015	Berlino	Workshop on Prosthetic Joint Infection Relazione dal titolo: "Challenges in the microbiological diagnosis of implant infections""
09-10/10/2014	MEETING OF ESCMID STUDY GROUP FOR BIOFILMS (ESGB) Biofilm - based Healthcare - associated Infections: From Microbiology to Clinics. IRCCS Fondazione Santa Lucia	Relazione dal titolo: "Role of sonication in the diagnosis and pathogenesis of cardiac device infections".

Altre attività di ricerca:

- Relatrice a congressi nazionali/internazionali
- Moderatrice/discussant a congressi nazionali/internazionali
- Partecipazione advisory board nazionali
- Presentazioni di abstract a congressi nazionali e internazionali

Parte VIII – Conoscenza delle lingue straniere

Conoscenza della lingua inglese autocertificata secondo lo schema previsto per il curriculum europeo:
Comprensione (ascolto e lettura): livello B2, Parlato (interazione e produzione orale): livello B1,
Produzione scritta: livello B2.

Parte IX–Pubblicazioni

Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali:

1. Gentile I, Giuliano S, Corcione S, De Rosa FG, Falcone M, Giacobbe DR, Maraolo AE, Mastroianni CM, Oliva A, Pascale R, Tascini C, Tiseo G, Viale P, Bassetti M. Current role of ceftobiprole in the treatment of hospital-acquired and community-acquired pneumonia: Expert opinion based on literature and real-life experiences. Expert Rev Anti Infect Ther. 2025 Jan 30. doi: 10.1080/14787210.2025.2461552. Epub ahead of print. PMID: 39882832.

2. Astolfi R, Oliva A, Raffo A, Sapienza F, Ragno A, Proia E, Mastroianni CM, Luceri C, Bozovic M, Mladenovic M, Papa R, Bottoni P, Mazzinelli E, Nocca G, Ragno R. Essential Oils as Antimicrobials

against *Acinetobacter baumannii*: Experimental and Literature Data to Define Predictive Quantitative Composition-Activity Relationship Models Using Machine Learning Algorithms. *J Chem Inf Model*. 2025 Jan 22. doi: 10.1021/acs.jcim.4c02389. Epub ahead of print. PMID: 39844439.

3. Geremia N, Di Bella S, Lovecchio A, Angelini J, D'Avolio A, Luzzati R, Mearelli F, Principe L, Oliva A. 'Real-life' approach to applying PK/PD principles in infectious diseases clinical practice without access to prompt TDM. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2025 Jan 2:1-16. doi: 10.1080/14787210.2024.2448727. Epub ahead of print. PMID: 39746901.

4. Oliva, A.; Petrucci, F.; Leanza, C.; Rivano Capparuccia, M.; Comi, M.; Mastroianni, C. Using Dalbavancin for the Treatment of Acute Bacterial Skin and Skin Structure Infections (ABSSSIs) in Obese Patients: A Real-Life, Single-Center Observational Study. *Antibiotics* 2025, 14, 75. <https://doi.org/10.3390/antibiotics14010075>

5. Oliva A, Volpicelli L, Gigante A. Assessment of actual renal function in critically ill patients with severe infections: Moving towards a personalized approach. *Int J Antimicrob Agents*. 2024 Dec 20;65(2):107417. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2024.107417. Epub ahead of print. PMID: 39710144.

6. Oliva A, Curtolo A, Falletta A, Sacco F, Lancellotti F, Carnevalini M, Ceccarelli G, Roma G, Bufi M, Magni G, Raponi GM, Venditti M, Mastroianni CM. Efficacy of fosfomycin-containing regimens in treating severe infections caused by KPC-producing *klebsiella pneumoniae* and carbapenem-resistant *acinetobacter baumannii* in critically ill patients. *Int J Antimicrob Agents*. 2024 Dec;64(6):107365. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2024.107365. Epub 2024 Oct 28. PMID: 39490539.

7. Oliva A, Volpicelli L, Gigante A, Di Nillo M, Trapani S, Viscido A, Sacco F, Mastroianni CM. Impact of renal-adjusted ceftazidime/avibactam in patients with KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* bloodstream infection: a retrospective cohort study. *JAC Antimicrob Resist*. 2024 Dec 17;6(6):dlae201. doi: 10.1093/jacamr/dlae201. PMID: 39691790; PMCID: PMC11649808.

8. Pellicano C, Oliva A, Colalillo A, Gigante A, D'Aliesio E, Al Ismail D, Miele MC, Cianci R, Mastroianni CM, Rosato E. Serum markers of microbial translocation and intestinal damage in assessment of gastrointestinal tract involvement in systemic sclerosis. *Clin Exp Med*. 2024 Sep 19;24(1):225. doi: 10.1007/s10238-024-01466-1. PMID: 39294494; PMCID: PMC11410972.

9. Mascellino MT, Oliva A, Biswas S, Ceccarelli G. Editorial: New therapeutic strategies against carbapenem-resistant gram-negative bacteria. *Front Microbiol*. 2024 Nov 7;15:1513900. doi: 10.3389/fmicb.2024.1513900. PMID: 39575187; PMCID: PMC11578942.

10. Carnevale R, Nocella C, Marocco R, Zuccalà P, Carraro A, Picchio V, Oliva A, Cangemi R, Miele MC, De Angelis M, Cancelli F, Casciaro GE, Cristiano L, Pignatelli P, Frati G, Venditti M, Pugliese F, Mastroianni CM, Violi F, Ridola L, Del Borgo C, Palmerio S, Valenzi E, Carnevale R, Alvaro D, Lichtner M, Cardinale V. Association Between NOX2-Mediated Oxidative Stress, Low-Grade Endotoxemia, Hypoalbuminemia, and Clotting Activation in COVID-19. *Antioxidants (Basel)*. 2024 Oct 17;13(10):1260. doi: 10.3390/antiox13101260. PMID: 39456513; PMCID: PMC11505442.

11. Ascione M, Dajci A, Cangiano R, Marzano A, Molinari A, Miceli F, Di Girolamo A, Leanza C, Oliva A, Di Marzo L, Mansour W. Open Surgical Conversion of Popliteal Endograft Infection: Case Reports and Literature Review. *Biomedicines*. 2024 Aug 15;12(8):1855. doi: 10.3390/biomedicines12081855. PMID: 39200319; PMCID: PMC11351597.

12. De Meo D, Martini P, Lo Torto F, Petrucci F, Ordonez Reyna J, Candela V, Iaiani G, Oliva A, Ribuffo D, Gumina S. Antibiotic-Loaded Hydrogel for the Treatment of Lower-Limb Fracture-Related Infections: A Single Center's Multidisciplinary Experience. *Gels*. 2024 Sep 29;10(10):628. doi: 10.3390/gels10100628. PMID: 39451281; PMCID: PMC11507492.
13. Volpicelli L, Oliva A. A role for ceftazidime/avibactam combination therapy: the question may still be on the table. *Infection*. 2024 Dec;52(6):2521-2522. doi: 10.1007/s15010-024-02331-9. Epub 2024 Jul 4. PMID: 38963608.
14. Leanza C, Mascellino MT, Volpicelli L, Covino S, Falletta A, Cancelli F, Franchi C, Carnevalini M, Mastroianni CM, Oliva A. Real-world use of imipenem/cilastatin/relebactam for the treatment of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* complex and difficult-to-treat resistance (DTR) *Pseudomonas aeruginosa* infections: a single-center preliminary experience. *Front Microbiol*. 2024 Jul 16;15:1432296. doi: 10.3389/fmicb.2024.1432296. PMID: 39081883; PMCID: PMC11286388.
15. Maraolo AE, Ceccarelli G, Venditti M, Oliva A. Short Course Antibiotic Therapy for Catheter-Related Septic Thrombosis: "Caveat Emptor!": Duration of Therapy Should Not Be Set a Priori. *Pathogens*. 2024 Jun 22;13(7):529. doi: 10.3390/pathogens13070529. PMID: 39057756; PMCID: PMC11280046.
16. Volpicelli L, Oliva A. A role for ceftazidime/avibactam combination therapy: the question may still be on the table. *Infection*. 2024 Jul 4. doi: 10.1007/s15010-024-02331-9. Epub ahead of print. PMID: 38963608.
17. Tumbarello M, Raffaelli F, Giannella M, De Pascale G, Cascio A, De Rosa FG, Cattelan AM, Oliva A, Saracino A, Bassetti M, Mussini C, Luzzati R, Capone A, Signorini L, Bartoletti M, Sambo M, Sarmati L, Antinori S, Mularoni A, Tascini C, Corona A, Pascale R, Rubino R, Corcione S, Mazzitelli M, Giuliano G, Lovecchio A, Bavaro DF, Meschiari M, Montagnani F, Fabbiani M, De Benedetto I, Antonelli M, Venditti M, Viale P. Outcomes and Predictors of Mortality in Patients With KPC-Kp Infections Treated With Meropenem Vaborbactam: An Observational Multicenter Study. *Open Forum Infect Dis*. 2024 May 8;11(6):ofae273. doi: 10.1093/ofid/ofae273. PMID: 38854388; PMCID: PMC11161898.
18. Violi F, Bartimoccia S, Cangemi R, Nocella C, D'Amico A, Oliva A, Venditti M, Pugliese F, Mastroianni CM, Ridola L, Lichtner M, Cardinale V, Alvaro D, Cammisotto V, Castellani V, Pignatelli P, Carnevale R. Neutrophil Cathepsin G and Thrombosis in COVID-19. *Circ Res*. 2024 May 30. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.124.324649. Epub ahead of print. PMID: 38813720.
19. Di Domenico EG, Oliva A, Guembe M. Biofilm-Related Infections in Healthcare: Moving towards New Horizons. *Microorganisms*. 2024 Apr 12;12(4):784. doi: 10.3390/microorganisms12040784. PMID: 38674728; PMCID: PMC11052091.
20. Silva NS, De Melo BST, Oliva A and de Araujo PSR (2024). Sonication protocols and their contributions to the microbiological diagnosis of implant-associated infections: a review of the current scenario. *Front. Cell. Infect. Microbiol*. 14:1398461. doi: 10.3389/fcimb.2024.1398461
21. Oliva A, Liguori L, Covino S, Petrucci F, Cogliati-Dezza F, Curtolo A, Savelloni G, Comi M, Sacco F, Ceccarelli G, Viscido A, Alessandri F, Raponi G, Pugliese F, Mastroianni CM, Venditti M. Clinical effectiveness of cefiderocol for the treatment of bloodstream infections due to carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* during the COVID-19 era: a single center, observational study. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2024 Apr 18. doi: 10.1007/s10096-024-04833-8. Epub ahead of print. PMID: 38634975.

22. Girardis M, Coloretti I, Antonelli M, Berlot G, Busani S, Cortegiani A, De Pascale G, De Rosa FG, De Rosa S, Donadello K, Donati A, Forfori F, Giannella M, Grasselli G, Montrucchio G, Oliva A, Pasero D, Piazza O, Romagnoli S, Tascini C, Viaggi B, Tumbarello M, Viale P. Adjunctive immunotherapeutic agents in patients with sepsis and septic shock: a multidisciplinary consensus of 23. *J Anesth Analg Crit Care*. 2024 Apr 30;4(1):28. doi: 10.1186/s44158-024-00165-3. PMID: 38689337; PMCID: PMC11059820.
23. Russo A, Gulli SP, D'Avino A, Borrazzo C, Carannante N, Dezza FC, Covino S, Polistina G, Fiorentino G, Treacarichi EM, Mastroianni CM, Torti C, Oliva A. Intravenous fosfomycin for treatment of severe infections caused by carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii*: a multicenter clinical experience. *Int J Antimicrob Agents*. 2024 Apr 30:107190. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2024.107190. Epub ahead of print. PMID: 38697579.
24. Di Domenico EG, Oliva A, Guembe M. Biofilm-Related Infections in Healthcare: Moving towards New Horizons. *Microorganisms*. 2024 Apr 12;12(4):784. doi: 10.3390/microorganisms12040784. PMID: 38674728; PMCID: PMC11052091.
25. Valeriani E, Falletta A, Pastori D, Porfidia A, Mastroianni CM, Di Bari S, Motta E, Pignatelli P, Oliva A. Midregional-proAdrenomedullin as a prognostic tool in sepsis and septic shock: A systematic review and meta-analysis. *Eur J Clin Invest*. 2024 Apr 17:e14225. doi: 10.1111/eci.14225. Epub ahead of print. PMID: 38632681.
26. Iacovelli A, Oliva A, Mirabelli FM, Giannone S, Laguardia M, Morviducci M, Nicolardi ML, Repaci E, Sanzari MT, Leanza C, Raponi G, Mastroianni C, Palange P. Risk factors for COVID-19 associated pulmonary aspergillosis and outcomes in patients with acute respiratory failure in a respiratory sub-intensive care unit. *BMC Infect Dis*. 2024 Apr 11;24(1):392. doi: 10.1186/s12879-024-09283-3. PMID: 38605300.
27. Volpicelli L, Cairoli S, Ismail DA, Baisi F, Sacco F, Goffredo BM, Venditti M, Oliva A. Simultaneous post-neurosurgical ventriculitis and bacteremia by two different strains of KPC-producing *K. pneumoniae* successfully treated with meropenem/vaborbactam and high dose of fosfomycin. *J Glob Antimicrob Resist*. 2024 Mar 20:S2213-7165(24)00054-7. doi: 10.1016/j.jgar.2024.03.003. Epub ahead of print. PMID: 38519025.
28. Mascellino MT, Biswas S, Oliva A. Editorial: Enterobacteriaceae antimicrobial agents and resistance: relationship with the therapeutic approach, volume II. *Front Cell Infect Microbiol*. 2024 Jan 18;14:1356413. doi: 10.3389/fcimb.2024.1356413. PMID: 38304194; PMCID: PMC10830809.
29. Rando E, Salvati F, Sangiorgi F, Catania F, Leone E, Oliva A, Di Gennaro F, Fiori B, Cancelli F, Figliomeni S, Bobbio F, Sacco F, Bavaro DF, Diella L, Belati A, Saracino A, Mastroianni CM, Fantoni M, Murri R. Association of piperacillin/tazobactam MIC and mortality in a cohort of ceftriaxone-resistant *Escherichia coli* bloodstream infections treated with piperacillin/tazobactam and carbapenems: a multicentric propensity score-weighted observational cohort study. *J Antimicrob Chemother*. 2024 Jan 3:dkad404. doi: 10.1093/jac/dkad404. Epub ahead of print. PMID: 38169441.
30. Oliva A, Cogliati Dezza F, Cancelli F, Curtolo A, Falletta A, Volpicelli L, Venditti M. New Antimicrobials and New Therapy Strategies for Endocarditis: Weapons That Should Be Defended. *J Clin Med*. 2023 Dec 14;12(24):7693. doi: 10.3390/jcm12247693. PMID: 38137762; PMCID: PMC10743892.

31. Volpicelli L, Oliva A, Venditti M. Did the updated Duke criteria missed *Erysipelothrix rhusiopathiae* from the list of typical microorganisms causing infective endocarditis? *Infez Med.* 2023 Dec 1;31(4):425-428. doi: 10.53854/liim-3104-1. PMID: 38075421; PMCID: PMC10705859.
32. Arcari G, Cecilia F, Oliva A, Polani R, Raponi G, Sacco F, De Francesco A, Pugliese F, Carattoli A. Genotypic Evolution of *Klebsiella pneumoniae* Sequence Type 512 during Ceftazidime/Avibactam, Meropenem/Vaborbactam, and Cefiderocol Treatment, Italy. *Emerg Infect Dis.* 2023 Nov;29(11):2266-2274. doi: 10.3201/eid2911.230921. PMID: 37877547; PMCID: PMC10617348.
33. Oliva A, De Rosa FG, Mikulska M, Pea F, Sanguinetti M, Tascini C, Venditti M. Invasive *Candida* infection: epidemiology, clinical and therapeutic aspects of an evolving disease and the role of rezafungin. *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2023 Aug 17:1-19. doi: 10.1080/14787210.2023.2240956. Epub ahead of print. PMID: 37494128.
34. Giannella M, Verardi S, Karas A, Abdel Hadi H, Dupont H, Soriano A, Santerre Henriksen A, Cooper A, Falcone M; ARES Study Group. Carbapenem-Resistant *Acinetobacter* spp Infection in Critically Ill Patients With Limited Treatment Options: A Descriptive Study of Cefiderocol Therapy During the COVID-19 Pandemic. *Open Forum Infect Dis.* 2023 Jul 4;10(7):ofad329. doi: 10.1093/ofid/ofad329. PMID: 37496600; PMCID: PMC10368198.
35. Cogliati Dezza F, Covino S, Petrucci F, Sacco F, Viscido A, Gavaruzzi F, Ceccarelli G, Raponi G, Borrazzo C, Alessandri F, Mastroianni CM, Venditti M, Oliva A. Risk factors for carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* (CRAB) bloodstream infections and related mortality in critically ill patients with CRAB colonization. *JAC Antimicrob Resist.* 2023 Aug 10;5(4):dlad096. doi: 10.1093/jacamr/dlad096. PMID: 37577156; PMCID: PMC10412853.
36. Oliva A, Al Ismail D, Arcari G, Miele MC, Casali E, Sacco F, Volpicelli L, De Angelis M, Mascellino MT, Cancelli F, Raponi G, Carattoli A, Venditti M. Ceftazidime/avibactam-resistant meropenem-susceptible KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*: Analysis of cases and evaluation of in vitro activity of fosfomicin-containing combinations. *J Glob Antimicrob Resist.* 2023 Jun;33:321-327. doi: 10.1016/j.jgar.2023.03.012. Epub 2023 Apr 21. PMID: 37086891.
37. Oliva A, et al. Clinical Characteristics and Outcome of Ceftazidime/Avibactam-Resistant *Klebsiella pneumoniae* Carbapenemase–Producing *Klebsiella pneumoniae* Infections: A Retrospective, Observational, 2-Center Clinical Study. Alessandra Oliva and others, Clinical Characteristics and Outcome of Ceftazidime/Avibactam-Resistant *Klebsiella pneumoniae* Carbapenemase–Producing *Klebsiella pneumoniae* Infections: A Retrospective, Observational, 2-Center Clinical Study, *Open Forum Infectious Diseases*, Volume 10, Issue 7, July 2023, ofad327, <https://doi.org/10.1093/ofid/ofad327>
38. Cavallo I, Oliva A, Pages R, Sivori F, Truglio M, Fabrizio G, Pasqua M, Pimpinelli F, Di Domenico EG. *Acinetobacter baumannii* in the critically ill: complex infections get complicated. *Front Microbiol.* 2023 Jun 22;14:1196774. doi: 10.3389/fmicb.2023.1196774. PMID: 37425994; PMCID: PMC10325864.
39. Oliva A, Carbonara S, Cianci V, Crapis M, Di Domenico EG, Falcone M, Galardo G, Durante-Mangoni E, Venditti M. Direct or early Discharge of Acute Bacterial Skin and Skin Structure Infection patients from the Emergency Department/Unit: place in therapy of dalbavancin. *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2023 May 31:1-19. doi: 10.1080/14787210.2023.2214727. Epub ahead of print. PMID: 37227028.
40. Mediolli F, Casali E, Viscido A, Pistolesi V, Venditti M, Oliva A. First case of persistent *Stenotrophomonas maltophilia* bacteremia due to septic thrombosis successfully treated with a

cefiderocol-containing regimen. *J Glob Antimicrob Resist.* 2023 Jun 10:S2213-7165(23)00087-5. doi: 10.1016/j.jgar.2023.05.013. Epub ahead of print. PMID: 37307950.

41. Ciacci P, Paranimfi A, Orlando F, Rella S, Maggio E, Oliva A, Cangemi R, Carnevale R, Bartimoccia S, Cammisotto V, D'Amico A, Magna A, Nocella C, Mastroianni CM, Pignatelli P, Violi F, Loffredo L. Endothelial dysfunction, oxidative stress and low-grade endotoxemia in COVID-19 patients hospitalised in medical wards. *Microvasc Res.* 2023 Jun 1;149:104557. doi: 10.1016/j.mvr.2023.104557. Epub ahead of print. PMID: 37268038; PMCID: PMC10232918.

42. Gatto MC, Oliva A, Palazzolo C, Picariello C, Garascia A, Nicastrì E, Girardi E, Antinori A. Efficacy and Safety of Anticoagulant Therapy in COVID-19-Related Pulmonary Embolism with Different Extension. *Biomedicines.* 2023 Apr 26;11(5):1282. doi: 10.3390/biomedicines11051282. PMID: 37238955; PMCID: PMC10215523.

43. Capitani V, Arcari G, Oliva A, Sacco F, Menichincheri G, Fenske L, Polani R, Raponi G, Antonelli G, Carattoli A. Genome-Based Retrospective Analysis of a *Providencia stuartii* Outbreak in Rome, Italy: Broad Spectrum IncC Plasmids Spread the NDM Carbapenemase within the Hospital. *Antibiotics (Basel).* 2023 May 22;12(5):943. doi: 10.3390/antibiotics12050943. PMID: 37237846; PMCID: PMC10215782.

44. Oliva A, Pallecchi L, Rossolini GM, Travaglino F, Zanatta P. Rationale and evidence for the adjunctive use of N-acetylcysteine in multidrug-resistant infections. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2023 May;27(9):4316-4325. doi: 10.26355/eurev_202305_32342. PMID: 37203858.

45. Oliva A, Al Ismail D, Arcari G, Miele MC, Casali E, Sacco F, Volpicelli L, De Angelis M, Mascellino MT, Cancelli F, Raponi G, Carattoli A, Venditti M. Ceftazidime/avibactam-resistant meropenem-susceptible KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*: analysis of cases and evaluation of in-vitro activity of fosfomycin-containing combinations. *J Glob Antimicrob Resist.* 2023 Apr 20:S2213-7165(23)00058-9. doi: 10.1016/j.jgar.2023.03.012. Epub ahead of print. PMID: 37086891.

46. Rando E, Oliva A, Cancelli F, D'Agostino C, Savelloni G, Ciardi MR, Ajassa C, Siccardi G, Galardo G, Mastroianni CM. Clinical characteristics and risk factors for mortality in COVID-19 patients during the first wave of the COVID-19 pandemic in Rome, Italy: a single-center retrospective study. *Infez Med.* 2023 Mar 1;31(1):49-54. doi: 10.53854/liim-3101-7. PMID: 36908386; PMCID: PMC9994829.

47. Oliva A, Cogliati Dezza F, Petrucci F, Romani FE, Morviducci M, Mirabelli FM, Cancelli F, Valeriani E, Marcelli G, Pugliese F, Turriziani O, Ricci P, Venditti M, Palange P, Mastroianni CM. Outcome of COVID-19 patients with haematological malignancies after the introduction of vaccination and monoclonal antibodies: results from the HM-COV 2.0 study. *Clin Exp Med.* 2023 Mar 3. doi: 10.1007/s10238-023-01027-y. Epub ahead of print. PMID: 36867292.

48. Volpicelli L, Venditti M, Oliva A. Acute bacterial skin and skin structure infections in pediatric patients: potential role of dalbavancin. *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2023 Feb 27:1-13. doi: 10.1080/14787210.2023.2182769. Epub ahead of print. PMID: 36803139.

49. Carnevale R, Cammisotto V, Bartimoccia S, Nocella C, Castellani V, Bufano M, Loffredo L, Sciarretta S, Frati G, Coluccia A, Silvestri R, Ceccarelli G, Oliva A, Venditti M, Pugliese F, Maria Mastroianni C, Turriziani O, Leopizzi M, D'Amati G, Pignatelli P, Violi F. Toll-Like Receptor 4-Dependent Platelet-Related Thrombosis in SARS-CoV-2 Infection. *Circ Res.* 2023 Jan 13. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.122.321541. Epub ahead of print. PMID: 36636919.

50. Loffredo L, Pignatelli P, Pirro M, Ceccarelli G, Oliva A, Maggio E, Cancelli F, D'Ardes D, Amitrano M, Zicari AM, Cinicola BL, Taliani G, Cangemi R, Lichtner M, Falcone M, Orlando F, Pugliese F, Venditti M, Mastroianni CM, Violi F; COVID-Group. Association between PaO₂/FiO₂ ratio and thrombotic events in COVID-19 patients. *Intern Emerg Med*. 2023 Jan 18:1–7. doi: 10.1007/s11739-023-03196-w. Epub ahead of print. PMID: 36650311; PMCID: PMC9845099.
51. Iacovelli A, Oliva A, Siccardi G, Tramontano A, Pellegrino D, Mastroianni CM, Venditti M, Palange P. Risk factors and effect on mortality of superinfections in a newly established COVID-19 respiratory sub-intensive care unit at University Hospital in Rome. *BMC Pulm Med*. 2023 Jan 20;23(1):30. doi: 10.1186/s12890-023-02315-9. PMID: 36670381.
52. Oliva A, Volpicelli L, Di Bari S, Curtolo A, Borrazzo C, Cogliati Dezza F, Cona A, Agrenzano S, Mularoni A, Trancassini M, Mengoni F, Stefani S, Raponi G, Venditti M. Effect of ceftazidime/avibactam plus fosfomycin combination on 30 day mortality in patients with bloodstream infections caused by KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*: results from a multicentre retrospective study. *JAC Antimicrob Resist*. 2022 Dec 7;4(6):dlac121. doi: 10.1093/jacamr/dlac121. PMID: 36506890; PMCID: PMC9728520.
53. Corica B, Tartaglia F, Oliva A, Raparelli V, Cangemi R, Basili S, Lip GYH, Proietti M, Romiti GF. Prevalence of new-onset atrial fibrillation in hospitalized patients with community-acquired pneumonia: a systematic review and meta-analysis. *Intern Emerg Med*. 2022 Nov 4:1–9. doi: 10.1007/s11739-022-03135-1. Epub ahead of print. PMID: 36333574; PMCID: PMC9638315.
54. Cogliati Dezza F, Oliva A, Mauro V, Romani FE, Aronica R, Savelloni G, Casali E, Valeri S, Cancelli F, Mastroianni CM. Real-life use of remdesivir-containing regimens in COVID-19: a retrospective case-control study. *Infez Med*. 2022 Jun 1;30(2):211–222. doi: 10.53854/liim-3002-6. PMID: 35693052; PMCID: PMC9177180.
55. Oliva A, Curtolo A, Volpicelli L, Cancelli F, Borrazzo C, Cogliati Dezza F, Marcelli G, Gavaruzzi F, Di Bari S, Ricci P, Turriziani O, Mastroianni CM, Venditti M. Clinical course of Coronavirus Disease-19 in patients with haematological malignancies is characterized by a longer time to respiratory deterioration compared to non-haematological ones: results from a case-control study. *Infection*. 2022 Oct;50(5):1383. doi: 10.1007/s15010-022-01892-x.
56. Cogliati Dezza F, Arcari G, Alessi F, Valeri S, Curtolo A, Sacco F, Ceccarelli G, Raponi G, Alessandri F, Mastroianni CM, Venditti M, Oliva A. Clinical Impact of COVID-19 on Multi-Drug-Resistant Gram-Negative Bacilli Bloodstream Infections in an Intensive Care Unit Setting: Two Pandemics Compared. *Antibiotics (Basel)*. 2022 Jul 9;11(7):926. doi: 10.3390/antibiotics11070926. PMID: 35884179; PMCID: PMC9312122.
57. Di Domenico EG, Oliva A, Guembe M. The Current Knowledge on the Pathogenesis of Tissue and Medical Device-Related Biofilm Infections. *Microorganisms*. 2022 Jun 21;10(7):1259. doi: 10.3390/microorganisms10071259. PMID: 35888978; PMCID: PMC9322301.
58. Sacco F, Raponi G, Oliva A, Bibbolino G, Mauro V, Di Lella FM, Volpicelli L, Antonelli G, Venditti M, Carattoli A, Arcari A. An outbreak sustained by ST15 *Klebsiella pneumoniae* carrying 16S rRNA methyltransferases and bla_{NDM}: evaluation of the global dissemination of these resistance determinants. *Int J Antimicrob Agents*. 2022 Aug;60(2):106615. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2022.106615. Epub 2022 Jun 9. PMID: 35691602.
59. Pellicano C, Campagna R, Oliva A, Leodori G, Miglionico M, Colalillo A, Mezzaroma I, Mastroianni CM, Turriziani O, Rosato E. Antibody response to BNT162b2 SARS-CoV-2 mRNA vaccine

in adult patients with systemic sclerosis. *Clin Rheumatol*. 2022 May 26;1–9. doi: 10.1007/s10067-022-06219-7. Epub ahead of print. PMID: 35614287; PMCID: PMC9132599.

60. Savelloni G, Gatto MC, Cancelli F, Barbetti A, Cogliati Dezza F, Franchi C, Carnevalini M, Galardo G, Bucci T, Alessandrini M, Pugliese F, Mastroianni CM, Oliva A. Prognostic Value of 12-Leads Electrocardiogram at Emergency Department in Hospitalized Patients with Coronavirus Disease-19. *J Clin Med*. 2022 Apr 30;11(9):2537. doi: 10.3390/jcm11092537. PMID: 35566664; PMCID: PMC9100038.

61. Oliva A, Cancelli F, Brogi A, Curtolo A, Savelloni G, Siccardi G, Marcelli G, Mazzuti L, Ricci P, Turriziani O, Antonelli G, Venditti M, Mastroianni CM. Convalescent plasma for haematological patients with SARS-CoV-2 pneumonia and severe depletion of B-cell lymphocytes following anti-CD20 therapy: a single-centre experience and review of the literature. *New Microbiol*. 2022 Jan;45(1):62-72. Epub 2021 Dec 11. PMID: 35403848. IF: 2.479

62. Violi F, Pignatelli P, Vestri A, Spagnoli A, Cipollone F, Ceccarelli G, Oliva A, Amitrano M, Pirro M, Taliani G, Cangemi R, Lichtner M, Pugliese F, Falcone M, Venditti M, Mastroianni CM, Loffredo L. THE ADA (AGE-D-DIMER-ALBUMIN) SCORE TO PREDICT THROMBOSIS IN SARS-CoV-2. *Thromb Haemost*. 2022 Mar 4. doi: 10.1055/a-1788-7592. Epub ahead of print. PMID: 35253143. IF:5.249

63. Nicolardi ML, Oliva A, Masci GM, Ascoli V, Noccioli N, Mantovani S, Palange P. Lung on fire: a very severe case of fire-eater's lung. *Thorax*. 2022 Feb 14;thoraxjnl-2021-218470. doi: 10.1136/thoraxjnl-2021-218470. Epub ahead of print. PMID: 35165145. IF: 9.139

64. De Angelis M, Mascellino MT, Miele MC, Al Ismail D, Colone M, Stringaro A, Vullo V, Venditti M, Mastroianni CM, Oliva A. High Activity of N-Acetylcysteine in Combination with Beta-Lactams against Carbapenem-Resistant *Klebsiella pneumoniae* and *Acinetobacter baumannii*. *Antibiotics (Basel)*. 2022 Feb 10;11(2):225. doi: 10.3390/antibiotics11020225. PMID: 35203827; PMCID: PMC8868344. IF: 4.639

65. Tumbarello M, Raffaelli F, Cascio A, Falcone M, Signorini L, Mussini C, De Rosa FG, Losito AR, De Pascale G, Pascale R, Giacobbe DR, Oliva A, Farese A, Morelli P, Tiseo G, Meschiari M, Del Giacomo P, Montagnani F, Fabbiani M, Vargas J, Spanu T, Bassetti M, Venditti M, Viale P. Compassionate use of meropenem/vaborbactam for infections caused by KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*: a multicentre study. *JAC Antimicrob Resist*. 2022 Mar 7;4(1):dlac022. doi: 10.1093/jacamr/dlac022. PMID: 35265842; PMCID: PMC8900192.

66. Volpicelli L, Venditti M, Ceccarelli G, Oliva A. Place in Therapy of the Newly Available Armamentarium for Multi-Drug-Resistant Gram-Negative Pathogens: Proposal of a Prescription Algorithm. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Nov 30;10(12):1475. doi: 10.3390/antibiotics10121475. PMID: 34943687; PMCID: PMC8698671. IF: 4.639

67. Arcari G, Oliva A, Sacco F, Di Lella FM, Raponi G, Tomolillo D, Curtolo A, Venditti M, Carattoli A. Interplay between *Klebsiella pneumoniae* producing KPC-31 and KPC-3 under treatment with high dosage meropenem: a case report. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2022 Jan 6:1–6. doi: 10.1007/s10096-021-04388-y. Epub ahead of print. PMID: 34988712; PMCID: PMC8731190. 3.267

68. Violi F, Pignatelli P, Oliva A, Cammisotto V. Reply to Chen and Vitetta. *Clin Transl Gastroenterol*. 2022 Jan 13. doi: 10.14309/ctg.0000000000000448. Epub ahead of print. PMID: 35029168. IF: 4.488

69. Tomao P, La Russa R, Oliva A, De Angelis M, Mansi A, Paba E, Marcelloni AM, Chiominto A, Padovano M, Maiese A, Scopetti M, Frati P, Fineschi V. Mapping Biological Risks Related to Necropsy

Activities: Old Concerns and Novel Issues for the Safety of Health Professionals. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Nov 13;18(22):11947. doi: 10.3390/ijerph182211947. PMID: 34831702; PMCID: PMC8618163. IF:3.390

70. Oliva A, Miele MC, Al Ismail D, Di Timoteo F, De Angelis M, Rosa L, Cutone A, Venditti M, Mascellino MT, Valenti P, Mastroianni CM. Challenges in the Microbiological Diagnosis of Implant-Associated Infections: A Summary of the Current Knowledge. *Front Microbiol*. 2021 Oct 29;12:750460. doi: 10.3389/fmicb.2021.750460. PMID: 34777301; PMCID: PMC8586543. IF: 5.640

71. Cangemi R, Calvieri C, Falcone M, Cipollone F, Ceccarelli G, Pignatelli P, D'Ardes D, Pirro M, Alessandri F, Lichtner M, D'Ettore G, Oliva A, Aronica R, Rocco M, Venditti M, Romiti GF, Tiseo G, Taliani G, Menichetti F, Pugliese F, Mastroianni CM, Violi F. Comparison of thrombotic events and mortality in patients with community-acquired pneumonia and COVID-19: a multicentre observational study. *Thromb Haemost*. 2021 Nov 10. doi: 10.1055/a-1692-9939. Epub ahead of print. PMID: 34758488. IF:5.249

72. Loffredo L, Fallarino A, Paraninfi A, Pacella F, Pacella E, Oliva A, Violi F. Different rates of conjunctivitis in COVID-19 eastern and western hospitalized patients: a meta-analysis. *Intern Emerg Med*. 2021 Nov 9. doi: 10.1007/s11739-021-02880-z. Epub ahead of print. PMID: 34750658. IF: 3.397

73. Oliva A, Stefani S, Venditti M, Di Domenico EG. Biofilm-Related Infections in Gram-Positive Bacteria and the Potential Role of the Long-Acting Agent Dalbavancin. *Front Microbiol*. 2021 Oct 22;12:749685. doi: 10.3389/fmicb.2021.749685. PMID: 34745053; PMCID: PMC8569946. IF: 5.640

74. Mascellino MT, Biswas S, Oliva A. Editorial: Enterobacteriaceae Antimicrobial Agents and Resistance: Relationship With the Therapeutic Approach. *Front Cell Infect Microbiol*. 2021 Sep 14;11:728371. doi: 10.3389/fcimb.2021.728371. PMID: 34595135; PMCID: PMC8476830.

75. Russo G, Solimini A, Zuccalà P, Zingaropoli MA, Carraro A, Pasculli P, Perri V, Marocco R, Kertusha B, Del Borgo C, Del Giudice E, Fondaco L, Tieghi T, D'Agostino C, Oliva A, Vullo V, Ciardi MR, Mastroianni CM, Lichtner M. Real-life use of tocilizumab with or without corticosteroid in hospitalized patients with moderate-to-severe COVID-19 pneumonia: A retrospective cohort study. *PLoS One*. 2021 Sep 10;16(9):e0257376. doi: 10.1371/journal.pone.0257376. PMID: 34506608; PMCID: PMC8432821.

76. Oliva A, Rando E, Al Ismail D, De Angelis M, Cancelli F, Miele MC, Aronica R, Mauro V, Di Timoteo F, Loffredo L, Mastroianni CM. Role of Serum E-Selectin as a Biomarker of Infection Severity in Coronavirus Disease 2019. *J Clin Med*. 2021 Sep 6;10(17):4018. doi: 10.3390/jcm10174018. PMID: 34501466; PMCID: PMC8432564.

77. Alessandra Oliva, Cristian Borrazzo, Maria Teresa Mascellino, Ambrogio Curtolo, Dania Al Ismail, Francesca Cancelli, Gioacchino Galardo, Tommaso Bucci, Giancarlo Ceccarelli, Gabriella d'Ettore, Francesco Pugliese, Claudio M. Mastroianni, Mario Venditti. CURB-65 plus hypoalbuminemia: a new score system for prediction of the in-hospital mortality risk in patients with SARS-CoV-2 pneumonia. *Le Infezioni in Medicina* n. 3, 408-415, 2021

78. Oliva A, Miele MC, Di Timoteo F, De Angelis M, Mauro V, Aronica R, Al Ismail D, Ceccarelli G, Pinacchio C, d'Ettore G, Mascellino MT, Mastroianni CM. Persistent Systemic Microbial Translocation and Intestinal Damage During Coronavirus Disease-19. *Front Immunol*. 2021 Jul 14;12:708149. doi: 10.3389/fimmu.2021.708149. PMID: 34335624; PMCID: PMC8316921.

79. Mascellino MT, Di Timoteo F, De Angelis M, Oliva A. Overview of the Main Anti-SARS-CoV-2 Vaccines: Mechanism of Action, Efficacy and Safety. *Infect Drug Resist.* 2021 Aug 31;14:3459-3476. doi: 10.2147/IDR.S315727. PMID: 34511939; PMCID: PMC8418359.
80. Loffredo L, Oliva A, Paraninfi A, Ceccarelli G, Orlando F, Ciacci P, Pacella F, Pacella E, Bari SD, Filippi V, Cruciata A, Mastroianni CM, Violi F. An observed association between conjunctivitis and severity of COVID-19. *J Infect.* 2021 Jun 9:S0163-4453(21)00286-3. doi: 10.1016/j.jinf.2021.06.006. Epub ahead of print. PMID: 34118275.
81. Violi F, Ceccarelli G, Cangemi R, Cipollone F, D'Ardes D, Oliva A, Pirro M, Rocco M, Alessandri F, D'Ettore G, Lichtner M, Pignatelli P, Ferro D, Ruberto F, Lip GYH, Pugliese F, Mastroianni CM; Intensive Care, Infectious Diseases COVID-19 Study Group of Sapienza University. Arterial and venous thrombosis in coronavirus 2019 disease (Covid-19): relationship with mortality. *Intern Emerg Med.* 2021 Aug;16(5):1231-1237. doi: 10.1007/s11739-020-02621-8. Epub 2021 Jul 4. PMID: 34218413; PMCID: PMC8255055.
82. Oliva A, Curtolo A, Volpicelli L, Cogliati Dezza F, De Angelis M, Cairoli S, Dell'Utri D, Goffredo BM, Raponi G, Venditti M. Synergistic Meropenem/Vaborbactam Plus Fosfomycin Treatment of KPC Producing *K. pneumoniae* Septic Thrombosis Unresponsive to Ceftazidime/Avibactam: From the Bench to the Bedside. *Antibiotics (Basel).* 2021 Jun 27;10(7):781. doi: 10.3390/antibiotics10070781. PMID: 34199072.
83. Russo A, Gavaruzzi F, Ceccarelli G, Borrazzo C, Oliva A, Alessandri F, Magnanimiti E, Pugliese F, Venditti M. Multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* infections in COVID-19 patients hospitalized in intensive care unit. *Infection.* 2021 Jun 27:1-10. doi: 10.1007/s15010-021-01643-4. Online ahead of print. PMID: 34176088
84. Aprile F, Bruno G, Palma R, Mascellino MT, Panetta C, Scalese G, Oliva A, Severi C, Pontone S. Microbiota Alterations in Precancerous Colon Lesions: A Systematic Review. *Cancers (Basel).* 2021 Jun 19;13(12):3061. doi: 10.3390/cancers13123061. PMID: 34205378.
85. Violi F, Ceccarelli G, Cangemi R, Cipollone F, D'Ardes D, Oliva A, Pirro M, Rocco M, Alessandri F, D'Ettore G, Lichtner M, Pignatelli P, Ferro D, Ruberto F, Lip GYH, Pugliese F, Mastroianni CM; Intensive Care, Infectious Diseases COVID-19 Study Group of Sapienza University. Arterial and venous thrombosis in coronavirus 2019 disease (Covid-19): relationship with mortality. *Intern Emerg Med.* 2021 Jul 4:1-7. doi: 10.1007/s11739-020-02621-8. Online ahead of print. PMID: 34218413
86. Maselli R, Oliva A, Badalamenti M, Galtieri PA, Belletrutti PJ, Spadaccini M, Nicoletti R, Finati E, Vetrano S, Fosso F, Corrales C, Pellegatta G, Hassan C, Repici A. Single-dose versus short-course prophylactic antibiotics for peroral endoscopic myotomy: a randomized controlled trial. *Gastrointest Endosc.* 2021 Jun 10;S0016-5107(21)01418-8. doi: 10.1016/j.gie.2021.05.045. Online ahead of print.
87. Oliva A, Cammisotto V, Cangemi R, Ferro D, Miele MC, De Angelis M, Cancelli F, Pignatelli P, Venditti M, Pugliese F, Mastroianni CM, Violi F. Low-Grade Endotoxemia and Thrombosis in COVID-19. *Clin Transl Gastroenterol.* 2021 Jun 4;12(6):e00348. doi: 10.14309/ctg.0000000000000348.
88. Oliva A, Ceccarelli G, Borrazzo C, Ridolfi M, D'Ettore G, Alessandri F, Ruberto F, Pugliese F, Raponi GM, Russo A, Falletta A, Mastroianni CM, Venditti M. Comparison of clinical features and outcomes in COVID-19 and influenza pneumonia patients requiring intensive care unit admission. *Infection.* 2021 May 26:1-11. doi: 10.1007/s15010-021-01624-7.

89. Oliva A, Savelloni G, Cancelli F, Valeri S, Mauro V, Aronica R, Romani F, Mastroianni CM. Real-life experience on the use of ceftobiprole for the treatment of nosocomial pneumonia: a case series. *J Glob Antimicrob Resist*. 2021 May 21;S2213-7165(21)00116-8. doi: 10.1016/j.jgar.2021.04.016
90. Oliva A, Franchi C, Gatto MC, Galardo G, Pugliese F, Mastroianni CM. Prevalence and clinical significance of relative bradycardia at hospital admission in patients with Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). *Clin Microbiol Infect*. 2021 Apr 23;S1198-743X(21)00196-8. doi: 10.1016/j.cmi.2021.04.013. Online ahead of print.
91. Bibbolino G, Di Lella FM, Oliva A, Lichtner M, Del Borgo C, Raponi GM, Trancassini M, Mengoni F, Arcari G, Antonelli G, Carattoli A. Molecular Epidemiology of *Escherichia coli* producing NDM-5 in two Italian Hospitals in the 2017-2019 study period. *Diagnostic Microbiology & Infectious Disease*. 2021 Apr 20;100(4):115399. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2021.115399
92. Oliva A, Bianchi A, Russo A, Ceccarelli G, Cancelli F, Aloj F, Alunni Fegatelli D, Mastroianni CM, Venditti M. Effect of N-Acetylcysteine Administration on 30-Day Mortality in Critically Ill Patients with Septic Shock Caused by Carbapenem-Resistant *Klebsiella pneumoniae* and *Acinetobacter baumannii*: A Retrospective Case-Control Study. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Mar 8;10(3):271. doi: 10.3390/antibiotics10030271.
93. Granata G, Petrosillo N, Adamoli L, Bartoletti M, Bartoloni A, Basile G, Bassetti M, Bonfanti P, Borromeo R, Ceccarelli G, De Luca AM, Di Bella S, Fossati S, Franceschini E, Gentile I, Giacobbe DR, Giacometti E, Ingrassia F, Lagi F, Lobreglio G, Lombardi A, Lupo LI, Luzzati R, Maraolo AE, Mikulska M, Mondelli MU, Mularoni A, Mussini C, Oliva A, Pandolfo A, Rogati C, Trapani FF, Venditti M, Viale P, Caraffa E, Cataldo MA, On Behalf Of The ReCloDi Recurrence Of Clostridioides Difficile Infection Study Group. Prospective Study on Incidence, Risk Factors and Outcome of Recurrent *Clostridioides difficile* Infections. *J Clin Med*. 2021 Mar 8;10(5):1127. doi: 10.3390/jcm10051127.
94. Ceccarelli G, Alessandri F, Oliva A, Borrazzo C, Dell'Isola S, Ialungo AM, Rastrelli E, Pelli M, Raponi G, Turriziani O, Ruberto F, Rocco M, Pugliese F, Russo A, d'Ettorre G, Venditti M. The role of teicoplanin in the treatment of SARS-CoV-2 infection: A retrospective study in critically ill COVID-19 patients (Tei-COVID study). *J Med Virol*. 2021 Mar 6. doi: 10.1002/jmv.26925.
95. Maria Grazia Porpora, Lucia Merlino, Luisa Masciullo, Rossella D'Alisa, Gabriella Brandolino, Cecilia Galli, Casimiro De Luca, Francesco Pecorini, Giovanni Battista Fonsi, Andrea Mingoli, Cristiana Franchi, Alessandra Oliva, Lucia Manganaro, Claudio Maria Mastroianni, Maria Grazia Piccioni. Does Lung Ultrasound Have a Role in the Clinical Management of Pregnant Women with SARS COV2 Infection? *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Mar 9;18(5):2762. doi: 10.3390/ijerph18052762.
96. Simona Gabrielli, Valentina Mangano, Federica Furzi, Alessandra Oliva, Serena Vita, Roberto Poscia, Paolo Fazii, Josephine Di Paolo, Raffaella Marocco, Claudio Maria Mastroianni, Fabrizio Bruschi, Simonetta Mattiucci. Molecular diagnosis of new cases of human dirofilariasis (*Dirofilaria repens*) in Italy. *Pathogens*. 2021 Feb 23;10(2):251. doi: 10.3390/pathogens10020251.
97. Mario Tumbarello, Francesca Raffaelli, Maddalena Giannella, Elisabetta Mantengoli, Alessandra Mularoni, Mario Venditti, Francesco Giuseppe De Rosa, Loredana Sarmati, Matteo Bassetti, Gaetano Brindicci, Marianna Rossi, Roberto Luzzati, Paolo Antonio Grossi, Alberto Corona, Alessandro Capone, Marco Falcone, Cristina Mussini, Enrico Maria Treccarichi, Antonio Cascio, Elena Guffanti, Alessandro Russo, Gennaro De Pascale, Carlo Tascini, Ivan Gentile, Angela Raffaella Losito, Linda Bussini, Giampaolo Conti, Giancarlo Ceccarelli, Silvia Corcione, Mirko Compagno, Daniele Roberto Giacobbe, Annalisa Saracino, Massimo Fantoni, Spinello Antinori, Maddalena Peghin, Paolo Bonfanti, Alessandra

Oliva, Andrea De Gasperi, Giusy Tiseo, Cristina Rovelli, Marianna Meschiari, Nour Shbaklo, Teresa Spanu, Roberto Cauda, Pierluigi Viale. Ceftazidime-avibactam use for KPC-Kp infections: a retrospective observational multicenter study. *Clin Infect Dis*. 2021 Feb 22;ciab176. doi: 10.1093/cid/ciab176. Online ahead of print

98. F Cogliati Dezza*, A Oliva*, F Cancelli, G Savelloni, S Valeri, V Mauro, M Calabretto, G Russo, M Venditti, O Turriziani, CM Mastroianni. Determinants of prolonged viral RNA shedding in hospitalized patients with SARS-CoV-2 infection. *Diagnostic Microbiology & Infectious Disease*. 2021. <https://doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2021.115347>

99. Loffredo L, Campana A, Olivini N, Cotugno N, Palma P, Oliva A, Salvatori G, Zicari AM, Violi F. Hypoalbuminemia and Clinical Adverse Events in Children with COVID-19. *J Med Virol*. 2021 Feb 8. doi: 10.1002/jmv.26856. Online ahead of print

100. Francesco Cogliati Dezza, Ambrogio Curtolo, Lorenzo Volpicelli, Giancarlo Ceccarelli, Alessandra Oliva, Mario Venditti. Are Follow-Up Blood Cultures Useful in the Antimicrobial Management of Gram Negative Bacteremia? A Reappraisal of Their Role Based on Current Knowledge. Accepted on *Antibiotics*. doi: 10.3390/antibiotics9120895

101. Oliva A, Ceccarelli G, De Angelis M, Sacco F, Miele MC, Mastroianni CM, Venditti M. Cefiderocol for compassionate use in the treatment of complicated infections caused by extensively- and pan-resistant *Acinetobacter baumannii*. *J Glob Antimicrob Resist*. 2020 Oct 13;23:292-296. doi: 10.1016/j.jgar.2020.09.019.

102. Curtolo A, Oliva A, Volpicelli L, Ceccarelli G, D'Ettorre G, Borrazzo C, Mastroianni CM, Venditti M. Monocyte absolute count as a preliminary tool to distinguish between SARS-CoV-2 and influenza A/B infections in patients requiring hospitalization. *Infez Med*. 2020 Dec 1;28(4):534-538

103. Lai S, Mazzaferro S, Mitterhofer AP, Tinti F, Giovannetti A, Casella C, Perrotta AM, Mastroianni D, Galani A, Marra A, Mazzarella A, Oliva A, Mastroianni CM, Palange P. Effects of non-invasive ventilation on renal and endothelial function in patients with respiratory failure. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2020 Nov;24(21):11374-11380. doi: 10.26355/eurrev_202011_23629.

104. Ceccarelli G., Alessandri F., Oliva A., et al. Superinfections in patients treated with Teicoplanin as anti-SARSCoV2 agent. *Eur J Clin Invest*. 2020 Sep 30:e13418. doi: 10.1111/eci.13418.

105. Volpicelli L, Oliva A, Venditti M. The role of combination therapy in critically ill patients with methicillin susceptible *Staphylococcus aureus* blood stream infections: does the question remain? *Clin Infect Dis*. 2020 Aug 26:ciaa1259. doi: 10.1093/cid/ciaa1259.

106. Mascellino MT, Oliva A, Miele MC, De Angelis M, Bruno G, Severi C. Secondary Antibiotic Resistance, Correlation between Genotypic and Phenotypic Methods and Treatment in *Helicobacter pylori* Infected Patients: A Retrospective Study. *Antibiotics (Basel)*. 2020 Aug 28;9(9):E549. doi: 10.3390/antibiotics9090549.

107. Oliva A, Siccardi G, Migliarini A, Cancelli F, Carnevalini M, D'Andria M, Attilia I, Danese VC, Cecchetti V, Romiti R, Ceccarelli G, Mastroianni CM, Palange P, Venditti M. Co-infection of SARS-CoV-2 with *Chlamydia* or *Mycoplasma pneumoniae*: a case series and review of the literature. *Infection*. 2020 Jul 28:1-7. doi: 10.1007/s15010-020-01483-8.

108. Violi F, Oliva A, Cangemi R, Ceccarelli G, Pignatelli P, Carnevale R, Cammisotto V, Lichtner M, Alessandri F, De Angelis M, Miele MC, D'Ettorre G, Ruberto F, Venditti M, Pugliese F, Mastroianni CM. Nox2 activation in Covid-19. *Redox Biol.* 2020 Jul 25;36:101655. doi: 10.1016/j.redox.2020.101655.
109. Di Paolo M, Iacovelli A, Olmati F, Menichini I, Oliva A, Carnevalini M, Graziani E, Mastroianni CM, Palange P. False-negative RT-PCR in SARS-CoV-2 disease: experience from an Italian COVID-19 unit. *ERJ Open Res.* 2020 Jul 13;6(2):00324-2020. doi: 10.1183/23120541.00324-2020.
110. Violi F, Cangemi R, Romiti GF, Ceccarelli G, Oliva A, Alessandri F, Pirro M, Pignatelli P, Lichtner M, Carraro A, Cipollone F, d'ardes D, Pugliese F, Mastroianni C. IS ALBUMIN PREDICTOR OF MORTALITY IN COVID-19? *Antioxid Redox Signal.* 2020 Jun 11. doi: 10.1089/ars.2020.8142.
111. Violi F, Ceccarelli G, Cangemi R, Alessandri F, d'Ettorre G, Oliva A, Pastori D, Loffredo L, Pignatelli P, Ruberto F, Venditti M, Pugliese F, Mastroianni CM. Hypoalbuminemia, Coagulopathy and Vascular Disease in Covid-19. *Circ Res.* 2020 Jun 8. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.120.317173.
112. Ceccarelli G, Alessandri F, d'Ettorre G, Borrazzo C, Spagnolello O, Oliva A, Ruberto F, Mastroianni CM, Pugliese F, Venditti M. IS TEICOPLANIN A COMPLEMENTARY TREATMENT OPTION FOR COVID-19? THE QUESTION REMAINS. *Int J Antimicrob Agents.* 2020 May 23:106029. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.106029.
113. Loffredo L, Pacella F, Pacella E, Tiscione G, Oliva A, Violi F. Conjunctivitis and COVID-19: a meta-analysis. *J Med Virol.* 2020 Apr 24. doi: 10.1002/jmv.25938.
114. Vena A, Giacobbe DR, Mussini C, Cattelan A, Bassetti M; Ceftabuse Study Group (Oliva A). Clinical Efficacy of Ceftolozane-Tazobactam Versus Other Active Agents for the Treatment of Bacteremia and Nosocomial Pneumonia due to Drug-Resistant *Pseudomonas aeruginosa*. *Clin Infect Dis.* 2020 Oct 23;71(7):1799-1801. doi: 10.1093/cid/ciaa003.
115. Federica Rinaldi, Alessandra Oliva, Manuela Sabatino, Anna Imbriano, Patrizia N. Hanieh, Stefania Garzoli, Claudio M. Mastroianni, Massimiliano De Angelis, Maria Claudia Miele, Marcela Arnaut, Federica Di Timoteo, Carlotta Marianecchi, Rino Ragno, Maria Carafa. Antimicrobial Essential Oil Formulation: Chitosan Coated Nanoemulsions for Nose to Brain Delivery. *Pharmaceutics* 2020, 12(7), 678; <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12070678>.
116. Bassetti M, Vena A, Giacobbe DR, Falcone M, Tiseo G, Giannella M, Pascale R, Meschiari M, Digaetano M, Oliva A, Rovelli C, Carannante N, Losito AR, Carbonara S, Mariani MF, Mastroianni A, Angarano G, Tumbarello M, Tascini C, Grossi P, Mastroianni CM, Mussini C, Viale P, Menichetti F, Viscoli C, Russo A; CEFTABUSE Study Group. Ceftolozane/Tazobactam for Treatment of Severe ESBL-Producing Enterobacterales Infections: A Multicenter Nationwide Clinical Experience (CEFTABUSE II Study). *Open Forum Infect Dis.* 2020 Apr 21;7(5):ofaa139. doi: 10.1093/ofid/ofaa139. eCollection 2020 May.
117. Spaziante M, Oliva A, Ceccarelli G, Venditti M. What are the treatment options for resistant *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase (KPC)-producing bacteria? *Expert Opin Pharmacother.* 2020 Jun 17:1-7. doi: 10.1080/14656566.2020.1779221.
118. Oliva A, Miele MC, De Angelis M, Costantini S, Mascellino MT, Mastroianni CM, Vullo V, d'Ettorre G. Antibacterial Effectiveness of Fecal Water and in Vitro Activity of a Multi-Strain Probiotic Formulation against Multi-Drug Resistant Microorganisms. *Microorganisms.* 2020 Feb 27;8(3). pii: E332. doi: 10.3390/microorganisms8030332

119. Spaziante M, Oliva A, Ceccarelli G, Alessandri F, Pugliese F, Venditti M. Follow up blood cultures in Gram-negative bacilli bacteremia: are they needed for critically ill patients? *Minerva Anestesiol.* 2020 Feb 25. doi: 10.23736/S0375-9393.20.14040-9.
120. Oliva A, Aversano L, De Angelis M, Mascellino MT, Miele MC, Morelli S, Battaglia R, Iera J, Bruno G, Corazziari ES, Ciardi MR, Venditti M, Mastroianni CM, Vullo V. Persistent Systemic Microbial Translocation, Inflammation, and Intestinal Damage During *Clostridioides difficile* Infection. *Open Forum Infect Dis.* 2019 Dec 3;7(1):ofz507. doi: 10.1093/ofid/ofz507.
121. Venosi S, Ceccarelli G, de Angelis M, Laghi L, Bianchi L, Martinelli O, Maruca D, Cavallari EN, Toscanella F, Vassalini P, Trinchieri V, Oliva A, d'Ettorre G. Infected chronic ischemic wound topically treated with a multi-strain probiotic formulation: a novel tailored treatment strategy. *J Transl Med.* 2019 Nov 9;17(1):364. doi: 10.1186/s12967-019-2111-0.
122. Bruno G, Gagliardi A, Oliva A, Trancassini M, Macone A, Cicerone C, D'Abramo A, Iebba V, Auria S, Bonfiglio G, Zingaropoli MA, D'Ettorre G, Badiali D, Vullo V, Corazziari ES, Schippa S. Fecal Microbial Transplantation impact on gut microbiota composition and metabolome, microbial translocation and T-lymphocyte immune activation in recurrent *Clostridium difficile* infection patients. *New Microbiol.* 2019 Oct;42(4):221-224. Epub 2019 Oct 14
123. Antonio Vena, Daniele Roberto Giacobbe, Nadia Castaldo, Annamaria Cattelan, Cristina Mussini, Roberto Luzzati, Francesco Giuseppe De Rosa, Filippo Del Puente, Claudio Maria Mastroianni, Antonio Cascio, Sergio Carbonara, Alessandro Capone, Silvia Boni, Chiara Sepulcri, Marianna Meschiari, Francesca Raumer, Alessandra Oliva, Silvia Corcione and Matteo Bassetti for the CEFTABUSE study group. Clinical Experience with Ceftazidime-Avibactam for the Treatment of Infections due to Multidrug-Resistant Gram-Negative Bacteria Other than Carbapenem-Resistant Enterobacterales. *Antibiotics (Basel).* 2020 Feb 9;9(2). pii: E71. doi: 10.3390/antibiotics9020071.
124. De Angelis M, Scagnolari C, Oliva A, Cavallari EN, Celani L, Santinelli L, Innocenti GP, Borrazzo C, Ceccarelli G, Vullo V, d'Ettorre G. Short-Term Probiotic Administration Increases Fecal-Anti Candida Activity in Healthy Subjects. *Microorganisms.* 2019 Jun 3;7(6). pii: E162. doi: 10.3390/microorganisms7060162.
125. Giacobbe DR, Saffioti C, Losito AR, Rinaldi M, Aurilio C, Bolla C, Boni S, Borgia G, Carannante N, Cassola G, Ceccarelli G, Corcione S, Gasperina DD, De Rosa FG, Dentone C, Di Bella S, Di Lauria N, Feasi M, Fiore M, Fossati S, Franceschini E, Gori A, Granata G, Grignolo S, Grossi PA, Guadagnino G, Lagi F, Maraolo AE, Marinò V, Mazzitelli M, Mularoni A, Oliva A, Pace MC, Parisini A, Patti F, Petrosillo N, Pota V, Raffaelli F, Rossi M, Santoro A, Tascini C, Torti C, Trecarichi EM, Venditti M, Viale P, Signori A, Bassetti M, Del Bono V, Giannella M, Mikulska M, Tumbarello M, Viscoli C; SITA GIOVANI, (young investigators group of the Società Italiana Terapia Antinfettiva), the COLI-CROSS study group. Use of colistin in adult patients: a cross-sectional study. *J Glob Antimicrob Resist.* 2019 Jun 14. pii: S2213-7165(19)30153-5. doi: 10.1016/j.jgar.2019.06.009.
126. Pavone P, Oliva A, Raponi G, Pugliese F, Martelli S, Celli P, Sacco F, Vullo V, Mastroianni CM, Russo G. Disseminated fungal infection due to *Saprochaete clavata* in a kidney transplant recipient. *J Mycol Med.* 2019 Jun 13. pii: S1156-5233(19)30046-0. doi: 10.1016/j.mycmed.2019.06.002.

127. Luigi Rosa, Maria Stefania Lepanto, Antimo Cutone, Francesca Berlutti, Massimiliano De Angelis, Vincenzo Vullo, Claudio Maria Mastroianni, Piera Valenti, Alessandra Oliva. BioTimer assay as complementary method to vortex-sonication-vortex technique for the microbiological diagnosis of implant associated infections. *Scientific Reports* (2019) 9:7534.
128. Alessandra Oliva, Stefania Garzoli, Massimiliano De Angelis, Carolina Marzuillo, Vincenzo Vullo, Claudio M. Mastroianni, Rino Ragno. In-Vitro Evaluation of Different Antimicrobial Combinations with and without Colistin Against Carbapenem-Resistant *Acinetobacter Baumannii*. *Molecules*. *Molecules*. 2019 Mar 3;24(5).
129. Oliva A., Gabrielli S., Pernazza A. , Pagini A., Daraloti T. , Mantovani S. , Mattiucci S. , D'Amati G., Mastroianni C.M. *Dirofilaria repens* infection mimicking lung melanoma metastasis. *Open Forum Infectious Diseases*. *Open Forum Infect Dis*. 2019 Feb 9;6(3):ofz049. doi: 10.1093/ofid/ofz049.
130. Carillo C, Pecoraro Y, Anile M, Poggi C, Oliva A, Amore D, Bruschini P, Naldi G, Mantovani S, Francioni F, Pugliese F, De Giacomo T, Venuta F, Diso D. Colistin-based Treatment of Multidrug-resistant Gram-negative Bacterial Pulmonary Infections After Lung Transplantation. *Transplant Proc*. 2019 Jan - Feb;51(1):202-205.
131. Matteo Bassetti, Nadia Castaldo , Annamaria Cattelan , Cristina Mussini , Elda Righi , Carlo Tascini , Francesco Menichetti , Claudio Maria Mastroianni , Mario Tumbarello , Paolo Grossi , Stefania Artioli , Novella Carrannante , Ludovica Cipriani , Davide Coletto , Alessandro Russo , Margherita Digaetano , Raffaella Losito , Maddalena Peghin , Alessandro Capone , Stefano Nicole , Antonio Vena , for the CEFTABUSE study group. Ceftolozane/tazobactam for the treatment of serious *P. aeruginosa* infections: a multicenter nationwide clinical experience. *International Journal of Antimicrobial Agents* (2018), doi: <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2018.11.001>.
132. Oliva A, Giacobbe DR, Di Luca M, Miller NS. New Insights into Infections due to Multidrug Resistant Gram Negative Bacteria: The Interplay between Lab and Clinic. *Biomed Res Int*. 2018 Dec 25;2018:8905874. doi: 10.1155/2018/8905874. eCollection 2018.
133. Oliva A, Garzoli S, Sabatino M, Tadić V, Costantini S, Ragno R, Božović M. Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil of *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don fil. (Asteraceae) from Montenegro. *Nat Prod Res*. 2019 Jan 3;1-4. doi: 10.1080/14786419.2018.1538218.
134. Cancelli F, Oliva A, De Angelis M, Mascellino MT, Mastroianni CM, Vullo V. Role of Double-Carbapenem Regimen in the Treatment of Infections due to Carbapenemase Producing Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae: A Single-Center, Observational Study. *Biomed Res Int*. 2018 Nov 18;2018:2785696.
135. Oliva A, Costantini S, De Angelis M, Garzoli S, Božović M, Mascellino MT, Vullo V, Ragno R. High Potency of *Melaleuca alternifolia* Essential Oil against Multi-Drug Resistant Gram-Negative Bacteria and Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Molecules*. 2018 Oct 9;23(10).
136. Oliva A, Mascellino MT, Nguyen BL, De Angelis M, Cipolla A, Di Bernardino A, Ciccaglioni A, Mastroianni CM, Vullo V. Detection of Biofilm-associated Implant Pathogens in Cardiac Device Infections: High Sensitivity of Sonication Fluid Culture Even in the Presence of Antimicrobials. *J Glob Infect Dis*. 2018 Apr-Jun;10(2):74-79.

137. Mascellino MT, Oliva A, De Angelis M, Pontone S, Porowska B. Helicobacter pylori infection: antibiotic resistance and eradication rate in patients with gastritis showing previous treatment failures. *New Microbiol.* 2018 Oct;41(4):306-309.
138. d'Ettorre G, Oliva A, De Angelis M, Vullo V. Response to: Ectopic Colonization of oral bacteria in the intestine drives Th1 cell induction and inflammation. *Science.* November 2017.
139. Maria Antonella Zingaropoli, Marco Iannetta, Simona Pontecorvo, Elena Anzivino, Carla Prezioso, Donatella Maria Rodio, Manuela Morreale, Alessandra D'Abramo, Alessandra Oliva, Miriam Lichtner, Antonio Cortese, Marco Frontoni, Valeria Pietropaolo, Ada Francia, Claudio M. Mastroianni, Vincenzo Vullo and Rosa Maria Ciard. JC virus-DNA detection is associated with CD8 effector accumulation in peripheral blood of patients with multiple sclerosis under natalizumab treatment, independently from JC virus serostatus. *BioMed Research International. Biomed Res Int.* 2018 Feb 27;2018:5297980. doi: 10.1155/2018/5297980.
140. Tadić V, Oliva A, Božović M, Cipolla A, De Angelis M, Vullo V, Garzoli S, Ragno R. Chemical and Antimicrobial Analyses of *Sideritis romana* L. subsp. *purpurea* (Tal. ex Benth.) Heywood, an Endemic of the Western Balkan. *Molecules.* 2017 Aug 23;22(9).
141. Oliva A, Cipolla A, Vullo V, Venditti M, Mastroianni CM, Falcone M. Clinical and in vitro efficacy of colistin plus vancomycin and rifampin against colistin-resistant *Acinetobacter baumannii* causing ventilator-associated pneumonia. *New Microbiol.* 2017 Jul;40(3):205-207.
142. Oliva A, Scorzolini L, Cipolla A, Mascellino MT, Cancelli F, Castaldi D, D'Abramo A, D'Agostino C, Russo G, Ciardi MR, Mastroianni CM, Vullo V. In vitro evaluation of different antimicrobial combinations against carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*: the activity of the double-carbapenem regimen is related to meropenem MIC value. *J Antimicrob Chemother.* 2017 Jul 1;72(7):1981-1984.
143. Mascellino MT, Porowska B, De Angelis M, Oliva A. Antibiotic susceptibility, heteroresistance, and updated treatment strategies in *Helicobacter pylori* infection. *Drug Des Devel Ther.* 2017 Jul 28;11:2209-2220.
144. Composition of the Essential Oil of *Coristospermum cuneifolium* and Antimicrobial Activity Evaluation. Venditti A, Frezza C, Salutari G, di Cecco M, Ciaschetti G, Oliva A, De Angelis M, Vullo V, Sabatino M, Garzoli S, Pepi F, Ragno R, Serafini M, Bianco A. *Planta Med Int Open* 2017; 4: e74–e81.
145. Carillo C, Pecoraro Y, Anile M, Mantovani S, Oliva A, D'Abramo A, Amore D, Pagini A, De Giacomo T, Pugliese F, Rendina EA, Venuta F, Diso D. Evaluation of Renal Function in Patients Undergoing Lung Transplantation. *Transplant Proc.* 2017 May;49(4):699-701.
146. Mascellino MT, De Angelis M, Oliva A. Multi-Drug Resistant Gram-Negative Bacteria: Antibiotic-Resistance and New Treatment Strategies. *Diagn Pathol Open* 2017, 2:1. DOI: 10.4172/2476-2024.1000e106
147. Pugliese ME, Falcone M, Oliva A, Faccenna F, D'Aluisio D, Morelli S. *Aeromonas hydrophila* endocarditis with ruptured mycotic aneurysm of right renal artery. *Infectious Disease Reports* 2016; volume 8:6515.
148. Oliva A, Scorzolini L, Castaldi D, Gizzi F, De Angelis M, Storto M, D'Abramo A, Aloj F, Mascellino MT, Mastroianni CM, Vullo V. Double-carbapenem regimen, alone or in combination with colistin, in the

treatment of infections caused by carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* (CR-Kp). *J Infect.* 2016 Oct 25. pii: S0163-4453(16)30253-5. doi: 10.1016/j.jinf.2016.10.002.

149. Iannetta M, Zingaropoli MA, D'Abramo A, Oliva A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR. HIV-associated progressive multifocal leukoencephalopathy: current perspectives. *Neurobehavioral HIV Medicine* 2016;7 1–10.

150. Anzivino E, Zingaropoli MA, Iannetta M, Pietropaolo VA, Oliva A, Iori F, Ciardi A, Rodio DM, Antonini F, Fedele CG, D'Abramo A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR. Archetype and Rearranged Non-coding Control Regions in Urothelial Bladder Carcinoma of Immunocompetent Individuals. *Cancer Genomics Proteomics.* 2016 11-12;13(6):499-509.

151. Iannetta M, Zingaropoli MA, Bellizzi A, Morreale M, Pontecorvo S, D'Abramo A, Oliva A, Anzivino E, Lo Menzo S, D'Agostino C, Mastroianni CM, Millefiorini E, Pietropaolo V, Francia A, Vullo V, Ciardi MR. Natalizumab Affects T-Cell Phenotype in Multiple Sclerosis: Implications for JCV Reactivation. *PLoS One.* 2016 Aug 3;11(8):e0160277. doi: 10.1371/journal.pone.0160277.

152. A. Oliva, A. Cipolla, F. Gizzi, A. D'Abramo, M. Favaro, Massimiliano De Angelis, G. Ferretti, G. Russo, M. Iannetta, C.M. Mastroianni, M.T. Mascellino, V. Vullo. Severe bloodstream infection due to KPC-producer *E. coli* in a renal transplant recipient treated with the double-carbapenem regimen and analysis of in-vitro synergy testing: a case report. *Medicine (Baltimore).* 2016 Feb;95(7):e2243.

153. Maiolo EM, Oliva A, Furustrand T, Perrotet N, Borens O, Trampuz A. Antifungal activity against planktonic and biofilm *Candida albicans* in an experimental model of foreign-body infection. *J Infect.* 2016 Mar;72(3):386-92.

154. D'Abramo A, Zingaropoli MA, Oliva A, D'Agostino C, Al Moghazi S, De Luca G, Iannetta M, d'Ettore G, Ciardi MR, Mastroianni CM, Vullo V. Higher Levels of Osteoprotegerin and Immune Activation/Immunosenescence Markers Are Correlated with Concomitant Bone and Endovascular Damage in HIV-Suppressed Patients. *PLoS One.* 2016 Feb 25;11(2):e0149601.

155. Ceccarelli G, Oliva A, d'Ettore G, D'Abramo A, Caresta E, Barbara CS, Mascellino MT, Papoff P, Moretti C, Vullo V, Visca P, Venditti M. The role of vancomycin in addition with colistin and meropenem against colistin-sensitive multidrug resistant *Acinetobacter baumannii* causing severe infections in a Paediatric Intensive Care Unit. *BMC Infect Dis.* 2015 Sep 30;15:393.

156. Oliva Alessandra, Gizzi Francesca, Mascellino Maria Teresa, Cipolla Alessia, D'Abramo Alessandra, D'Agostino Claudia, Trinchieri Vito, Russo Gianluca, Tierno Francesca, Iannetta Marco, Mastroianni Claudio Maria, Vullo Vincenzo. Bactericidal and synergistic activity of double-carbapenem regimen for infections caused by carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*. *Clin Microbiol Infect.* 2015 Sep 23.

157. Oliva A, Pavone P, D'Abramo A, Iannetta M, Mastroianni CM, Vullo V. Role of sonication in the microbiological diagnosis of implant-associated infections: beyond the orthopedic prosthesis. *Advances in Microbiology, Infectious Diseases and Public Health Series. Adv Exp Med Biol.* 2015 Nov 14.

158. Nguyen BL, Persi A, Gang ES, Fattorini F, Oliva A, Vitarelli A, Alessandri N, Siegel RJ, Ciccaglioni A, Gaudio C. Three-Dimensional Binding Sites Volume Assessment during Cardiac Pacing Lead Extraction. *Clinical Trials and Regulatory Science in Cardiology.* In press.

159. Mascellino MT, Oliva A, De Angelis M, Porowska B. Helicobacter pylori infection: susceptibility to antimicrobials and eradication rate in pluritreated pangastritis patients Indian Journal of Applied Research. Volume 5, Issue 4. April 2015.
160. Oliva A, Mascellino MT, Cipolla A, D'Abramo A, De Rosa A, Savinelli S, Ciardi MR, Mastroianni CM, Vullo V. Therapeutic strategy for pandrug-resistant Klebsiella pneumoniae severe infections: short-course treatment with colistin increases the in vivo and in vitro activity of double carbapenem regimen. Int J Infect Dis. 2015 Jan 15;
161. D'Abramo A, Zingaropoli MA, Oliva A, D'Agostino C, Al Moghazi S, De Luca G, Iannetta M, Mastroianni CM, Vullo V. Immune activation, immunosenescence and osteoprotegerin as markers of endothelial dysfunction in subclinical HIV-associated atherosclerosis. Mediators of inflammation. 2014;2014:192594.
162. Alessandra Oliva, Alessandra D'Abramo, Claudia D'Agostino, Marco Iannetta, Maria T. Mascellino, Carmela Gallinelli, Claudio M. Mastroianni, Vincenzo Vullo. Synergistic activity and effectiveness of a double-carbapenem regimen in pandrug-resistant Klebsiella pneumoniae bloodstream infections. J Antimicrob Chemother. 2014 Feb 11.
163. Mihailescu R, Furustrand Tabin U, Corvec S, Oliva A, Betrisey B, Borens O, Trampuz A. High activity of fosfomicin and rifampin against methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) biofilm in vitro and in experimental foreign-body infection model. Antimicrob. Agents Chemother. AAC.02420-12.
164. D'Abramo A., D'Agostino C., Oliva A., Iannetta M., d'Ettore G., Vullo F., Mancone M., Ciardi RM., Mastroianni CM., Vullo V. Early Atherosclerosis in HIV infected Subjects on Suppressive Antiretroviral Treatment: Role of Osteoprotegerin. ISRN AIDS. 2013. Dec 5.
165. Oliva A, Tabin UF, Maiolo EM, Jeddari S, Bétrisey B, Trampuz A. Activity of fosfomicin and rifampin on planktonic and adherent Enterococcus faecalis in an experimental foreign-body infection model. Antimicrob Agents Chemother. 2013 Oct 21.
166. Baldoni D, Furustrand Tabin U, Aeppli S, Angevaere E, Oliva A, Haschke M, Zimmerli W, Trampuz A. Activity of dalbavancin, alone and in combination with rifampicin, against methicillin-resistant Staphylococcus aureus in a foreign-body infection model. Int J Antimicrob Agents. 2013 Sep;42(3):220-5.
167. Iannetta M, Bellizzi A, Lo Menzo S, Anzivino E, D'Abramo A, Oliva A, D'Agostino C, d'Ettore G, Pietropaolo V, Vullo V, Ciardi MR. HIV-associated progressive multifocal leukoencephalopathy: longitudinal study of JC virus non-coding control region rearrangements and host immunity. J Neurovirol. 2013 Jun;19(3):274-9.
168. A. Oliva, M. Lichtner, M.T. Mascellino, M. Iannetta, A.M. Ialungo, S. Tadadjeu Mewamba, P. Pavone, F. Mengoni, C.M. Mastroianni, V. Vullo. Study of Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) carriage in a population of HIV-negative migrants and HIV-infected patients attending an outpatient clinic in Rome. Ann Ig. 2013 Mar-Apr;25(2):99-107.
169. Alessandra Oliva, Bich Lien Nguyen, Maria T. Mascellino, Alessandra D'Abramo, Marco Iannetta, Antonio Ciccagliani, Vincenzo Vullo, Claudio M. Mastroianni. Sonication of Explanted Cardiac Implants Improves Microbial Detection in Cardiac Device Infections. J. Clin. Microbiol. doi:10.1128/JCM.02230-12.

170. Russo G, Iannetta M, D'Abramo A, Mascellino MT, Pantosti A, Erario L, Tebano G, Oliva A, D'Agostino C, Trinchieri V, Vullo V. *Lactococcus garvieae* endocarditis in a patient with colonic diverticulosis: first case report in Italy and review of the literature. *New Microbiol.* 2012 Oct;35(4):495-501. Epub 2012 Oct 1.
171. Mascellino M., Boccia P, Oliva A (2011). Immunopathogenesis In *Chlamydia Trachomatis* infected women. ISRN OBSTET GYNECOL. Volume 2011, Article ID 436936, 9 pages. doi:10.5402/2011/436936.
172. Mascellino M., A. Oliva, R. Notarnicola, C. Gallinelli, F. Chiarini (2011). Prevalence of methicillin-resistant *Staphylococci* isolated from different biological samples at Policlinico Umberto I of Rome: correlation with vancomycin susceptibility. *MICROBIOLOGIA MEDICA*, vol. 26; p. 11-13, ISSN: 1120-0146
173. Mascellino M., Porowska B, Oliva A, Boccia P, Severi C (2010). Impact of *Helicobacter pylori* resistance in unsuccessfully pluritreated patients. *MICROBIOLOGY RESEARCH*, vol. 2:e2; p. 9-14, ISSN: 2036-7473, doi: 10.4081/mr.2010.e2
174. Oliva A, Belvisi V, Iannetta M, Andreoni C, Mascellino M., Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM (2010). Pacemaker lead endocarditis due to multi-drug resistant *Corynebacterium striatum* detected with sonication of the device. *JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY*, ISSN: 0095-1137
175. Mascellino M, Margani M, Oliva A. (2009). *Helicobacter pylori*: determinant of virulence and markers. *DISEASE MARKERS*, vol. 27; p. 137-156, ISSN: 0278-0240
176. Russo GL, Lichtner M, Carnevalini M, Mascellino M., Mengoni F, Oliva A, Miccoli GA, Iannetta M, Trinchieri V, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V (2009). Primary Retroperitoneal abscesses due to *Rhodococcus equi* in a patient with severe nephrotic syndrome: successful antibiotic treatment with linezolid and tygeciline. *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*, vol. 14; p. 127-131, ISSN: 1201-9712
177. Mascellino M., Ciardi M.R, Oliva A, Cecinato F, Borgese L (2008). *Chlamydia trachomatis* detection in a population of asymptomatic and symptomatic women: correlation with the presence of serological markers for this infection. *NEW MICROBIOLOGICA*, 31; 249-256, ISSN: 1121-7138
178. Mancini G., Erario L., Gianfreda R., Oliva A., Massetti A.P., Mastroianni C.M., Vullo V. (2007). "Tuberculosis and *Legionella pneumophila* pneumonia in a patient receiving anti TNFalpha treatment" *Clinical Microbiology And Infection*. Oct;13(10):1036-7;
179. V. Di Bari, F. Di Campi, R. Rossi, M.C. Rizza, G. Mancini, A. Oliva, M. Lichtner, A.P. Massetti, C.M. Mastroianni, V. Vullo. (2006), "Un caso di encefalite da VZV a lenta risoluzione: ruolo del monitoraggio delle cellule dendritiche del sangue periferico" *GIORNALE ITALIANO DI MALATTIE INFETTIVE*; volume 12, pg 210.

Publicazioni scientifiche su riviste nazionali:

1. Oliva A. Terapia fagica nelle infezioni difficili da trattare: a che punto siamo? *ReAd files N. 2 – 2024*
2. Oliva A. Imipenem-relebactam nella terapia dei batteri Gram-negativi carbapenem-resistenti. *ReAd files N. 1 - 2023*

3. Oliva A. Epidemiologia e terapia delle infezioni fungine: uno scenario in evoluzione. Quaderno di ReadFiles. Supplemento n° 1 alla rivista ReadFiles n° 2 giugno 2023. Anno 24
4. Oliva A. Traslocazione microbica e batteriemia/fungemia: aspetti eziopatogenetici e clinici. ReadFiles (Trimestrale di Aggiornamento Medico) Anno 21 - N.2 GIUGNO 2020, pg 47-49.
5. Mascellino M., Oliva A, Notarnicola R, Gallinelli C, Chiarini F. Prevalence of methicillin-resistant Staphylococci isolated from different biological samples at Policlinico Umberto I of Rome: correlation with vancomycin susceptibility. *Microbiologia Medica*, 2011; vol. 26; p.11-13, ISSN: 1120-0146.
6. Di Bari V, Di Campli F, Rossi R, Rizza MC, Mancini G, Oliva A, Lichtner M, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. "Un caso di encefalite da VZV a lenta risoluzione: ruolo del monitoraggio delle cellule dendritiche del sangue periferico" *GIORNALE ITALIANO DI MALATTIE INFETTIVE*; 2006; volume 12, pg 210.

Autrice dei seguenti capitoli di libro:

1. SIMI HANDBOOK - Terapia medica: Sezione 16 MALATTIE INFETTIVE DI INTERESSE INTERNISTICO capitoli "Infezione da Clostridioides difficile", "Meningiti", "Terapia empirica della sindrome settica", "Principi di terapia delle infezioni causate da microrganismi multi-antibiotico resistenti"
2. Mario Venditti, Giancarlo Ceccarelli , Claudio Maria Mastroianni, Paola Massetti, Alessandra Oliva, Gianluca Russo, Gabriella D'Ettore. Capitolo 1 "Malattie infettive e parassitarie" del Compendio di Medicina Interna, Antonio Delfino Editore, Edizione 2024. ISBN-13: 978-88-7287-708-1
3. Alessandra Oliva, Maria Teresa Mascellino, Vincenzo Vullo and Claudio M Mastroianni. "Medical Devices: Pre- and Postimplant Testing" on *Clinical Microbiology Procedures Handbook Section 3: Aerobic Bacteriology 3.6, 5th Edition*.
4. Oliva, A., Venditti, M. (2025). Invasive Candidiasis in Surgery. In: Bartoli, S., Cortese, F., Sartelli, M., Sganga, G. (eds) *Infections in Surgery. Updates in Surgery*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-60462-1_13.
5. Mastroianni C.M., Oliva A, Vullo V. Endocarditi e miocarditi infettive. *Manuale di Malattie Infettive. Seconda Edizione, Capitolo 14, pagine 255-266*.
6. Mastroianni CM, Oliva A, Mascellino MT, Vullo V. "Medical Device Pre- and post- implant testing" (Epidemiologic and Infection Control Microbiology section, Section 13) in *CLINICAL MICROBIOLOGY PROCEDURES HANDBOOK, Fourth Edition (CMPH4)*
7. Mascellino MT, Oliva A Porowska B. "Pre-endoscopy screening of Helicobacter pylori infection: Implication and advantages" in *Endoscopy of GI tract*, March 2013. DOI: 10.5772/4591

Autrice delle seguenti pubblicazioni presentate a congressi Meeting Abstract.

1. Michail S, Probert C, De Angelis M, Oliva A, Celani L, Ceccarelli G, d'Ettore G, Vullo V. Comparing Faecal Volatile Organic Compounds Following Administration Of Two Different Probiotic Supplements. *Gastroenterology. Volume156. Issue6, PageS460-S460 Supplement1. Meeting AbstractSa1935*. Presented at the Conference Digestive Disease Week (DDW), San Diego, May 18-21, 2019.
2. Schippa S, Bruno G, Cicerone C, Badiali D, Auria S, Zaccari P, Casadio M, Trancassini M , Gagliardi A, Neroni B, Bonfiglio G, Oliva A, D'Abramo A, Iebba V, Maccone A, Vullo V, Corazziari, E. Microbiota Composition, Metabolic Profiles And Inflammatory Host Response After Fecal Microbiota Transplantation (FMT) For Recurrent Clostridium Difficile Infection. Does Proteobacteria Abundance Predict The Response To FMT? *Gastroenterology. Volume154. Issue6, PageS192-S192 Supplement1. Meeting Abstract1014*. Presented at the Conference Digestive Disease Week (DDW) Washington, DC, Jun 02-05, 2018.

3. Maselli, R, Oliva, A, Attardo, S, Nicoletti, R, Finati, E, Vetrano, S, Correale, C, Ferrara, EC, Galtieri, PA, Semeraro, R, Fugazza, A, Auriemma, F, Troncone, E, Carrara, S, Anderloni, A, Repici, A. Risk Of Microbial Translocation In Patients Undergoing Per-Oral Endoscopic Myotomy For Achalasia. Preliminary Results. Digestive and Liver Disease. Volume50. Issue2, PageE183-E184. SupplementS. Meeting AbstractP.06.12.
4. Cicerone, C, Bruno, G, Lamonaca, L, D'Abramo, A, Oliva, A, Zingaropoli, MA, Vullo, V, Trancassini, M, Gagliardi, A, Totino, V, Pantanella, F, Schippa, S, Corazziari, ES. Fecal Microbiota Transplantation Via Enema For Recurrent Clostridium Difficile Infection Modulates The Inflammatory Host Response And Restores Intestinal Dysbiosis. Digestive and Liver Disease. Volume49. PageE102-E102, Supplement2. Meeting AbstractOC.10.3.
5. Zingaropoli, MA, D'Abramo, A, Iannetta, M, Oliva, A, d'Ettore, G, Lichtner, M, Mastroianni, CM, Ciardi, MR, Vullo, V. Cardiovascular risk in HIV-positive subjects: analyses of T-cell phenotype and CD49d expression. Journal of The International AIDS Society. Volume19. Supplement7. Meeting AbstractP347. 2016.
6. Iannetta, M, Zingaropoli, MA, Bellizzi, A, Anzivino, E, D'Abramo, A, Oliva, A, Morreale, M, Pontecorvo, S, Lo Menzo, S, Pietropaolo, V, Francia, A, Mastroianni, CM, Vullo, V, Ciardi, MR. Cd49d Expression On T Lymphocytes And Cd8 Effector Percentage As Predictors Of JC Virus Reactivation In Multiple Sclerosis Patients On Natalizumab Treatment. Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism. Volume36, Page254-254. Supplement1. Meeting Abstract387. Presented at 27th International Symposium on Cerebral Blood Flow, Metabolism and Function / 12th International Conference on Quantification of Brain Function with PET, Vancouver (Canada), 27-30 Jun 2015.
7. Oliva, A, Erario, L, Rizza, C, Kebhuma, C, Ceccarelli, G, d'Ettore, G, Vullo, V. Switching From Lpv/R Or Nnrti-Containing Regimen To Atv/R-Based Arv: Effect On Insulin Sensitivity And Impaired Glucose Tolerance. Infection. Volume37. Page72-72. PublishedMAY 2009.

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del regolamento europeo n. 679/2016 e del D.Lgs. n. 675/1996.

Roma, 02/02/2025

Firma
(non soggetta ad autentica ai sensi dell'art. 39 D.P.R. 28.12.2000, n.445)
Alessandra Oliva

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DEL BORGO COSMO
Indirizzo	VIA MILAZZO 33CORPO C, 04100, ITALIA
Telefono	0773666507
Fax	07736553730
E-mail	delborgoc@gmail.com
Codice Fiscale	DLBCSM67H27D708L
Data di nascita	[27/6/1967]

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2005 a tutt'oggi dirigente medico di Primo Livello presso Unità Operativa Complessa a Conduzione Universitaria, Ospedale S. Maria Goretti, ASL Latina, Presidio Nord.

Dal 1994-2002: Incarico di Medico Universitario con compiti assistenziali presso Istituto di Clinica delle Malattie Infettive Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Dal 2002 al 2005: Incarico di Dirigente Medico di Primo Livello presso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive, Lazzaro Spallanzani, Roma.

Dal 2003 al 2005: incarico di alta professionalità: flussi informativi dell'attività di reparto presso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive; Lazzaro Spallanzani, Roma

Dal 1/11/2010 a tutt'oggi titolare Incarico di Progetto "Controllo delle Infezioni Nosocomiali", ASL , Latina, Presidio Nord.

Partecipa all'attività didattica del Corso di Laurea In Medicina e Chirurgia , Università la Sapienza "Polo Pontino" in qualità di "Cultore della Materia" nella disciplina di Malattie Infettive. Docente del Master di II Livello in Antibiotic Stewardship Anno Accademico 2016/2017, 2017/18 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli. Membro del CCICA dell'Azienda Sanitaria Latina

Da gennaio 2019 consigliere scientifico Ordine Medici di Latina

Dal 2020 referente aziendale AUSL Latina, percorso Sepsì

Agosto 2021: individuato come sostituto direzione UOC Malattie Infettive

Da marzo 2023 incarico di Direttore UOS Centro di Riferimento HIV/Malattie Infettive

Incarico di docenza Insegnamento Malattie Infettive presso Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e Corso di Laurea in Fisioterapia per l'anno accademico 2021/2022.

Dal 15/12/2024 Direttore sost UOC Malattie Infettive Osp. S. Maria Goretti, Latina

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Medicina e Chirurgia 22/10/1991 presso Università' Cattolica del Sacro Cuore, Roma, votazione 110/110 e lode

Specializzazione in Malattie Infettive 70/70 e lode (Università Cattolica del S. Cuore)

Dottore di Ricerca in Infettivologia (Università Cattolica del S. Cuore)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE
BUONA

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

HA SVOLTO NUMEROSI CORSI DI LINGUA. LE ESPERIENZE LAVORATIVE IN DIFFERENTI CONTESTI NE HANNO SVILUPPATO UNA GRANDE CAPACITÀ DI ADATTAMENTO A DIFFERENTI STIMOLI. L'ESPERIENZA ALL'ESTERO (STAGE EFFETTUATO IN INGHILTERRA, ESPERIENZA DI VIAGGIO A FINALITÀ SCIENTIFICA IN AFRICA E LA PARTECIPAZIONE A NUMEROSI CONGRESSI INTERNAZIONALI NE HANNO SVILUPPATO PARTICOLARE DUTTILITÀ ANCHE AL DI FUORI DEL PROPRIO PAESE DI ORIGINE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

ORGANIZZAZIONE DI CORSI E CONVEGNI
COORDINAMENTO DI STUDI DI RICERCA

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

CONOSCENZA PROGRAMMI COME SPSS, WORD, EXCEL, POWER POINT, EPI-INFO. CAPACITÀ DI UTILIZZARE SOFTWARE STATISTICI DI ELABORAZIONE MULTIMEDIALE IN GRADO DI ESEGUIRE VARIE METODICHE INVASIVE COME RACHICENTESI, PARACENTESI, EMOGASANALISI, POSIZIONAMENTO SONDIRIO NASOGASTRICO, BIOPSIA OSSEA, ASPIRATO MIDOLLARE, POSIZIONAMENTO VIA VENOSA PERIFERICA E CENTRALE (PICC). CORSI BLS E ALS

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

SUONA IN MANIERA AUTODIDATTA IL BASSO ELETTRICO (FENDER JAZZ BASS; AMPLIFICATORE PEAVEY).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

Patente A

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI (VEDI FILE ALLEGATO)

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 679/2016"
LATINA 28/05/2025



Cosmo del Borgo

FEDERICO FRONDIZI



PERSONAL CONTACTS

Mobile: +39 3489637641

Personal email: federico.fronid@gmail.com

Work email: federico.fronidizi01@icatt.it

PERSONAL INFORMATION

Birth date: 11/03/1996

Nationality: Italy

LANGUAGES

Italian: Native speaker

English: Full professional proficiency

CERTIFICATIONS

- Training program for the ultrasound-guided placement of PICC and Midline (2023)
- Basic Life Support and Defibrillation for Healthcare Providers (2023)
- Cochrane Course on Systematic Reviews and Meta-Analyses (2023)
- ICH Good Clinical Practice Course E6(R3) (2025)
- OPAT: Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy Course by The British Society for Antimicrobial Chemotherapy (2025)

PROFESSIONAL EXPERIENCE

November 2025 - Ongoing

Clinical Researcher

Università Cattolica del Sacro Cuore - Rome, Italy

- Research activities at Policlinico Gemelli within the REVERSE study ("pREvention and management tools for rEducing antibiotic Resistance in high prevalence SETtings"), a multinational project led by the University Hospital Zurich and coordinated in Italy by the University of Verona

November 2021 – November 2025

Infectious Diseases Fellow

Università Cattolica del Sacro Cuore- Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Rome, Italy

- Inpatient ward activity, consultations under supervision, and outpatient practice including participation in the OPAT (Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy) service.
- Active participation in the multidisciplinary Endocarditis Team
- Experience in the placement of over 100 stable venous accesses, including PICCs, midlines, and long peripheral catheters (mini-midlines).

May 2025 – August 2025

Clinical Observership in Infectious Diseases and Tropical Medicine

Hospital of The University of Pennsylvania - Philadelphia, United States of America

- Consultations in Transplant Infectious Diseases, Onco-Hematology, and General Medicine wards
- Attended services in Addiction Medicine, Infectious Diseases Transition Service (IDTS), and Antimicrobial Stewardship.

EDUCATION

2021 - 2025

Infectious Diseases Residency

Università Cattolica del Sacro Cuore - Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Rome, Italy

- Grade achieved : 50 with honors/50

2015 - 2021

Doctor of Medicine (MD) Degree

Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy

- Grade achieved: 110 with honors/110

2010 - 2015

High School Diploma

Liceo Classico G.C.Tacito - Terni, Italy

- Grade achieved: 100/100

COLLABORATIONS & RESEARCH ACTIVITIES

May 2025 – Ongoing

Peer-reviewer collaborator

Collaborator with well-reputed journals, among others: BMJ Public Health

May 2023 – Ongoing

Better Methods for Clinical Studies in Infectious Diseases and Clinical Microbiology

ESCMID Course, edition held in Prague (24-26 October 2023)

PUBLICATIONS

- Leanza GM, Rando E, Frondizi F, Taddei E, Giovannenze F, Horcajada JP, Scoppettuolo G, Torti C. *A systematic review of dalbavancin efficacy as a sequential therapy for infective endocarditis. Infection.* 2025 Feb; 53(1):15-23. doi: 10.1007/s15010-024-02393-9. Epub 2024 Sep 26. PMID: 39325353; PMCID: PMC11825564.
- Micheli G, Sangiorgi F, Catania F, Chiuchiarelli M, Frondizi F, Taddei E, Murri R. *The Hidden Cost of COVID-19: Focus on Antimicrobial Resistance in Bloodstream Infections. Microorganisms.* 2023 May 16; 11(5): 1299. doi: 10.3390/microorganisms11051299. PMID: 37317274; PMCID: PMC10222833.
- Chiuchiarelli M, Micheli G, Segala FV, Giuliano G, Del Giacomo P, Dusina A, Matteini E, Frondizi F, Gaudino S, Lisi F, Cimini E, Santangelo R, Agrati C, Torti C, Cingolani A. *Prolonged survival in HIV-associated Progressive Multifocal Leukoencephalopathy treated with Pembrolizumab: a case series on treatment and long-term follow-up. J Neurovirol.* 2025 Apr 31; (2):109-115. doi: 10.1007/s13365-025-01243-0. Epub 2025 Feb 19. PMID: 39971875; PMCID: PMC12137387.
- Taccari F, Frondizi F, Salvati F, Giovannenze F, Del Giacomo P, Damiano F, Spanu T, Graffeo R, Menchinelli G, Mariotti M, Sanguinetti M, Castri F, Neumayr A, Brunetti E, Errico G, Murri R, Cauda R, Scoppettuolo G. *Cutaneous diphtheria most likely due to exposure in a detention camp in Libya. J Travel Med.* 2023 Sep 5; 30(5):taad073. doi: 10.1093/jtm/taad073. PMID: 37225240.
- Galli E, Di Rocco A, Pansini I, Frondizi F, Di Palma M, Metafuni E, Piccirillo N, Bianchi M, Cingolani A, Torelli GF, Hohaus S, Chiusolo P, Iori AP, Sica S, Martelli M, Sorà F. *Impact of SARS-CoV-2 vaccination and passive prophylaxis with tixagevimab/cilgavimab on CAR-T patients: a three-year regional experience from the Italian covid pandemic. Bone Marrow Transplant.* 2023 Dec; 58(12):1394-1396. doi: 10.1038/s41409-023-02093-2. Epub 2023 Sep 4. PMID: 37666956.
- Frondizi F, Dolcetti L, Pittiruti M, Calabrese M, Fantoni M, Biasucci DG, Scoppettuolo G. *Complications associated with the use of peripherally inserted central catheters and midline catheters in COVID-19 patients: An observational prospective study. Am J Infect Control.* 2023 Nov; 51(11):1208-1212. doi: 10.1016/j.ajic.2023.05.002. Epub 2023 May 7. PMID: 37160191; PMCID: PMC10164288.
- Frondizi F, Leanza GM, Chiuchiarelli M, Catania F, Sangiorgi F, Giovannenze F, Taddei E, Tamburrini E, Torti C, Scoppettuolo G. *The Use of Oritavancin as Consolidation Therapy for Infective Endocarditis Caused by Enterococcus spp. Open Forum Infect Dis.* 2025 Jul 30; 12(8):ofaf416. doi: 10.1093/ofid/ofaf416. PMID: 40799789; PMCID: PMC12342531.
- Sanmartin F, Magrini E, Rando E, Del Giacomo P, Dusina A, Matteini E, Carbone A, Puma G, Leanza GM, Frondizi F, Innocenti I, Maiuro G, Liotti FM, Santangelo R, Laurenti L, Cingolani A. *A 67-Year-Old Man with Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) on Maintenance Therapy with Ibrutinib with Persistent SARS-CoV-2 Infection Unresponsive to Antiviral Treatments. Am J Case Rep.* 2024 Jun 9; 25:e941165. doi:10.12659/AJCR.941165. PMID: 38943241; PMCID: PMC11332969.
- Matteini E, Pinnetti C, Frondizi F, Rando E, Chiuchiarelli M, Metafuni E, Mastroiosa I, Alma E, Mazzotta V, Santangelo R, Marchetti S, Sanguinetti M, Sica S, Torti C, Antinori A, Cingolani A. *Time to anti-cancer treatment resumption after SARS-CoV-2 infection in patients with active haematological diseases undergoing combined antiviral treatments. J Antimicrob Chemother.* 2025 Oct 15:dkaf342. doi: 10.1093/jac/dkaf342. Epub ahead of print. PMID: 41092298.
- Giovannenze F, Del Vecchio P, Frondizi F, Rando E, Leanza GM, Gross MM, Frater A, Magrini E, Liguoro B, Sangiorgi F, Fantoni M, Torti C, Murri R. *Effect of an educational antimicrobial stewardship programme on antibiotic prescriptions' appropriateness in three medical units of a large university hospital: an interrupted time series analysis. J Hosp Infect.* 2025 Aug;162:127-135. doi: 10.1016/j.jhin.2025.05.017. Epub 2025 Jun 7. PMID: 40490197.

CURRICULUM VITAE EUROPEO



Il sottoscritto, ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara che quanto di seguito riportato corrisponde a verità

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome **FRANCESCA GIOVANNENZE**
Cellulare +39 3335723038
E-mail **francesca.giovanenze@gmail.com**
PEC **francesca.giovanenze@pec.it**
Nazionalità Italiana
Codice Fiscale GVNFC88H46H282P
Luogo e data di nascita RIETI, 06/06/1988
Genere F

ESPERIENZE LAVORATIVE

Data Dal 1 aprile 2021 in corso
Azienda/Ente Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS
Sede Sede Legale Largo Francesco Vito 1, 00168 Roma
Sede Operativa Largo Agostino Gemelli 8, 00168 Roma
Qualifica Dirigente Medico
Tipologia del rapporto di lavoro Dipendente subordinato a tempo indeterminato
Disciplina/ambito Malattie Infettive

Data Dal 3 dicembre 2020 al 31 marzo 2021
Azienda/Ente INMI L. Spallanzani IRCCS
Sede Via Portuense 292, 00149 Roma RM
Qualifica Dirigente Medico di Malattie Infettive
Tipologia del rapporto di lavoro Contratto di lavoro subordinato a tempo pieno e determinato della durata di 12 mesi
Disciplina/ambito UOC Immunodeficienze virali, con un impegno di ore 38 settimanali

Data Dal 16 febbraio 2020 al 30 novembre 2020
Azienda/Ente Azienda Sanitaria Locale Rieti
Sede Via del Terminillo, 42 – 02100 – Rieti
Tel: 0746.2781 – PEC: asl.rieti@pec.it
Qualifica Dirigente Medico di Malattie Infettive
Tipologia del rapporto di lavoro Contratto di lavoro subordinato a tempo pieno e indeterminato

Disciplina/ambito	U.O.S.D. Malattie Infettive del P.O. di Rieti, con un impegno di ore 38 settimanali
Data	
Azienda/Ente	Dal 23 dicembre 2019 al 15 febbraio 2020
Sede	Azienda Sanitaria Locale Rieti Via del Terminillo, 42 – 02100 – Rieti
Qualifica	Tel: 0746.2781 – PEC: asl.rieti@pec.it
Tipologia del rapporto di lavoro	Dirigente Medico di Malattie Infettive Contratto di prestazione d'opera intellettuale professionale (Artt. 2229 e 2230 C.C.)
Disciplina/ambito	Collaborazione professionale medica in favore della U.O.S.D. Malattie Infettive del P.O. di Rieti, con un impegno medio valutato in ore 30 settimanali, pari ad un massimo di 130 ore/mese.
Data	
Azienda/Ente	Dal 13/05/2019 al 15/02/2020
Sede	Ospedale "San Giovanni Calibita" – Fatebenefratelli della Casa Generalizia dell'Ordine Ospedaliero di San Giovanni di Dio
Qualifica	Via di Ponte Quattro Capi, 39 - Roma
Tipologia del rapporto di lavoro	Consulente Medico di Malattie Infettive Contratto di incarico professionale come lavoratore autonomo (ai sensi degli artt. 2222 e seguenti del cod. civ.)
Disciplina/ambito	Consulente di Malattie Infettive. Attività di prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza; consulenza su chiamata presso le UU.OO. ospedaliere per valutazioni cliniche dei pazienti ricoverati; attività di consulenza per il Servizio di Medicina Preventiva e del Lavoro; partecipazione alle attività formative per il personale sanitario in ambito di prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza e sull'appropriatezza antibiotica. Impegno medio di 12 ore settimanali.
Data	
Azienda/Ente	01 aprile 2019 – 22 dicembre 2019
Sede	Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli"
Tipologia del rapporto di lavoro	Largo F. Vito, 1 – 00168 Roma Assegno di Ricerca per il settore scientifico disciplinare MED /17 MALATTIE INFETTIVE
Disciplina/ambito	Sviluppo di un programma di antibiotic stewardship modulato in reparti medici e chirurgici e di terapia intensiva di un grande Policlinico universitario
Data	
Azienda/Ente	Dal 16/01/2019 al 30/06/2019
Sede	Società Benefit GEMELLI MEDICAL CENTER S.p.A. S.B. – Hospice Villa Speranza
Qualifica	Via della Pineta Sacchetti, 235 – 00168 Roma
Tipologia del rapporto di lavoro	Medico di Cure Palliative Contratto di collaborazione libero professionale a tempo parziale (ai sensi dell'Art. 2 comma 2 lett. B del D. LGS. 81/2015)
Disciplina/ambito	

Cure Palliative; medico per l'assistenza diretta dei pazienti affidati all'Hospice Villa Speranza, sia in regime di ricovero residenziale che domiciliare

Data
 Azienda/Ente Dal 10/12/2014 al 10/12/2018
 Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia A.
 Sede Gemelli; Scuola di specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali
 Tipologia del rapporto di lavoro Largo F. Vito, 1 – 00168 Roma
 Attività svolta Specializzando in Malattie Infettive e Tropicali
 Circa 600 consulenze in reparti di degenza medica, chirurgica e di terapia intensiva; circa 1000 visite in regime ambulatoriale specialistico; collaborazione nella gestione dell'iter diagnostico-terapeutico dei pazienti ricoverati presso il reparto di degenza di Malattie Infettive (20 posti letto) per una durata di due anni

Data
 Azienda/Ente Aprile 2014 – Ottobre 2014
 Sede Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma
 Tipologia del rapporto di lavoro Largo F. Vito, 1 – 00168 Roma
 Attività svolta Medico Interno Frequentatore
 Collaborazione con l'Unità di Consulenza Infettivologica Integrata. Attività clinica di consulenza presso reparti di degenza medica, chirurgica e di terapia intensiva. Attività di ricerca clinica: progettazione e sviluppo (database entry, reclutamento pazienti ed analisi statistica) di studi clinici retrospettivi e prospettici nell'ambito di infezioni nosocomiali, fungine e da patogeni MDR.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data 25 novembre 2021
 Oggetto Master Universitario di II livello in "Antibiotic Stewardship"
 Ente Università Cattolica del Sacro Cuore
 Luogo Roma

Data 18 – 20 giugno 2022
 Oggetto XVI International Symposium of Cardiovascular Infectious Diseases (ISCVID)
 Ente International Society of Cardiovascular Infectious Diseases (ISCVID)
 Luogo Barcellona, Spagna
 Durata/Crediti ECM 16 European CME credits

Data 23 – 26 aprile 2022
 Oggetto 32nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)
 Ente ESCMID – European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
 Luogo Lisbona, Portogallo

Data 23 – 25 settembre 2020
 Oggetto ECCVID – ESCMID Conference on Coronavirus Disease
 Ente European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
 Durata/Crediti ECM online 20-30 ore

Data	28/02/2020 – 28/04/2020
Oggetto	Corso FAD “Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto”
Ente	Istituto Superiore di Sanità
Luogo	Viale Regina Elena, 299 – 00161 Roma
Durata/Crediti ECM	16 ore
Data	26 – 27 Settembre 2019
Oggetto	ESCMID-ESGIE Workshop “Study Group for Infections in the Elderly”
Ente	European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) Accredited by EACCME (European Accreditation Council for Continuing Medical Education).
Luogo	Roma
Durata/Crediti ECM	N° 10 Crediti Formativi ECM
Data	19-20 Settembre 2019
Oggetto	10° Congresso Nazionale SITA
Ente	SITA – Società Italiana Terapia Antinfettiva Antibatterica-Antivirale-Antifungina
Luogo	Napoli
Durata/Crediti ECM	N° 10,5 Crediti Formativi ECM
Data	2-3 maggio 2019
Oggetto	Training di base sulle Good Clinical Practice (GCP) e sperimentazioni cliniche
Ente	Fondazione Policlinico Universitario IRCCS A. Gemelli
Luogo	Roma
Data	Dal 13/04/2019 al 16/04/2019
Oggetto	29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)
Ente	ESCMID – European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Luogo	Amsterdam, Netherlands
Durata/Crediti ECM	N° 23 crediti formativiECM
Data	Dal 02/12/2018 al 05/12/2018
Oggetto	XVII Congresso Nazionale SIMIT, Relatore
Ente	SIMIT - Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali
Luogo	Torino
Data	10 dicembre 2014 – 10 dicembre 2018
Oggetto	Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali Conseguita il 10 Dicembre 2018; 50/50 cum laude Tesi: “La gestione delle infezioni addominali profonde post-chirurgiche: dati clinici a supporto di un approccio empirico carbapenem-sparing”. Tutor: Prof. Rita Murri.
Ente	Facoltà di Medicina e Chirurgia Università Cattolica del Sacro Cuore
Luogo	Roma
Data	07 – 11 Novembre 2018

Oggetto	ESCMID Postgraduate Technical Workshop “Better methods for clinical studies in infectious diseases and clinical microbiology: a hands-on workshop (second edition)”
Ente	European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) Siviglia, Spagna
Durata/Crediti ECM	Accredited by EACCME (European Accreditation Council fo Continuing Medical Education), per n° 16 crediti formative ECM
Data	Dal 21/04/2018 al 24/04/2018
Oggetto	28th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Relatore
Ente	ESCMID – European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Luogo	Madrid, Spagna
Data	20 – 24 Novembre 2017
Oggetto	Corso di aggiornamento: “Statistica per la ricerca scientifica: dalla statistica descrittiva ai modelli di regression lineare, logistica e Cox”.
Ente	Università Cattolica del Sacro Cuore A. Gemelli, Istituto di Igiene e Sanità Pubblica
Luogo	Roma
Data	Febbraio - Agosto 2017
Oggetto	Corso di Addestramento e successivo percorso formativo per il Posizionamento Ecoguidato di PICC e Midline (posizionati 80 CVC tipo PICC in autonomia)
Ente	Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli GAVeCeLT, Gli Accessi Venosi Centrali a Lungo Termine, Open study group Supervisore: Dott. Giancarlo Scoppettuolo
Luogo	Roma
Data	3 Aprile – 3 Maggio 2017
Oggetto	ESCMID Observership Programme
Ente	ESCMID Collaborative Centre: Charité - University Medicine, Centre for Musculoskeletal Surgery (Prof. Andrej Trampuz)
Luogo	Berlino, Germania
Data	Dal 22/04/2017 al 25/04/2017
Oggetto	27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)
Ente	ESCMID – European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Luogo	Vienna, Austria
Data	13-16 Ottobre 2016
Oggetto	“Mini Course on Ultrasound in Tropical Medicine”
Ente	Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche
Luogo	Pavia

Data	Novembre 2015
Oggetto	Massive Online Course : « Antimicrobial stewardship : managing antibiotic resistance »
Ente	University of Dundee ; BSAC - the British Society for Antimicrobial Chemotherapy
Luogo	Online
Durata	6 settimane, 3 ore a settimana
Data	05 Novembre - 06 Novembre 2015
Oggetto	ESCMID Postgraduate Education Course « Moving Antimicrobial Stewardship Forward in Special Population Settings »
Ente	ESCMID – European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Luogo	Ferney-Voltaire, Francia
Data	Dal 25/04/2015 al 28/04/2015
Oggetto	25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID)
Ente	ESCMID – European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
Luogo	Copenhagen, Danimarca
Data	Aprile 2015
Oggetto	ALS – Advanced Life Support Course Diploma di Esecutore
Ente	IRC – Italian Resuscitation Council Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli
Luogo	Roma
Data	Novembre 2013 – Marzo 2014
Oggetto	Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo nella sessione II/2013
Ente	Iscrizione all'Albo dei medici chirurghi della Provincia di Rieti in data 20/03/2014 (N° 1727)
Data	2007-2013
Oggetto	Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia
Ente	Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Roma Conseguita il 22/10/2013 con la votazione di 110/110 cum laude Tesi : « Valutazione dell'appropriatezza dell'antibiotico profilassi in pazienti sottoposti a intervento chirurgico in un grande policlinico universitario » Supervisore : Prof. Rita Murri
Data	Novembre 2013
Oggetto	Sudan Tropical Exchange Project (STEP) - Certificate of achievement
Ente	IFMSA (International Federation of Medical Students' Associations) – MedSIN Sudan, SISM Italia, IFMSA – NL Tropical Medicine
Data	2002-2007
Oggetto	Diploma di maturità classica
Ente	Liceo Classico M.T. Varrone, Rieti Voto : 100/100 cum laude

PUBBLICAZIONI

Sangiorgi F, Del Vecchio P, Magrini E, Rando E, Liguoro B, Frater A, Giovannenze F, Fantoni M, Torti C, Murri R. Impact of a post-prescription audit and feedback antimicrobial stewardship intervention on inappropriate carbapenem prescribing: an interrupted time series analysis. *JAC Antimicrob Resist.* 2025 Dec 3;7(6):dlaf236. doi: 10.1093/jacamr/dlaf236. PMID: 41346486; PMCID: PMC12673262.

Frondizi F, Leanza GM, Chiuchiarelli M, Catania F, Sangiorgi F, Giovannenze F, Taddei E, Tamburrini E, Torti C, Scoppettuolo G. The Use of Oritavancin as Consolidation Therapy for Infective Endocarditis Caused by Enterococcus spp. *Open Forum Infect Dis.* 2025 Jul 30;12(8):ofaf416. doi: 10.1093/ofid/ofaf416. PMID: 40799789; PMCID: PMC12342531.

Geremia N, Giovagnorio F, Vena A, Corcione S, Giannella M, Pinna SM, Giovannenze F, Pascale R, Bavaro DF, Brusasco B, Scaglione V, Mikulska M, Vassia V, Merli M, Giacobbe DR, Marino A, Accurso G, Pagani G, Faliero D, Fumarola B, Bartoletti M, Viale P, De Rosa FG, Bassetti M; SITA GIOVANI (Young Investigators Group of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Risk factors for 30-Day mortality and the role of empirical therapy in *Pseudomonas aeruginosa* bloodstream infections. *Infection.* 2025 Oct;53(5):2243-2256. doi: 10.1007/s15010-025-02603-y. Epub 2025 Jul 28. PMID: 40719964.

Pascale R, Maccaro A, Gallo M, Giovannenze F, Tontodonati M, Chiappetta S, Pagani G, Bartoletti M, De Rosa FG, Bassetti M, Corcione S, Vena A, Giannella M; SITA GIOVANI (Young Investigators Group of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Treatment of *Stenotrophomonas maltophilia* bloodstream infections from guidance to real life: multicenter retrospective cohort study. *J Infect Chemother.* 2025 Aug;31(8):102759. doi: 10.1016/j.jiac.2025.102759. Epub 2025 Jun 18. PMID: 40541675.

Giovannenze F, Del Vecchio P, Frondizi F, Rando E, Leanza GM, Gross MM, Frater A, Magrini E, Liguoro B, Sangiorgi F, Fantoni M, Torti C, Murri R. Effect of an educational antimicrobial stewardship programme on antibiotic prescriptions' appropriateness in three medical units of a large university hospital: an interrupted time series analysis. *J Hosp Infect.* 2025 Aug;162:127-135. doi: 10.1016/j.jhin.2025.05.017. Epub 2025 Jun 7. PMID: 40490197.

Corcione S, Mornese Pinna S, Vena A, Schenone M, Sanino M, Pascale R, Pivetta E, Giacobbe DR, Giannella M, Shbaklo N, Giovannenze F, Geremia N, Mikulska M, Bavaro D, Taddei E, Scaglione V, Vassia V, Fumarola B, Bartoletti M, Viale P, Bassetti M, Giuseppe De Rosa F; SITA GIOVANI (Young Investigators Group of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). *Pseudomonas aeruginosa* bloodstream infections in internal medicine wards: A large Italian multicenter retrospective study. *PLoS One.* 2025 May 19;20(5):e0317540. doi: 10.1371/journal.pone.0317540. PMID: 40388472; PMCID: PMC12088033.

Bavaro DF, Accurso G, Corcione S, Vena A, Schenone M, Diella L, Fasciana T, Giannella M, Giacobbe DR, Mornese Pinna S, Pascale R, Giovannenze F, Geremia N, Marino A, Viale P, De Rosa FG, Bassetti M, Bartoletti M. Antipseudomonal cephalosporins versus piperacillin/tazobactam or carbapenems for the definitive antibiotic treatment of *Pseudomonas aeruginosa* bacteraemia: new kids on the ICU block? *J Antimicrob Chemother.* 2025 Mar 15:dkaf080. doi: 10.1093/jac/dkaf080. Epub ahead of print. PMID: 40088112.

Vena A, Mezzogori L, Castaldo N, Corcione S, Pascale R, Giannella M, Pinna SM, Giacobbe DR, Bavaro DF, Scaglione V, Fumarola B, Pagani G, De Rosa FG, Bartoletti M, Bassetti M; SITA GIOVANI (Young Investigators Group of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Cefiderocol for the Treatment of Nosocomial Bloodstream Infections Caused by *Stenotrophomonas maltophilia*: A Case Series and Literature Review. *Infect Dis Ther.* 2025 Mar;14(3):657-669. doi: 10.1007/s40121-025-01117-2. Epub 2025 Mar 4. PMID: 40032812.

Pavone N, Cammertoni F, Calabrese M, Bruno P, Scoppettuolo G, Lombardo A, Giovannenze F, Taddei E, Fiori B, D'Inzeo T, Cutrone G, Iannaccone G, Del Zanna N, Massetti M. The expanding role of 16s ribosomal RNA PCR in the management of patients with infective endocarditis undergoing cardiac surgery. *Front Cardiovasc Med.* 2024 Dec 18;11:1504197. doi: 10.3389/fcvm.2024.1504197. PMID: 39744206; PMCID: PMC11688630.

Leanza GM, Rando E, Frondizi F, Taddei E, Giovannenze F, Horcajada JP, Scoppettuolo G, Torti C. A systematic review of dalbavancin efficacy as a sequential therapy for infective endocarditis. *Infection.* 2024 Sep 26. doi: 10.1007/s15010-024-02393-9. Epub ahead of print. PMID: 39325353.

Vena A, Schenone M, Corcione S, Giannella M, Pascale R, Giacobbe DR, Muccio M, Mornese Pinna S, Pari B, Giovannenze F, Geremia N, Mikulska M, Taddei E, Sangiorgi F, Bavaro DF, Scaglione V, Vassia V, Merli M, Bartoletti M, Viale P, De Rosa FG, Bassetti M; SITA GIOVANI (Young Investigators Group of the Società Italiana Terapia Antinfettiva). Impact of adequate empirical combination therapy on mortality in septic shock due to *Pseudomonas aeruginosa* bloodstream infections: a multicentre retrospective cohort study. *J Antimicrob Chemother.* 2024 Sep 3:dkae296. doi: 10.1093/jac/dkae296. Epub ahead of print. PMID: 39224938.

De Carli G, Carletti F, Spaziante M, Gruber CEM, Rueca M, Spezia PG, Vantaggio V, Barca A, De Liberato C, Romiti F, Scicluna MT, Vaglio S, Feccia M, Di Rosa E, Gianzi FP, Giambi C, Scognamiglio P, Nicastrì E, Girardi E, Maggi F, Vairo F; Lazio Dengue Outbreak Group; Lazio dengue Outbreak Group. Outbreaks of autochthonous Dengue in Lazio region, Italy, August to September 2023: preliminary investigation. *Euro Surveill.* 2023 Nov;28(44):2300552. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2023.28.44.2300552. PMID: 37917030; PMCID: PMC10623645.

- Rando E, Cutuli SL, Sangiorgi F, Tanzarella ES, Giovannenze F, De Angelis G, Murri R, Antonelli M, Fantoni M, De Pascale G. Cefiderocol-containing regimens for the treatment of carbapenem-resistant *A. baumannii* ventilator-associated pneumonia: a propensity-weighted cohort study. *JAC Antimicrob Resist*. 2023 Jul 20;5(4):dlad085. doi: 10.1093/jacamr/dlad085.
- Taccari F, Frondizi F, Salvati F, Giovannenze F, Del Giacomo P, Damiano F, Spanu T, Graffeo R, Menchinelli G, Mariotti M, Sanguinetti M, Castri F, Neumayr A, Brunetti E, Errico G, Murri R, Cauda R, Scoppettuolo G. Cutaneous diphtheria most likely due to exposure in a detention camp in Libya. *J Travel Med*. 2023 Sep 5;30(5):taad073. doi: 10.1093/jtm/taad073.
- Taddei E, Giovannenze F, Biocchi E, Murri R, Cerolini L, Segala FV, Del Vecchio P, Taccari F, Fantoni M. Empiric Antifungal Therapy for Intra-Abdominal Post-Surgical Abscesses in Non-ICU Patients. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Apr 3;12(4):701. doi: 10.3390/antibiotics12040701.
- Rando E, Giovannenze F, Murri R, Sacco E. A review of recent advances in the treatment of adults with complicated urinary tract infection. *Expert Rev Clin Pharmacol*. 2022 Sep;15(9):1053-1066. doi: 10.1080/17512433.2022.2121703.
- Murri R, Lardo S, De Luca A, Posteraro B, Torelli R, De Angelis G, Giovannenze F, Taccari F, Pavan L, Parroni L, Sanguinetti M, Fantoni M. *Post-Prescription Audit Plus Beta-D-Glucan Assessment Decrease Echinocandin Use in People with Suspected Invasive Candidiasis*. *Medicina (Kaunas)*. 2021 Jun 26;57(7):656. doi: 10.3390/medicina57070656.
- Giovannenze F, Murri R, Palazzolo C, Taccari F, Camici M, Spanu T, Posteraro B, Sanguinetti M, Cauda R, Onder G, Fantoni M. *Predictors of mortality among adult, old and the oldest old patients with bloodstream infections: An age comparison*. *Eur J Intern Med*. 2021 Jan 4:S0953-6205(20)30469-6. doi: 10.1016/j.ejim.2020.12.017.
- Segala FV, Murri R, Taddei E, Giovannenze F, Del Vecchio P, Biocchi E, Taccari F, Cauda R, Fantoni M. *Antibiotic appropriateness and adherence to local guidelines in perioperative prophylaxis: results from an antimicrobial stewardship intervention*. *Antimicrob Resist Infect Control*. 2020 Oct 26;9(1):164. doi: 10.1186/s13756-020-00814-6.
- Murri R, Palazzolo C, Giovannenze F, Taccari F, Camici M, Spanu T, Posteraro B, Sanguinetti M, Cauda R, Fantoni M. *Day 10 Post-Prescription Audit Optimizes Antibiotic Therapy in Patients with Bloodstream Infections*. *Antibiotics (Basel)*. 2020 Jul 23;9(8):437. doi: 10.3390/antibiotics9080437
- Frassanito P, Fraschetti F, Bianchi F, Giovannenze F, Caldarelli M, Scoppettuolo G. *Management and prevention of cranioplasty infections*. *Childs Nerv Syst*. 2019 Jun 20. doi: 10.1007/s00381-019-04251-8.

Fantoni M, Taccari F, Giovannenze F. *Systemic antibiotic treatment of chronic osteomyelitis in adults*. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2019 Apr;23(2 Suppl):258-270.

Fantoni M, Borrè S, Rostagno R, Riccio G, Carrega G, Giovannenze F, Taccari F. *Epidemiological and clinical features of prosthetic joint infections caused by gram-negative bacteria*. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2019 Apr;23(2 Suppl):187-194.

Ascione T, Balato G, Mariconda M, Fantoni M, Giovannenze F, Pagliano P. *Clinical and prognostic features of prosthetic joint infections caused by Enterococcus spp.* Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2019 Apr; 23(2 Suppl):59-64.

Murri R, Camici M, Posteraro B, Giovannenze F, Taccari F, Ventura G, Scoppettuolo G, Sanguinetti M, Cauda R, Fantoni M. *Performance evaluation of the (1,3)- β -D-glucan detection assay in non-intensive care unit adult patients*. Infect Drug Resist. 2018 Dec 20;12:19-24.

Murri R, Mastroianni I, Taccari F, Baroni S, Giovannenze F, Palazzolo C, Lardo S, Scoppettuolo G, Ventura G, Cauda R, Fantoni M. *Procalcitonin is useful in driving the choice of early antibiotic treatment in patients with bloodstream infections*. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2018 May;22(10):3130-3137.

Murri R, Giovannenze F, Camici M, Torelli R, Ventura G, Scoppettuolo G, Sanguinetti M, Cauda R, Fantoni M. *Systematic clinical management of patients with candidemia improves survival*. J Infect. 2018 Aug;77(2):145-150.

Giovannenze F, Stifano V, Scoppettuolo G, Damiano F, Pallavicini F, Delogu G, Palucci I, Rapisarda A, Sturdà C, Pompucci A. *Incidental intraoperative diagnosis of Mycobacterium abscessus meningeal infection: a case report and review of the literature*. Infection. 2018 Apr 23.

Pola E, Taccari F, Autore G, Giovannenze F, Pambianco V, Cauda R, Maccauro G, Fantoni M. *Multidisciplinary management of pyogenic spondylodiscitis: epidemiological and clinical features, prognostic factors and long-term outcomes in 207 patients*. Eur Spine J. 2018 Jun;27(Suppl 2):229-236.

Murri R, Taccari F, Spanu T, D'Inzeo T, Mastroianni I, Giovannenze F, Scoppettuolo G, Ventura G, Palazzolo C, Camici M, Lardo S, Fiori B, Sanguinetti M, Cauda R, Fantoni M. *A 72-h intervention for improvement of the rate of optimal antibiotic therapy in patients with bloodstream infections*. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2018 Jan;37(1):167-173.

Murri R, Fiori B, Spanu T, Mastroianni I, Giovannenze F, Taccari F, Palazzolo C, Scoppettuolo G, Ventura G, Sanguinetti M, Cauda R, Fantoni M. *Trimethoprim-sulfamethoxazole therapy for patients with carbapenemase-*

producing Klebsiella pneumoniae infections: retrospective single-center case series. Infection. 2017 Apr;45(2):209-213.

Murri R, de Belvis AG, Fantoni M, Tanzariello M, Parente P, Marventano S, Bucci S, Giovannenze F, Ricciardi W, Cauda R, Sganga G; collaborative SPES Group. *Impact of antibiotic stewardship on perioperative antimicrobial prophylaxis.* Int J Qual Health Care. 2016 Sep;28(4):502-7.

Murri R, Scoppettuolo G, Ventura G, Fabbiani M, Giovannenze F, Taccari F, Milozzi E, Posteraro B, Sanguinetti M, Cauda R, Fantoni M. *Initial antifungal strategy does not correlate with mortality in patients with candidemia.* Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2016 Feb;35(2):187-93.

CAPACITÀ PERSONALI E COMPETENZE

LINGUA MADRE ITALIANO
ALTRE LINGUE INGLESE

READING 8.5^(*) (C2)
WRITING 6.5^(*) (C1)
LISTENING 6.5/SPEAKING 6.5^(*) (C1)

OVERALL SCORE : 7.0^(*) (C1)

(*) ACCORDING TO THE IELTS EVALUATION SCORE SYSTEM AND TO THE COMMON EUROPEAN FRAMEWORK OF REFERENCE FOR LANGUAGES

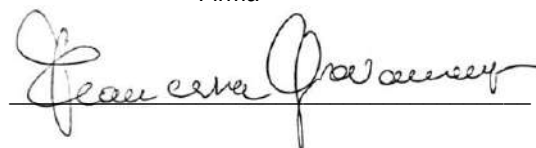
UTILIZZO DEL COMPUTER Uso di Microsoft Office, SPSS

PATENTE DI GUIDA CATEGORIA B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

Roma, 07/12/2025

Firma



CURRICULUM VITAE
DIDATTICO-SCIENTIFICO- ASSISTENZIALE DELLA
PROF. MIRIAM LICHTNER

DATI PERSONALI

Nome e Cognome: MIRIAM LICHTNER

-contatti telefonici: [REDACTED]

-e-mail: miriam.lichtner@uniroma1.it

-ente di appartenenza: Sapienza Università di Roma

Settore Scientifico-Disciplinare: ex-MED 17, MEDS-10/B

ATTUALE POSIZIONE

Professore Ordinario di Malattie Infettive del Dipartimento di Neuroscienze Salute Mentale e Organi di Senso NESMOS, Università Sapienza di Roma, Direttore della UOC di Malattie Infettive dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea di Roma.

TITOLI

- 1988: **Maturità classica** presso il liceo Orazio di Roma
- 1994: **Laurea in Medicina e Chirurgia** il 30/7/94 presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, riportando la votazione di 110/110 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "*Rhodococcus equi*: un nuovo patogeno emergente"
- 1995: **Abilitazione all'esercizio della professione** di medico-chirurgo, superando l'esame di stato presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 1999: **Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali** dell'Università "La Sapienza" di Roma, riportando la votazione di 70/70 e lode, discutendo la tesi dal titolo "Immunità innata e infezione da HIV: modificazioni in corso di HAART"
- 2000: E' risultata vincitrice di una **borsa di studio** nell'ambito del progetto nazionale AIDS dell'ISS, conducendo uno studio dal titolo "Studio del sistema immune innato in corso di terapia antiretrovirale"
- 2004: titolo di **Dottore di Ricerca in Immuno-infettivologia clinica e sperimentale**
- 2013: ha conseguito l'abilitazione scientifica a **professore associato** (II fascia) nel settore concorsuale 06/D4, MED17
- 2017: ha conseguito l'abilitazione scientifica a **professore ordinario** (I fascia) nel settore concorsuale 06/D4, MED17

- 2021: è stata nominata **Cavaliere della Repubblica** per le attività svolte durante la fase emergenziale della pandemia da COVID-19

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- Dal **luglio 2003** al **2008** ha prestato attività di servizio come **Dirigente Medico di I livello** a tempo pieno, presso la I Divisione Universitaria di Malattie Infettive dell'Azienda policlinico Umberto I (dapprima con un contratto di collaborazione Coordinata e Continuativa e successivamente dal dicembre 2006 con un contratto individuale di lavoro a tempo determinato ex D. Lvo 368/01). In questo periodo ha svolto continuativamente attività di guardia e consulenza infettivologica presso il DEA e altri reparti del Policlinico Umberto I e di altri Ospedali richiedenti.
- Dal novembre **2003** al dicembre **2008** ha prestato attività presso l'Ambulatorio per popolazioni migranti del Policlinico Umberto I.
- Dal dicembre **2008** al settembre **2017** è stata Ricercatore Universitario/Dirigente medico a tempo indeterminato presso la Divisione Universitaria di Malattie Infettive dell'Ospedale Goretti di Latina, occupandosi del Centro di Riferimento per la cura e la prevenzione dell'infezione da HIV, il Day Hospital e l'ambulatorio per le malattie infettive, nonché del reparto di Malattie Infettive e dell'attività di guardia e consulenza infettivologica.
- Dal settembre **2017** al **16/12/23** è stata Direttore della UOC Divisione Universitaria di Malattie Infettive dell'Ospedale Goretti di Latina.
- Dal **2017** al **16/12/23** è stata membro della Commissione aziendale per le infezioni (C-CICA) e del Gruppo operativo per il controllo delle infezioni correlate all'assistenza dell'Ospedale SM Goretti di Latina. In quest'ambito ha organizzato numerosi corsi di formazione sul tema e due convegni a rilevanza nazionale.
- Ha istituito nel **2019** un gemellaggio con il Policlinico Ospedaliero Universitario di Modena per implementare le misure di infection control in ospedale e che ha portato alla netta riduzione dei tassi di incidenza di KPC nei reparti di rianimazione, neurochirurgia e medicina d'urgenza. Sono state prodotte linee di indirizzo sulle principali tematiche infettive e un PDTA sulla sepsi.
- Dal **2017** al **16/12/23** è stata membro della Commissione Terapeutica Aziendale della ASL di Latina, responsabile di corsi di formazione per l'uso ragionato degli antibiotici e l'appropriatezza prescrittiva rivolti ai medici di medicina generale.

- Dal marzo **2020** al **16/12/23** ha coordinato i reparti COVID-19 dell'Ospedale SM Goretti, partecipando alla commissione strategica aziendale e alla commissione per il piano pandemico
- Dal dicembre **2022** al **16/12/23** ha coordinato il servizio SCIA, di consulenza infettivologica attiva che ha permesso lo sviluppo all'interno dell'Ospedale SM Goretti di Latina una presa in carico pro-attiva dei pazienti sottoposti a terapia antibiotica nei differenti reparti di degenza nel rispetto dell'appropriatezza e delle linee guida
- Dal febbraio **2023** al **16/12/23** è stata Direttore del Dipartimento di Area Medica dell'Ospedale Santa Maria Goretti di Latina
- Dal **12/03/24** al **30/09/25** è stata Direttore sostituto della UOSD di Malattie Infettive Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea di Roma con incarico professionale di alta specializzazione di Tipo B denominato Indirizzo e coordinamento stewardship antimicrobica (punti 30)
- Dal **30/09/25 ad oggi** è Direttore della UOC di Malattie Infettive Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Andrea di Roma

ATTIVITA' DIDATTICA/ACCADEMICA

- Dal **2002 al 2003** ha rivestito la posizione di Ricercatore Straniero presso l'INSERM con un contratto di lavoro all' Institut Cochin de Génétique Moléculaire (ICGM), Paris, France
- Dal **2005 al 2008** ha avuto l'incarico come Docente di Malattie Infettive (Med/17, 2° anno 1° semestre) presso il **Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dell'Università Sapienza di Roma (sede di Terracina)**;
- Nell'anno accademico 2007/2008 ha avuto l'incarico come Docente di Malattie Infettive (Med/17, 2° anno 1° semestre) presso il **Corso di Laurea in Igiene Dentale** dell'Università Sapienza di Roma (sede di Terracina);
- Dal dicembre 2008 all'ottobre 2017 è stata **Ricercatore universitario a tempo indeterminato**, presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università Sapienza di Roma
- Dal 2008 ad oggi è docente di Malattie Infettive nel corso di Patologia Integrata V per il **corso di Laurea E di Medicina e Chirurgia** dell'Università La Sapienza di Roma, Polo Pontino;
- Dal 2009 è Docente di Malattie Infettive, del corso integrato in Promozione della Salute al **Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche Q**, Sapienza Università di Roma (Terracina);

- Dal 2009 al 2013 e poi dal 2017 ad oggi, è **Coordinatore del corso integrato di Promozione della salute e sicurezza; Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche Q**, Sapienza Università di Roma (Terracina);
- **Dal 2010** è Docente della **Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive** dell'Università Sapienza di Roma
- Dal **2011 al 2016** è stato Docente di Malattie Infettive per il **corso di Laurea A di Medicina e Chirurgia** dell'Università La Sapienza di Roma
- Dal **2010** è membro del **Consiglio dei Docenti del Dottorato in Scienze Infettivologiche** dell'Università Sapienza di Roma, oggi divenuto **DOTTORATO DI RICERCA IN MALATTIE INFETTIVE, MICROBIOLOGIA E SANITA' PUBBLICA**;
- Dal **2011** è Docente di Malattie Infettive al **Corso di Scienze Infermieristiche R**, Sapienza University of Roma (Latina); dal 2019 è coordinatore del corso integrato di Promozione della salute e sicurezza;
- Dal **2022** è Docente della **Scuola di Specializzazione in Immunologia clinica** dell'Università Sapienza di Roma
- Dal **2015** è Docente di Malattie Infettive per il **corso di Laurea F (in inglese) di Medicina e Chirurgia** dell'Università La Sapienza di Roma, di cui dal 2025 è coordinatore di corso integrato
- Dal **2019** è **Coordinatore di corso integrato** (Patologia integrata V) e **Coordinatore di semestre** (primo semestre quinto anno) presso il **corso di Laurea E di Medicina e Chirurgia** dell'Università La Sapienza di Roma
- Dal **gennaio 2019 al marzo 2022** è stata **Professore Associato** presso il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università Sapienza di Roma
- Dal **marzo 2022 a tutt'oggi** è **Professore Ordinario** presso il Dipartimento di Neuroscienze Salute Mentale e Organi di Senso NESMOS, Università Sapienza di Roma
- Dal **2022** è **Docente** di Malattie Infettive per il corso di **Laura di Medicina e Chirurgia** dell'Università La Sapienza di Roma polo Sant'Andrea
- Dal 2024 è Docente di Malattie Infettive per il **corso di Laurea in Scienze Infermieristiche** dell'Università La Sapienza di Roma presso il Sant'Andrea.
- Dal 2021 ad oggi è docente presso il **MASTER DI II LIVELLO MALATTIE EMERGENTI E RIEMERGENTI ASPETTI EZIO/PATOGENETICI E MANAGEMENT SANITARIO** dell'Università Sapienza di Roma
- Dal 2023 ad oggi è docente presso il **Master di Ortoplastica** dell'Università Sapienza di Roma

- Dal 2025 è Docente di Malattie Infettive per il **corso di Laurea in Scienze Infermieristiche in inglese (Nursing)** dell'Università La Sapienza di Roma presso il Sant'Andrea
- Dal 2024 è Docente della **Scuola di Specializzazione in Nefrologia e dialisi** dell'Università Sapienza di Roma presso polo Sant'Andrea

E' stata relatrice di numerose **tesi di laurea** in Medicina e Chirurgia, tesi di specializzazione e tesi di dottorato e correlatrice di tesi in Scienze Biologiche e Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Dal 1992 ha partecipato all'attività dei laboratori di diagnostica presso l'Istituto di Malattie Infettive dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma (dal febbraio 1994 confluito nel Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali della stessa Università). Si è occupata della diagnostica infettivologica in particolare inerente l'infezione da HIV (test Ab-antiHIV e HIV-RNA, sottopopolazioni linfocitarie) e dei patogeni opportunisti HIV-correlati (micobatteri, toxoplasma, criptococco, rhodococco ecc.).
- Dal 1992 ha partecipato attivamente alle attività di ricerca del Laboratorio di immunologia del Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali
- 1992-96: Ha svolto ricerche nell'ambito della patogenesi, dei fattori di virulenza e della diagnostica molecolare di alcune infezioni opportunistiche quali la rodococcosi, la criptococcosi e la tubercolosi
- 1996-1998: Ha intrapreso degli studi sull'immunità naturale in corso di infezione da HIV
- 1998-2001: Ha portato avanti degli studi sulla immuno-ricostituzione nell'ambito della terapia HAART, focalizzando la sua attenzione sull'apoptosi di linfociti e polimorfonucleati
- 1999-2001: Ha svolto delle ricerche sull'attività antivirale di alcuni prodotti naturali estratti dalle piante in collaborazione con il Dipartimento di Farmacologia della Sapienza (Prof.ssa Mazzanti)
- 2001-2002: Periodo di perfezionamento all'estero presso il Laboratorio di Immunologia diretto dalla Prof.ssa Anne Hosmalin, Equipe "Présentation de l'antigène aux lymphocytes T CD8+ par les cellules dendritiques" dell'Unité INSERM 445, Institut Cochin de Génétique Moléculaire (ICGM), a Parigi.

- 2002-2004: Ha eseguito studi sull'apoptosi e sull'effetto dei farmaci anti-virali su alcuni pathways apoptotici
- 2005-2008: Ha condotto studi riguardanti il ruolo delle cellule dendritiche come marcatori di progressione di malattia nell'infezione da HIV, nella tubercolosi e nel tumore della prostata.
- **dal 2009 ad oggi sono state sviluppate le seguenti tematiche:**

Studi sull'infezione da HIV

- Nell'ambito degli studi sull'infezione da HIV ha continuato i suoi studi riguardanti il ruolo dell'immunità naturale, in particolare sulle cellule dendritiche e sul ruolo dell'immunoattivazione nella immunopatogenesi dell'infezione. Sviluppando una metodologia citofluorimetrica per eventi rari, si è arrivati a standardizzare l'enumerazione delle sottopopolazioni di cellule dendritiche. Uno studio, pubblicato su *Atherosclerosis*, ha evidenziato un legame tra danno aterosclerotico e cellule dendritiche mieloidi nei pazienti HIV positivi.
- Altri studi sono stati rivolti all'effetto dei farmaci inibitori del CCR5, come il maraviroc, sulle funzioni chemotattiche delle cellule dendritiche, dei monociti e dei linfociti e dei neutrofilii in vitro e ex-vivo.
- Inoltre sono stati condotti degli studi per confrontare il grado di immunoricostruzione in terapie ARV semplificate, NRTI sparing con raltegravir. Tali studi sono stati portati avanti anche attraverso una collaborazione continuativa con il Laboratorio INSERM dell'Ospedale Cochin diretto dalla Prof.ssa Hosmalin.
- inoltre, ha collaborato anche con il laboratorio di Biochimica dell'Università di Bari che si occupa di neuroscienza, conducendo una ricerca sul ruolo delle metallo proteinasi nella neuropatogenesi dell'infezione da HIV.
- Studi sul ruolo del CMV come cofattore nel determinare patologie non AIDS nel paziente HIV+ in collaborazione con la corte ICONA. Ha poi svolto un'analisi sui makers di immunoattivazione correlati alla coinfezione HIV/CMV.
- Partecipa attivamente a ricerche cliniche nell'ambito della corte ICONA e EUROSIDA.
- Studi sull'immunoinfiammazione mucosale nelle donne che vivono con HIV
- Studi sulla risposta specifica vaccinale nelle persone che vivono con HIV con analisi della risposta polifunzionale alla vaccinazione contro SARS-CoV2 e HPV
- Studi in corso sulla modulazione dello stato immunoinfiammatorio plasmatico e delle mucose genitali in corso di farmaci antiretrovirali Long-acting

Studi sulla tubercolosi

- In questi anni ha partecipato agli studi riguardanti il ruolo dei test IGRA (Interferon gamma release Assay) come markers nell'infezione tubercolare latente e attiva. In particolare sono stati effettuati studi in popolazioni speciali come soggetti HIV-infetti, la popolazione pediatrica e i pazienti con patologie autoimmuni come la psoriasi e l'artrite reumatoide.
- Recente formulazione di un algoritmo immunologico per la definizione di infezione latente e attiva utilizzando i CD4 polifunzionali.

Studi sulle infezioni dell'osso

- Ha partecipato alla messa a punto e alla valutazione nella pratica clinica di sistemi microbiologici per aumentare la sensibilità diagnostica nelle infezioni protesiche e dei mezzi di sintesi. In particolare il metodo della sonicazione è apparso di grande utilità e fattibilità soprattutto nei casi di utilizzo di antibiotici nel periodo pre-espianto.

Studi sulle popolazioni migranti e sulle problematiche connesse ai paesi in via di sviluppo:

- Ha collaborato alla nascita e alla prosecuzione del Progetto Mingha (Mio bambino) che il Dipartimento di Malattie Infettive ha svolto e svolge in Camerun in collaborazioni con partners locali quali il Distretto sanitario di Dschang e l'Università degli studi di Dschang. Il progetto si occupa della prevenzione materno-fetale dell'infezione da HIV in un setting rurale. Inoltre, per quanto riguarda le popolazioni migranti la Dottoressa si è occupata delle problematiche legate alla migrazione e alle malattie infettive (HIV, tubercolosi), partecipando attivamente al National Focal Point, gruppo italiano, coordinato dall'ISS, che si occupa del fenomeno migratorio in Italia e l'infezione da HIV. In tale ambito ha partecipato allo studio Prisma coordinato dall'Università di Brescia, che ha analizzato le modalità di acquisizione dell'infezione da HIV nei migranti in Italia.

Studi sulle epatiti virali

- Si è occupata della riattivazione del virus HBV nei pazienti sottoposti a farmaci biologici. Oltre a descrivere casi clinici emblematici, la Dottoressa ha contribuito a delinearne e schematizzarne i meccanismi immunopatogenetici suggerendo delle strategie preventive
- Studi sui nuovi farmaci anti-HCV (DAAs) su pazienti monoinfetti e coinfecti con particolare attenzione allo stato immuno infiammatorio.
- Studi sull'eradicazione dell'HCV in popolazioni speciali come gli utilizzatori di sostanze psicoattive.

Studi sull'antibiotico resistenza, antimicrobial stewardship e infection control

- Sono stati effettuati studi su microrganismi multiresistenti andando a caratterizzare i meccanismi patogenetici molecolari e i fattori di virulenza

- Ha portato avanti studi di sorveglianza epidemiologica in reparti target sui germi produttori di carbapenemasi come la KPC, andando a valutare l'effetto di progetti di intervento multimodale e l'impatto della pandemia

Studi sul COVID-19:

- La Dottoressa si è occupata dello studio della patogenesi e della risposta immunitaria in corso di infezione da SARS-CoV2, in particolare dei marcatori di gravità e di progressione, nonché dell'effetto di alcuni farmaci immunomodulanti utilizzati nelle forme gravi.
- Ha effettuato studi sull'efficacia dei farmaci antivirali nella gestione del paziente ad alto rischio di progressione e nella polmonite da COVID-19.
- Ha inoltre studiato la risposta immune specifica alla vaccinazione SARS-CoV2 nei pazienti HIV positivi, nei trapiantati e nei soggetti con sclerosi multipla.
- Ha partecipato a studi multicentrici sui marcatori di progressione e sul sistema della coagulazione

Studi su altre infezioni virali emergenti (H1N1, morbillo, monkeypox):

- Studi in corso di pandemia **influenzale H1N1 2009** per comprendere i fattori che ne hanno determinato la peculiarità (alta diffusibilità, maggiore gravità nella popolazione senza apparenti fattori di rischio, alto tropismo polmonare). Si è delineato una possibile patogenesi immunologica in cui le cellule dendritiche plasmocitoidi, principali produttrici di interferon alpha, sono fortemente ridotte in fase acuta nei soggetti affetti da coinvolgimento polmonare. Tale deficit si prolunga per molti mesi anche in assenza di sintomatologia clinica.
- Caratterizzazione dell'epidemia da **morbillo del 2017** contribuendo con studi immunologici sui meccanismi patogenetici e studi clinici sul confronto tra la presentazione nell'adulto e nel paziente pediatrico
- Studi di immunopatogenesi, epidemiologici e clinici sull'epidemia da Monkeypox del 2022 in Europa e in Italia.

ATTIVITA' DI RICERCA ALL'ESTERO

Dall'agosto 2001 all'ottobre 2002 ha effettuato un periodo di perfezionamento in Francia presso il Laboratorio di Immunologia diretto dalla Dottoressa Anne Hosmalin, Equipe "Présentation de l'antigène aux lymphocytes T CD8+ par les cellules dendritiques" dell'Unité INSERM 445, Institut Cochin de Génétique Moléculaire (ICGM), a Parigi. Durante tale periodo ha partecipato allo studio Primocohort del ANRS francese contribuendo agli studi sulle cellule dendritiche in corso di infezione acuta da HIV. Inoltre, si è occupata della funzione citotossica delle cellule dendritiche individuata per la prima volta in corso di infezione da HIV. Tale esperienza ha permesso di perfezionare le tecniche di biologia cellulare e di analisi citofluorimetrica. La collaborazione con il laboratorio francese è attualmente in corso.

Durante questo periodo, da febbraio 2002 al febbraio 2003 ha avuto un contratto presso l'INSERM come *Chercheur Etranger*.

- **I.S.S. IP-1:** Primo studio italiano multicentrico randomizzato sull'impiego di inibitori della proteasi in persone con infezione da HIV in fase avanzata ($CD4 > 50/mm^3$) e precedente trattamento antiretrovirale;
- **Studio ACTG 388:** A phase III randomized, controlled trials of protease inhibitor and/or non nucleoside reverse transcriptase inhibitor with dual nucleosides in initial therapy of HIV infection”, coordinato dal National Institute of Health (USA);
- **Studio ACTG 384:** “Studio multicentrico, controllato e randomizzato sull'impiego di Efavirenz (EFZ) o Nelfinavir (NFV) in combinazione con Zidovudina/Lamivudina (ZDV/3TC) e Indinavir (IDV) in pazienti con infezione da HIV, con livelli di $CD4 \leq 200/mm^3$ oppure un numero di copie di HIV-RNA $\geq 100.000/ml$ di plasma”, coordinato dal National Institute of Health (USA);
- **Progetto ICONA (Italian Cohort of Antiretroviral Naïve patients)** : studio osservazionale prospettico di corte dal 1997;
- **Progetto “MINGHA (mio bambino)” per la prevenzione della trasmissione materno-fetale di HIV in un area rurale del Camerun**, coordinato dal Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali della Sapienza di Roma dal 2003;
- **Sudio EuroSIDA:** studio osservazionale europeo multicentrico in soggetti con infezione da HIV, iniziato nel 1995;
- **TMC114/RTV:** A phase II open, randomized trial in HIV-1 infected subjects who failed trial treatment in the control group of sponsor selected trials with TMC11;
- **Studio Kalead 1:** A phase III, open-label, randomized, comparative study of the antiviral efficacy of ARV therapy with Lopinavir/Ritonavir (LPV/r - Kaletra®) in combination with Tenofovir versus SOC (Kaletra® in combination with 2 nucleoside RTIs) in naïve HIV-1 positive patients” (ITAL-04-002);
- **Studio Monark (Monotherapy Antiretroviral Kaletra):** a pilot, pen-label, randomized, comparative study of the antiviral efficacy of Lopinavir/Ritonavir single-drug regimen versus Lopinavir/Ritonavir in combination with Lamivudine/Zidovudine in antiretroviral naïve patients;
- **Progetto di prevenzione per l'infezione da HIV e AIDS nelle scuole:** progetto diretto dal Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali nelle scuole medie superiori e inferiori di Roma con la collaborazione delle associazioni ARCHE' e ANLAIDS.

- **Studio GUSTA:** Studio multicentrico randomizzato sulla sicurezza ed efficacia dello switch terapeutico a maraviroc + darunavir/ritonavir in singola somministrazione quotidiana in pazienti che effettuano almeno tre farmaci antiretrovirali appartenenti ad almeno una delle 3 classi storiche e presentano un controllo virologico ottimale (GUIded Simplification with Tropism Assay, GUSTA Study).
- **Studio Multicentrico** “Real World Evidence of the Effectiveness and Clinical Practice Use of Glecaprevir plus Pibrentasvir in Patients with Chronic Hepatitis C Genotypes 1 to 6 (The MARS study)”.
- **2017** Attuali modelli europei di pratica clinica relativi alla gestione delle infezioni cutanee: valutare l’incidenza delle infezioni cutanee, la percentuale delle infezioni batteriche acute della cute e della struttura cutanea (**ABSSSI**) e la relativa gestione clinica e terapeutica” – Prot. 146PO16106
- **2021** “Studio **COVITAR** multicentrico di fase II/III, randomizzato, stratificato, cieco all’osservatore e controllato con placebo per valutare l'efficacia, la sicurezza e l'immunogenicità del vaccino GRAd-COV2 negli adulti di età pari o superiore a 18 anni.” Protocollo RT-CoV-2_01 – EudraCT Number: 2020-005915-39
- **2020: STUDIO SOLIDARITY-WHO** Studio controllato e randomizzato internazionale su trattamenti aggiuntivi per COVID-19 in pazienti ospedalizzati che ricevono tutti lo standard di cura locale
- **2020 TOCIVID-19** - Multicenter study on the efficacy and tolerability of tocilizumab in the treatment of patients with COVID-19 pneumonia.
- **2020 STUDIO ESCAPE** “Studio clinico di fase 3, randomizzato, in aperto, multicentrico volto a confrontare l’efficacia clinica e la sicurezza di Sarilumb per via endovenosa in aggiunta allo standard of care rispetto allo standard of care, nel trattamento di pazienti con polmonite severa da COVID-19. (Studio ESCAPE)”
- **2022 STUDIO MONET** Studio adattativo di fase IV randomizzato, in aperto, multicentrico per determinare la sicurezza e l'efficacia di diversi anticorpi monoclonali (MoAbs) contro la SARS-CoV-2 per il trattamento precoce del COVID-19 in pazienti adulti non ospedalizzati (studio MONET)
- **2023 STUDIO RESISTIMIT** Caratteristiche cliniche, trattamento ed outcomes delle infezioni da patogeni multiresistenti in Italia: studio osservazionale multicentrico RESISTIMIT

FINANZIAMENTI DI RICERCA OTTENUTI COME Responsabile Scientifico o come Collaboratore

- Effetto di potenti combinazioni antiretrovirali sul sistema immune innato: studio della funzionalità dei macrofagi e neutrofili (Responsabile: Prof. V. Vullo)” – Programma nazionale di ricerca sull’AIDS – 1997, 1998, 2001.
- “Gli studenti italiani e non italiani e l’infezione da HIV/AIDS:un’indagine psico-socio-comportamentale nelle scuole medie inferiori e superiori. (Responsabile: Prof. V. Vullo)- VI Programma nazionale di ricerca sull’AIDS – 2006.
- “Effetto di potenti combinazioni antiretrovirali sul sistema immune innato: uno studio delle cellule dendritiche e dei neutrofili.” (Responsabile: Prof. V. Vullo)- VI Programma nazionale di ricerca sull’AIDS – 2006.
- “Infezione da HIV e popolazione migrante: reale accesso ai servizi psico-socio-sanitari e fruibilità delle cure” (Responsabile: Prof. V. Vullo)- Convenzione 534R/2-2
- 2009: prot. C26F09W89H Ricerca dell'Ateneo Federato delle Scienze delle Politiche Pubbliche e Sanitarie SPPS Progetto di ricerca di Facoltà, Ruolo delle cellule dendritiche nell'infezione da HIV: controllo virologico e immuno-attivazione 12 mesi (**Responsabile: M. Lichtner**)
- Bando AIDS 2009 Istituto Superiore di Sanità Pharmacological Modulation of HIV Associated Inflammation: Role of Matrix Metalloproteinases as Therapeutic Targets 24 (Ruolo: componente)
- Bando AIDS 2009 Istituto Superiore di Sanità "Study of innate immunity and dendritic cells in HIV infection: Clinical and Therapeutical Implications" Conv. n. 40H7 24 mesi , collaboratore
- 2008-2009 -2010 - prot. C26A1023NB II anno di finanziamento per il progetto dal titolo Ruolo delle cellule dendritiche nell'infezione da HIV: controllo virologico e immuno-attivazione 12 mesi, (**Responsabile: M. Lichtner**)
- 2011 - prot. C26A11M32E Cellule dendritiche, infezione da HIV e differenze di genere: ruolo delle DC infiammatorie e della risposta interferonica 12 mesi, (**Responsabile: M. Lichtner**)
- 2012 Istituto Superiore di Sanità Conv. 3M08/2 "Applicazione del modello operativo per favorire interventi di prevenzione dell'infezione da HIV e della tubercolosi in fasce di popolazioni migranti" 12 mesi. Ruolo: collaboratore

- C26A09MMSN Ricerca dell'Ateneo prot. C26A08XHEB prot. STUDIO IN VITRO ED IN VIVO DEGLI EFFETTI IMMUNOLOGICI DEI FARMACI ANTIRETROVIRALI 36 mesi (Ruolo: componente)
- Call 2010 Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti: IMMUNOPATHOGENESIS OF HIV INFECTION: STUDY OF INNATE IMMUNITY AND DENDRITIC CELLS, (Ruolo: componente)
- Progetti di Ricerca di Università Anno 2013 - prot. C26A13WYZ7: Beyond HIV-related microbial translocation hypothesis. (**Responsabile: M. Lichtner**)
- Fellowship Program 2014: Il successo terapeutico nel soggetto HIV infetto: valutazione dei determinanti immunovirologici e del grado di “frailty” nell’interazione HIV/CMV (**Responsabile: M. Lichtner**)
- Progetto Ateneo 2015: “Il successo terapeutico nel soggetto HIV infetto: valutazione dei determinanti immunovirologici e del grado di “frailty” nell’interazione HIV/CMV” (**Responsabile: M. Lichtner**)
- Fellowship Digital Health Program 2016: Doctor Apollo: il BOT entra nella pratica clinica come interfaccia medico-paziente-caregiver nella gestione a lungo termine della persona HIV+ (**Responsabile: M. Lichtner**)
- Progetto finanziamento per la ricerca di Ateneo 2016: ROBUSTNESS evaluation as a tool to identify HIV+ aviremic patients suitable for simplification of Follow up (**Responsabile: M. Lichtner**)
- **2017- Progetto Ateneo** Progetto finanziamento per la ricerca di Ateneo 2017: Innate immunity and immune activation in HIV/HCV coinfecting subjects undergoing DAA (**Responsabile: M. Lichtner**)
- **2017- Assegno di ricerca nel Progetto Ateneo:** Innate immunity and immune activation in HIV/HCV coinfecting subjects undergoing DAA (**Responsabile: M. Lichtner**)
- **Fellowship Program 2017-** “Ruolo dello shedding vaginale del CMV nella donna HIV positiva: implicazioni immunologiche, ormonali e cliniche” (**Ruolo: tutor del PI**)
- **Fellowship Digital Health Program 2017:** Digital ambient media come strumenti di sensibilizzazione e prevenzione dell’infezione da HIV: Amare con Sapienza (**Responsabile: M. Lichtner**)
- **2018- Progetto Ateneo** Progetto finanziamento per la ricerca di Ateneo **Responsabile: M. Lichtner**

- **2019- Progetto Ateneo:** “Mucosal Immunity in HIV-1 infected women undergoing effective antiretroviral therapy: biomarkers and clinical determinants” **Responsabile: M. Lichtner**
- **2020- Progetto Ateneo:** “Ruolo dell'immunità innata nell'infezione da SARS-COV2 in una corte di pazienti con polmonite da COVID: biomarkers e correlati clinici” (**Responsabile: M. Lichtner**)
- **Fellowship Program 2019- ERADICHIAMOCI:** Progetto di micro-eradicazione HCV tra gli utilizzatori di sostanze nel polo pontino (**Responsabile: M. Lichtner**)
- **2020- Finanziamento ateneo convegni:** Corso “Prevenzione e controllo delle Infezioni nosocomiali: approccio pratico per una prosecuzione delle buone pratiche di lotta alla antibioticoresistenza ai tempi del Covid-19” tenutosi il 19-20 settembre 2022 presso la Sede del CersiTes, Sede di Economia Università Sapienza di Roma, Latina (**Responsabile: M. Lichtner**)
- **2020** Finanziamenti per convegni, seminari, workshop - Classe a: "Health-care-related infections at the time of COVID: a practical approach going on to fight antibiotic resistance, (**Responsabile: M. Lichtner**), 3000
- **2021 PI Progetto Ateneo:** “Marcatori di risposta e modificazioni del pattern infiammatorio in una corte di pazienti con polmonite da SARS-Cov2 sottoposti al trattamento con farmaci immunomodulanti” (**Responsabile: M. Lichtner**)
- **2022 PI Progetto di Ateneo:** “Vaccination against SARS-CoV-2 in people living with HIV (PLWH): characterization of the response, determinants and impact on immune-activation/inflammation status” (**Responsabile: M. Lichtner**)
- **2023 Vincitrice del Bando di ammodernamento dei laboratori** per il progetto “Identificazione e caratterizzazione ex-vivo di target cellulari implicati nella patogenesi di infezioni virali emergenti e riemergenti: Infezione da SARS-CoV2 e HIV ½.” (210.000 euro) (**Responsabile: M. Lichtner**)
- **2023 PI Progetto di Ateneo:** Impact of new long-acting anti-viral therapy on systemic and genital residual immune activation and inflammation in people living with HIV (PLWH). (**Responsabile: M. Lichtner**) (10.000)
- **2024 PI Progetto di Ateneo Grande:** Multidimensional evaluation of residual immune activation in people living with HIV undergoing novel longacting therapeutical approaches: role of coinfections and HIV persistence (36.000)

PREMI

- 2010: **Award of American Society for Microbiology (ASM)**. ICAAC Program Committee Award in the area of Immunology of Infection
- 2012: **Award for the best oral presentation** at Workshop: “HIV, Cells of Macrophage/Dendritic Lineage, and Other Reservoirs: Pathogenic and Therapeutic Implications” Stresa, May 10-12, 2012 –
- 2016: **Premio etico** nell’ambito del Concorso Digital Health Program 2016
- 2021 **Onorificenza** da parte della Regione Lazio per l’impegno nella lotta alla pandemia svolto nella provincia di Latina
- 2021 Premio **“Frumento d’oro”** per la migliore donna dell’anno impegnata in ambito lavorativo sanitario nella provincia di Latina

PARTECIPAZIONE A BOARD NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- **Dal 2003 ad oggi: National Focal Point Italiano:** rete di associazioni, enti e singoli componenti, coordinato dall’ Istituto Superiore di Sanità sulla tematica delle migrazioni con riguardo all’infezione da HIV;
- **Nel 2007: European Academies Science Advisory Council (EASAC):** network europeo interaccademico con cui ha redatto nel 2007 un documento programmatico dal titolo “Impact of migration on infectious diseases in Europe”;
- Dal 2012 ad oggi: Membro del **Comitato Scientifico, studio di coorte I.Co.N.A.**
- Dal 2012 ad oggi: Membro del **Pannello per la Redazione delle Linee Guida sulla gestione dell’infezione da HIV ed il trattamento Antiretrovirale**
- **Dal 2004:** Collaboratore dello **Studio EUROSIDA**
- **Dal 2017:** Commissione Farmaci Azienda ASL Latina
- **Dal 2017:** Comitato aziendale sulle infezioni correlate all’assistenza CC-ICA ASL Latina
- **Dal 2018:** Componente del Comitato Nazionale Ministeriale (NCC) per la certificazione della eradicazione della poliomielite in Italia
- **2020:** Membro del comitato regionale per le linee guida COVID Lazio
- **2022:** membro del Comitato scientifico del progetto SIMIT “INSIEME contro le Infezioni Correlate all’Assistenza”
- **2025:** membro del Comitato Tecnico Scientifico dell’Istituto IRCS Lazzaro Spallanzani

ATTIVITA’ di REFERAGGIO

Ha svolto numerose revisioni per riviste internazionali quali PlosOne, BMC, JAIDS, Frontiers in microbiology, AIDS Research and Human Retrovirus, Viruses, Microorganism.

E' stata chiamata a revisionare tesi di dottorato per l'Università degli studi di Milano, l'Università di Bari e l'Università Tor Vergata di Roma.

ATTIVITA' di TERZA MISSIONE

Da molti anni è stata promotrice di una serie di iniziative di **terza missione** nell'ambito della prevenzione delle malattie sessualmente trasmesse con particolare attenzione all'HIV nelle popolazione chiave, nella lotta allo stigma per le persone che vivono con l'HIV (PLWH), nella prevenzione delle infezioni associate all'assistenza con un intenso collegamento con il territorio.

Inoltre, con la pandemia sono stati effettuati numerosi interventi di *citizen science* di informazione/formazione della popolazione generale, soprattutto durante il lockdown.

Inoltre, sono state effettuate numerose interviste per la stampa locale e nazionale sul tema delle donne e la scienza.

Attività degli ultimi 3 anni:

- 1) **Costituzione di un Checkpoint per attività di screening e educazione alla salute sessuale continuativa extra-ospedaliera:** si è costituito un network riconosciuto al livello internazionale nell'ambito dell'iniziativa Fast Track Cities in cui il Comune di Latina, l'Università, la ASL di Latina e l'associazionismo si sono integrate al fine di costruire un luogo fuori dall'ospedale che possa offrire una modalità di screening e di consulenza in ambito della salute sessuale con metodologia "friendly" centrata sull'utente. Il comune di Latina ha messo a disposizione un luogo sul territorio dove l'associazione Arcygay latina e il reparto universitario di Malattie Infettive offre un servizio settimanale di couseelling e screening gratuito per HIV, HCV e sifilide. I soggetti coinvolti sono il Comune di Latina, la ASL di Latina, l'associazione Arcigay latina/seicomesei. Tra volontari e medici il gruppo è costituito da circa 30 persone. Ad oggi sono stati effettuati circa 700 test in un anno. E' stato attivato un sito internet : <https://www.latinacheckpoint.it>
- 2) **Prevenzione HIV secondo le stagioni: spring testing week, summer test, World AIDS day:** una serie di eventi di prevenzione sono stati organizzati con la collaborazione di varie figure e stakeholders, tra cui le associazioni, il comune e professionisti dello spettacolo. Si è aderito alla European testing

week di aprile e di novembre garantendo aperture continuative (9-17) del Centro di riferimento per le malattie infettive con offerta attiva di test rapidi e counselling per HIV, sifilide e HCV. In giugno e in agosto si sono organizzati due eventi di Summer Test pomeriggio e sera per promuovere la salute sessuale e il test con gazebo attrezzati. In occasione della giornata mondiale di lotta all'AIDS si è organizzato un evento di musica e informazione con esperti infettivologi e virologi delle Università del Lazio, lanciando un concorso di TIKTOK tra le scuole superiori e l'Università di Latina sul tema della prevenzione oggi.

- 3) **Eventi di promozione dell'igiene delle mani** nell'ambito della lotta alle infezioni correlate all'assistenza: eventi formativi e informativi nell'ospedale soprattutto in occasione della Giornata Mondiale *Hand Hygiene*, ma anche durante l'anno con corsi pratici a piccoli gruppi. Sensibilizzazione anche nei corsi di infermieristica e con i medici di medicina generale.
- 4) **Attività di promozione delle vaccinazione nelle popolazioni vulnerabili:** nel corso del 2022-23 sono stati organizzati numerosi openday vaccinali *on site* con la collaborazione del Centro di Prevenzione della ASL di Latina. L'idea è quella di vaccinare le persone fragili direttamente negli ambulatori dove sono seguiti per le patologie croniche. Si sta realizzando per le persone che vivono con HIV, per i diabetici e per i pazienti ematologici. Vengono promosse le vaccinazioni per HPV, pneumococco, VZV ecc secondo il calendario vaccinale. Tale strategia ha permesso un'altissima adesione da parte di soggetti che normalmente non accedono ai centri vaccinali
- 5) Attività di sensibilizzazione della popolazione generale sulle tematiche legate alla pandemia COVID-19, prevenzione da HIV, epatite C con interviste sui media: Uno mattina, TG3, messaggero, donna moderna, vanity fair, Radio luna, RDS.
- 6) **Progetto HCV zero, eradiciamoCi:** attività di rete nell'ambito dell'obiettivo nazionale di eradicazione dell'infezione da HCV nella popolazione degli utilizzatori di sostanze (PWID). Costituzione di un network con i SERD della provincia di Latina con promozione di formazione operatori, screening con test rapid e presa in carico *on site* applicando la strategia *Test and Treat*.
- 7) **Progetto Test in the city:** attività di screening e counselling rivolto alla popolazione migrante.

COMPETENZE LINGUISTICHE

INGLESE

- Capacità di lettura: Buono
- Capacità di scrittura: Buono
- Capacità di espressione orale: Buono

FRANCESE

- Capacità di lettura: Buono
- Capacità di scrittura: Sufficiente
- Capacità di espressione orale: Buono

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

240 pubblicazioni su riviste internazionali “peer reviewed”

4 capitoli in libri

più di 300 abstract presentati come presentazioni orali o poster presentation a convegni nazionali e internazionali.

Metrica della ricerca:

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers (international)	249	Scopus	1994	2025
Papers (national)	5			
Books [scientific]	1			
Books [teaching]	3			

Scopus Total Citations	10,217	Scopus
Hirsch (H) index	46	Scopus

ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1994:

1. Humoral immune response to Rhodococcus equi in AIDS patients with R. equi pneumonia. CM Mastroianni, M. Lichtner, V. Vullo, S. Delia. J Infect Dis, 169, 1179 1994. Cit 10; IF 7.76

1995:

2. [Increased cerebrospinal fluid levels of soluble receptors for tumour necrosis factor in HIV-infected patients with neurological diseases](#) (V. Vullo, CM Mastroianni, M. Lichtner, F. Mengoni, S. Delia). AIDS, 9, 1099, 1995. Cit 9; IF 4.63
 3. [Defective production of interferon- \$\gamma\$ and tumour necrosis factor- \$\alpha\$ by AIDS mononuclear cells after in vitro exposure to Rhodococcus equi](#). S. Delia, CM Mastroianni, M. Lichtner, F. Mengoni, S. Moretti, V. Vullo. Mediators of Inflammation, 4, 4, 1995
 4. [Rhodococcus equi virulence-associated antigens and specific antibody response in AIDS patients infected with R. equi](#). CM Mastroianni, M. Lichtner, F. Mengoni, M.T. Mascellino, V. Vullo, S. Delia. Clinical Microbiology and Infection, 1, 8, 1995.
 5. [Fattori di virulenza nei ceppi di Rhodococcus equi isolati da pazienti con AIDS](#). M. Lichtner, CM Mastroianni, F. Mengoni, E. Chiappini, E. Iona. Giorn Ital Mal Infett 1995, Suppl 2, S1.
- 1996:**
6. [Serologic responses to Rhodococcus equi in individuals with and without human immunodeficiency virus infection](#). V. Vullo, CM Mastroianni, M. Lichtner, F. Mengoni, E. Chiappini, C. D'Agostino, S. Delia. Eur J Clin Microbiol Infect Dis, 15, 588, 1996. Cit 8; IF 5.10
 7. Marked activation of the tumour necrosis factor system in AIDS-associated cryptococcosis. C.M. Mastroianni, M. Lichtner, F. Mengoni, P. Santopadre, V. Vullo, S. Delia. AIDS, 10, 1436, 1996. Cit 8; IF 4.63
- 1997:**
8. [Cerebrospinal fluid cytokines in patients with tuberculous meningitis](#). CM Mastroianni, F. Paoletti, M. Lichtner, C. D'Agostino, V. Vullo, S. Delia. Clin Immunol Immunopathol, 84, 171-176, 1997. Cit 59; IF 2.05
 9. [Central nervous system involvement as a relapse of disseminated histoplasmosis in an italian AIDS patient](#). V. Vullo, C.M. Mastroianni., U Ferone, V. Trinchieri, F. Folgori, M. Lichtner, C. D'Agostino. J Infection 35, 83-84, 1997. Cit 8; IF 38.64
 10. [In vitro production of tumor necrosis factor- \$\alpha\$, interleukin-6 and interleukin-8 from normal human peripheral blood mononuclear cells stimulated by Rhodococcus equi](#). S. Pece, G. Giuliani, D. Fumarola, C.M. Mastroianni, V., M. Lichtner, V. Vullo, S. Antonaci, E. Jirillo. Vet Microbiol., 56, 277-285, 1997.
 11. [Lo studio di coorte I.C.O.N.A. \(Italian Cohort Naive Antiretrovirals\): caratteristiche all'arruolamento dei primi 1676 soggetti](#). D'Arminio Monforte A, Arici C, Ippolito G, Rezza G, Angarano G, Carosi GP, Chiodo F., Dianzani F, Di Luzio P, Paparatti U, Lazzarin A, Ortona L, ecc. M. Lichtner, M. Moroni, Giornale Italiano dell'AIDS; Vol. 8, No. 4, dicembre 1997.

1998:

12. [Rhodococcus equi infection of monocytes/macrophages from human immunodeficiency virus \(HIV\)-infected patients and healthy individuals: evaluation of intracellular killing and nitric oxide production.](#) V. Vullo, C.M. Mastroianni, M. Lichtner, F. Mengoni, C. D'Agostino, G. Forcina, A. Corpolongo, S. Delia. FEMS Immunol. Med. Microbiol. 1998, 21:11-17.
 13. [Chemokine profiles in the cerebrospinal fluid \(CSF\) during the course of pyogenic and tuberculous meningitis.](#) C.M. Mastroianni, L. Lancella, F. Mengoni, M. Lichtner, CM Mastroianni, P. Santopadre, C. D'Agostino, F. Ticca, V. Vullo. Clin Exp Immunol 1998; 114: 210-214 Cit 46; IF 5.73
 14. [Acute clinical hepatitis in an HIV-seropositive hepatitis B carrier receiving protease inhibitor therapy.](#) C.M. Mastroianni, V. Trinchieri, P. Santopadre, M. Lichtner, G. Forcina, C. D'Agostino, A. Corpolongo, V. Vullo) AIDS 1998; 12:1939-1940 Cit 28; IF 4.63
- 1999:**
15. [Improvement in neutrophil and monocyte function during highly active antiretroviral treatment of HIV-1-infected patients.](#) C.M. Mastroianni, M. Lichtner, F. Mengoni, C. D'Agostino, G. Forcina, P. Santopadre, G. D'ettore, V. Vullo. AIDS. 1999 May 28;13(8):883-90. Cit 68; IF 4.63
 16. [Reversal of AIDS dementia after combination therapy with stavudine, lamivudine, and nelfinavir.](#) M. Mastroianni, V. Trinchieri, P. Santopadre, G. Forcina, M. Lichtner, C. D'Agostino, S. Dell'Isola, V. Vullo. J Neurol 1999; 246:972-973 Cit 4; IF 6.68
 17. [Search for an antibody profile of Rhodococcus equi in AIDS patients despite the diversity of isolates and patient immune dysfunction.](#) Adele Caterino-de- Araujo, Elizabeth de los Santos-Fortuna, Monica C. Zandonà-Meleiro, Claudio M. Mastroianni, M. Lichtner, Fabio Mengoni. Microbes and Infection 1999, 1:663- 670. Cit 7; IF 9.57
 18. [Risposta del sistema immune innato al trattamento con HAART.](#) M. Lichtner, Mastroianni.C.M., Mengoni F., D'Agostino C., d'Ettore G., Forcina G., Corpolongo A., Vullo V. Atti del XII Convegno Nazionale AIDS e Sindromi correlate, Genova aprile 99
 19. [Determinanti di accesso alla terapia antiretrovirale e di sospensione della stessa nella coorte I.CO.N.A.](#) A. d'Arminio Monforte, P. Pezzotti, A. Cozzi Lepri, G. Rezza, G. Ippolito, A. Antinori, C. Arici, E. Girardi, F. Castelli, V. Colangeli, G. Angarano ect; M. Lichtner GIAIDS Vol.10, N. 3, Sett. 1999.
 20. [Search for Virulence-Associated Antigens of Rhodococcus equi in Strains Isolated from Patients with Acquired Immunodeficiency Syndrome.](#) de Los Santos-Fortuna E, Mastroianni CM, Lichtner M, Mengoni F, Vullo V V, Caterino-De-Araujo A. Braz J Infect Dis. 1999 Oct;3(5):184-188. IF 3.36

2000:

21. [Long-term remission of human immunodeficiency virus-associated visceral leishmaniasis after initiation of potent combination antiretroviral treatment: report of two cases.](#) Mastroianni CM, d'Ettore G, Forcina G, Corpolongo A, Dell'Isola S, Lichtner M, D'Agostino C, Trinchieri V, Santopadre P, Vullo V. J Infect. 2000 Jan;40(1):94-6. Cit 11; IF 38.64
22. [Ex vivo and in vitro effect of human immunodeficiency virus protease inhibitors on neutrophil apoptosis.](#) Mastroianni CM, Mengoni F, Lichtner M, D'Agostino C, d'Ettore G, Forcina G, Marzi M, Russo G, Massetti AP, Vullo V. J Infect Dis. 2000 Nov;182(5):1536-9. Cit 28; IF 7.76
23. Interleukin-15 enhances neutrophil functional activity in patients with human immunodeficiency virus infection. Mastroianni CM, d'Ettore G, Forcina G, Lichtner M, Mengoni F, D'Agostino C, Corpolongo A, Massetti AP, Vullo V. Blood. 2000 Sep 1;96(5):1979-84. Cit 41; IF 25.67
24. [Changes in circulating levels of soluble cell adhesion molecules following highly active antiretroviral treatment of HIV-1-infected patients.](#) Mastroianni CM, Lichtner M, Mengoni F, D'Agostino C, d'Ettore G, Forcina G, Santopadre P, Massetti AP, Vullo V.) Clin Immunol. 2000 Jun;95(3):212-7. Cit 17; IF 10.19
25. [Spontaneous and anti-Fas-induced apoptosis in lymphocytes from HIV-infected patients undergoing highly active anti-retroviral therapy.](#) Grelli S, Campagna S, Lichtner M, Ricci G, Vella S, Vullo V, Montella F, Di Fabio S, Favalli C, Mastino A, Macchi B. AIDS. 2000 May 26;14(8):939-49. Cit 25; IF 4.63

2001:

26. [Self-reported symptoms and medication side effects influence adherence to highly active antiretroviral therapy in persons with HIV infection.](#) Ammassari A, Murri R, Pezzotti P, Trotta MP, Ravasio L, De Longis P, Lo Caputo S, Narciso P, Pauluzzi S, Carosi G, Nappa S, Piano P, Izzo CM, Lichtner M, Rezza G, Monforte A, Ippolito G, d'Arminio Moroni M, Wu AW, Antinori A. J Acquir Immune Defic Syndr. 2001 Dec 15;28(5):445-9. Cit 344; IF 3.77
27. [Changes in apoptosis after interruption of potent antiretroviral therapy in patients with maximal HIV1-RNA suppression.](#) Grelli S, Di Traglia L, Matteucci C, Lichtner M, Vullo V, Di Sora F, Lauria F, Montella F, Favalli C, Vella S, Macchi B, Mastino A. AIDS. 2001 Jun 15;15(9):1178-81 Cit 2; IF 4.63
28. [Circulating levels of interleukin-7 in antiretroviral-naïve and highly active antiretroviral therapy-treated HIV-infected patients.](#) Mastroianni, C.M., Forcina, G., d'Ettore, G., Lichtner, M., Mengoni, F., D'Agostino, C., Vullo, V. HIV Clinical Trials 22, 108, 112,

2002:

29. [Matrix metalloproteinase-9 and tissue inhibitors of matrix metalloproteinase-1 in plasma of patients co-infected with HCV and HIV.](#) Mastroianni CM, Liuzzi GM, D'Ettorre G, Lichtner M, Forcina G, Di Campli NF, Riccio P, Vullo V. HIV Clin Trials. 2002 Jul-Aug;3(4):310-5 IF1.82
30. [In vitro anti-HIV activity of oleanolic acid on infected human mononuclear cells.](#) Mengoni F, Lichtner M, Battinelli L, Marzi M, Mastroianni CM, Vullo V, Mazzanti G. Planta Med. 2002 Feb;68(2):111-4. Cit 88; IF 3.01
31. [Interleukin-15 in HIV infection: immunological and virological interactions in antiretroviral-naive and -treated patients.](#) d'Ettorre G, Forcina G, Lichtner M, Mengoni F, D'Agostino C, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. AIDS. 2002 Jan 25;16(2):181-8 Cit 49; IF 4.63

2003:

32. [Anti-apoptotic mechanisms of the HIV protease inhibitor indinavir: effect on the caspase and calpain proteases system](#) (Fabio Mengoni, Lina Ghibelli, Miriam Lichtner, Ilaria Sauzullo, Simona Coppola, Milena De Nicola, Claudio M. Mastroianni, Vincenzo Vullo) Biochem Pharmacol. 2003 Oct 15;66(8):1505-12. IF 6.10
33. [Effect of limonin and nomilin on HIV-1 replication on Infected Human Mononuclear cells.](#) Lucia Battinelli, Fabio Mengoni, Miriam Lichtner, Gabriela Mazzanti, Antonina Saija, Claudio Maria Mastroianni and Vincenzo Vullo. Planta Med. 2003 Oct;69(10):910-3. Cit 94; IF 3.01
34. [CD4+ lymphocyte increases in HIV patients during potent antiretroviral therapy are dependent on inhibition of CD8+ cell apoptosis.](#) Grelli S, D'Ettorre G, Lauria F, Montella F, Di Traglia L, D'Agostini C, Lichtner M, Vullo V, Favalli C, Vella S, Macchi B, Mastino A.) Ann N Y Acad Sci. 2003 Dec; 1010:560-4. Cit: 3 I.F: 2.670

2004:

35. [New case of acute hepatitis following the consumption of Shou Wu Pian, a Chinese herbal product derived from Polygonum multiflorum.](#) (Mazzanti G, Battinelli L, Daniele C, Mastroianni CM, Lichtner M, Coletta S, Costantini S.) Ann Intern Med. 2004 Apr 6;140(7): W30. Cit. 12 I.F: 51.60
36. [Interleukin-15 modulates interferon-gamma and beta-chemokine production in patients with HIV infection: implications for immune-based therapy.](#) (Forcina G, D'Ettorre G, Mastroianni CM, Carnevalini M, Scorzolini L, Ceccarelli G, D'Agostino C, Lichtner M, Massetti AP, Vullo) Cytokine. 2004 Mar 21;25(6):283-90. Cit 16 I.F: 1.98
37. [HIV-1 infected dendritic cells induce apoptotic death in infected and uninfected CD4+ T lymphocytes](#) (Miriam Lichtner, Concepción Marañón, Pierre-Olivier Vidalain, Olga Azocar, Daniel Hanau, Pierre Lebon, Marianne Burgard, Christine Rouzioux, Vincenzo Vullo, Hideo Yagita, Chantal Rabourdin-Combe, Christine Servet, Anne Hosmalin) AIDS Res Hum Retroviruses. 2004 Feb;20(2):175-82. I.F: 1.70, Citations: 84

38. [Inverse correlation between CD8+ lymphocyte apoptosis and CD4+ cell counts during potent antiretroviral therapy in HIV patients.](#) (Grelli S, d'Ettorre G, Lauria F, Montella F, Di Traglia L, Lichtner M, Vullo V, Favalli C, Vella S, Macchi B, Mastino A.) J Antimicrob Chemother. 2004 Mar;53(3):494-500. Epub 2004 Feb 12 Cit: 3.6 Impact factor: 5.79

39. [Anti-HIV drugs decrease the expression of matrix metalloproteinases in astrocytes and microglia.](#) (Liuzzi GM, Mastroianni CM, Latronico T, Mengoni F, Fasano A, Lichtner M, Vullo V, Riccio P.) Brain. 2004 Feb;127(Pt 2):398-407 Cit: 35 I.F: 15.26

2005:

40. [Switching from protease inhibitors to a single-class regimen of abacavir/lamivudine/zidovudine plus tenofovir in patients with HIV load suppression.](#) d'Ettorre G, Mastroianni CM, Massetti AP, Lichtner M, D'Agostino C, Vullo V AIDS. 2005 May 20;19(8):841-2. Cit: 9 IF: 4.63

41. [Type I interferon production is profoundly and transiently impaired in primary HIV-1 infection.](#) Kamba I, Kahi S, Develioglu L, Lichtner M, Marañón C, Deveau C, Meyer L, Goujard C, Lebon P, Sinet M, Hosmalin A. J Infect Dis. 2005 Jul 15;192(2):303-10. Epub 2005 Jun 15. Cit: 83 IF: 7.76

2006:

42. [A comparison between abacavir and efavirenz as the third drug used in combination with a background therapy regimen of 2 nucleoside reversetranscriptase inhibitors in patients with initially suppressed viral loads.](#) Cozzi- Lepri A, De Luca A, Phillips AN, Bongiovanni M, Di Giambenedetto S, Mena M, Moioli MC, Arlotti M, Sighinolfi L, Narciso P, Lichtner M, Cauda R, Monforte A; ICoNA Study Group; UCSC-Roma HIV Cohort Study Group; IMIT Study Group. J Infect Dis. 2006 Jul 1;194(1):20-8. Epub 2006 May 16. Cit: 5 IF: 7.76

43. [HIV protease inhibitor therapy reverses neutrophil apoptosis in AIDS patients by direct calpain inhibition.](#) Lichtner M, Mengoni F, Mastroianni CM, Sauzullo I, Rossi R, De Nicola M, Vullo V, Ghibelli L. Apoptosis. 2006 May;11(5):781-7. Cit: 15 IF: 4.91

44. [Circulating dendritic cells and interferon-alpha production in patients with tuberculosis: correlation with clinical outcome and treatment response.](#) Lichtner M, Rossi R, Mengoni F, Vignoli S, Colacchia B, Massetti AP, Kamba I, Hosmalin A, Vullo V, Mastroianni CM. Clin Exp Immunol. 2006 Feb;143(2):329-37. Cit: 25 I.F: 5.73

2007:

45. [Characterization of circulating blood dendritic cell subsets DC123+ \(lymphoid\) and DC11C+ \(myeloid\) in prostate adenocarcinoma patients.](#) Sciarra A, Lichtner M, Autran GA, Mastroianni C, Rossi R, Mengoni F, Cristini C, Gentilucci A, Vullo V, Di Silverio F. Prostate. 2007 Jan 1;67(1):1-7. Cit: 1Impact Factor: 3.81

46. [Antiretroviral therapy inhibits matrix metalloproteinase-9 from blood mononuclear cells of HIV-infected patients.](#) Latronico T, Liuzzi GM, Riccio P, Lichtner M, Mengoni F, D'Agostino C, Vullo V, Mastroianni CM. AIDS. 2007 Mar 30;21(6):677-84. IF: 4.63, Citations: 25

47. [Is the increased risk of liver enzyme elevation in patients co-infected with HIV and hepatitis virus greater in those taking antiretroviral therapy?](#) Cicconi P, Cozzi-Lepri A, Phillips A, Puoti M, Antonucci G, Manconi PE, Tositti G, Colangeli V, Lichtner M, Monforte A; ICoNA Study Group. AIDS. 2007 Mar 12;21(5):599- 606.nb IF: 4.63 Citations: 26

2008:

48. [QuantiFERON-TB Gold and selected region of difference 1 peptide-based assays for the detection of Mycobacterium tuberculosis infection in a cohort of patients enrolled with suspected tuberculosis.](#) Sauzullo I, Mengoni F, Lichtner M, Rossi R, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. Diagn Microbiol Infect Dis. 2008 Dec;62(4):395-401. Epub 2008 Oct 18. Impact Factor: 2.98, Citations:8

49. [Study of the genotypic resistant pattern in HIV-infected women and children from rural west Cameroon.](#) Turriziani O, Russo G, Lichtner M, Stano A, Tsague G, Maida P, Vullo V, Antonelli G. AIDS Res Hum Retroviruses. 2008 Jun;24(6):781-5 Cit 13, I.F: 1.72

50. Clinical analysis of dendritic cell subsets: the dendritogram. Hosmalin A, Lichtner M, Louis S. Methods Mol Biol. 2008;415:273-90. Book Citations:8

51. [Plasmacytoid dendritic cells count in antiretroviral-treated patients is predictive of HIV load control independent of CD4+ T-cell count.](#) Lichtner M, Rossi R, Rizza MC, Mengoni F, Sauzullo I, Massetti AP, Luzi G, Hosmalin A, Mastroianni CM, Vullo V. Curr HIV Res. 2008 Jan;6(1):19-27. Impact factor: 1.34, Citations: 17

2009:

52. [Is the time for an AIDS-free new generation different in resource-limited and industrialized countries?](#) Russo G, Lichtner M, Traditi F, Vullo V. AIDS. 2009 Jan 28;23(3):293-6. Cit. 4 Review IF: 4.63

53. [Increased carotid intima media thickness is associated with depletion of circulating myeloid dendritic cells in HIV-infected patients on suppressive antiretroviral treatment](#) Lichtner M, Cuomo MR, Rossi R, Strano S, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. Atherosclerosis. 2009 Jun; 204(2): e1-3. Epub 2008 Dec 30. Cit Impact Factor: 4.086

54. [In vivo and in vitro effects of antituberculosis treatment on mycobacterial interferon-gamma T cell response.](#) Sauzullo I, Mengoni F, Lichtner M, Massetti AP, Rossi R, Iannetta M, Marocco R, Del Borgo C, Soscia F, Vullo V, Mastroianni CM. PLoS One. 2009;4(4):e5187. Epub 2009 Apr 13 Cit: 37 I.F: 3.58

55. [Irradiated fields spared Stevens-Johnson syndrome in a patient undergoing radiotherapy for bone metastases.](#) Musio D, Parisi E, Dionisi F, Parisi G, Caiazzo R, Bulzonetti N, Lichtner M, Raffetto N, Vullo V, Banelli E. *Jpn J Radiol.* 2009 Feb;27(2):103-6. Epub 2009 Mar 12 2.70
56. [HIV infection among illegal migrants, Italy, 2004-2007.](#) Pezzoli MC, Hamad IE, Scarcella C, Vassallo F, Speziani F, Cristini G, Scolari C, Suligo B, Luzi AM, Bernasconi D, Lichtner M, Cassara G, Manca N, Carosi G, Castelli F; and the PRISHMA Study Group. *Emerg Infect Dis.* 2009 Nov;15(11):1802-4. Cit 12 I.F: 16.16

2010

57. [Primary retroperitoneal abscesses due to *Rhodococcus equi* in a patient with severe nephrotic syndrome: successful antibiotic treatment with linezolid and tigecycline.](#) Russo G, Lichtner M, Carnevalini M, Mascellino MT, Mengoni F, Oliva A, Miccoli GA, Iannetta M, Trinchieri V, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. *Int J Infect Dis.* 2010 Jun;14(6): e533-5. Epub 2009 Sep 15 Cit 5 IF: 12.07
58. [In vivo release of alpha-defensins in plasma, neutrophils and CD8 T-lymphocytes of patients with HIV infection.](#) D'Agostino C, Lichtner M, Mastroianni CM, Ceccarelli G, Iannetta M, Antonucci S, Vullo V, Massetti AP. *Curr HIV Res.* 2009 Nov;7(6):650-5. Cit 8 I.F: 1.978
59. [Evaluation of QuantiFERON-TB Gold In-Tube in human immunodeficiency virus infection and in patient candidates for anti-tumour necrosis factor-alpha treatment.](#) Sauzullo I, Mengoni F, Scrivo R, Valesini G, Potenza C, Skroza N, Marocco R, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2010 Jul;14(7):834-40 Cit 30 I.F: 3.40
60. [Long-term vaginal administration of *Lactobacillus rhamnosus* as a complementary approach to management of bacterial vaginosis.](#) Marcone V, Rocca G, Lichtner M, Calzolari E. *Int J Gynaecol Obstet.* 2010 Sep;110(3):223-6. Epub 2010 Jun 22 Impact Factor: 4.45, Citations: 26
61. [Antiviral treatment including entecavir plus tenofovir disoproxil fumarate for HBV reactivation following a rituximab-based regimen.](#) Rago A, Lichtner M, Mecarocci S, Marocco R, Cenfra N, Belvisi V, Del Borgo C, Cimino G, Mastroianni CM. *Antivir Ther.* 2010;15(6):929-32. Cit Impact factor of 4.32
62. [Diagnostic and therapeutic approach in a rare case of primary bilateral adrenal tuberculosis.](#) Del Borgo C, Urigo C, Marocco R, Belvisi V, Pisani L, Citton R, Cianni R, Soscia F, Lichtner M, Mastroianni CM. *J Med Microbiol.* 2010 Dec;59(Pt 12):1527-9. Epub 2010 Aug 26. Cit 0 Impact factor: 3.2
63. [Downregulation of leukocyte migration after treatment with CCR5 antagonist maraviroc.](#) Rossi R, Lichtner M, Sauzullo I, Mengoni F, Marocco R, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2010 Aug 15;54(5): e13-4 I.F: 3.77, Citations:9

64. [Pacemaker lead endocarditis due to multidrug-resistant *Corynebacterium striatum* detected with sonication of the device](#). Oliva A, Belvisi V, Iannetta M, Andreoni C, Mascellino MT, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. J Clin Microbiol. 2010 Dec;48(12):4669-71. Epub 2010 Oct 13. IF: 11.67, Citations: 13

2011:

65. [Influence of previous tuberculin skin test on serial IFN- \$\gamma\$ release assays](#). Sauzullo I, Massetti AP, Mengoni F, Rossi R, Lichtner M, Ajassa C, Vullo V, Mastroianni CM. Tuberculosis. 2011 Jul;91(4):322-6. Epub 2011 Jun 12 Impact Factor: 3.13, Citations: 19

66. [Severe and persistent depletion of circulating plasmacytoid dendritic cells in patients with 2009 pandemic H1N1 infection](#). Lichtner M, Mastroianni CM, Rossi R, Russo G, Belvisi V, Marocco R, Mascia C, Del Borgo C, Mengoni F, Sauzullo I, d'Ettorre G, D'Agostino C, Massetti AP, Vullo V. PLoS One. 2011;6(5): e19872. Epub 2011 May 19. IF: 3.58, Citations: 11

67. [In vitro effect of anti-human immunodeficiency virus CCR5 antagonist maraviroc on chemotactic activity of monocytes, macrophages and dendritic cells](#). Rossi R, Lichtner M, De Rosa A, Sauzullo I, Mengoni F, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. Clin Exp Immunol. 2011 Nov;166(2):184-90. IF: 3.58, citations: 37

68. [In vitro downregulation of matrix metalloproteinase-9 in rat glial cells by CCR5 antagonist maraviroc: therapeutic implication for HIV brain infection](#). Gramegna P, Latronico T, Branà MT, Di Bari G, Mengoni F, Belvisi V, Mascellino MT, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM. PLoS One. 2011;6(12): e28499. Citations: 11 IF: 4.09

69. [Current trends in management of hepatitis B virus reactivation in the biologic therapy era](#). Mastroianni CM, Lichtner M, Citton R, Del Borgo C, Rago A, Martini H, Cimino G, Vullo V. World J Gastroenterol. 2011 Sep 14;17(34):3881-7, IF: 5,37 citations: 33

2012:

70. [Bartonella henselae infection presenting with ocular and hepatosplenic manifestations in an immunocompetent child](#). Belvisi V, Tieghi T, Grenga PL, Marocco R, Vetica A, Del Borgo C, Citton R, Lichtner M, Mastroianni CM. Pediatr Infect Dis J. 2012 Aug;31(8):882-3 I.F.:3.81 Cit 1

71. [Epidemiology of Chlamydia trachomatis endocervical infection in a previously unscreened population in Rome, Italy, 2000 to 2009](#). Marcone V, Recine N, Gallinelli C, Nicosia R, Lichtner M, Degener AM, Chiarini F, Calzolari E, Vullo V. Euro Surveill. 2012 Jun 21;17(25). pii: 20203. Cit 5 I.F: 21.29

72. [Analysis of the Integrase Gene from HIV Type 1-Positive Patients Living in a Rural Area of West Cameroon](#). Turriziani O, Montagna C, Falasca F, Bucci M, Russo G, Lichtner M, Sobze MS, Vullo V, Pistello M, Antonelli G. AIDS Res Hum Retroviruses. 2012 Mar 2. Cit I.F.:1.72

73. [Hepatitis B reactivation despite entecavir prophylaxis in a patient with chronic lymphocytic leukaemia receiving bendamustine.](#) Rago A, Ridola L, Lichtner M, Mecarocci S, Marocco R, Cenfra N, Belvisi V, Mastroianni CM, Cimino G. *J Antimicrob Chemother.* 2012 Feb;67(2):510-1. Epub 2011 Nov 22 I.F: 5.79 Cit: 3

2013:

74. [Study of methicillin-resistant Staphylococcus aureus \(MRSA\) carriage in a population of HIV-negative migrants and HIV-infected patients attending an outpatient clinic in Rome.](#) Oliva A, Lichtner M, Mascellino MT, Iannetta M, Ialungo AM, Tadadjeu Mewamba S, Pavone P, Mengoni F, Mastroianni CM, Vullo V. *Ann Ig.* 2013 Mar-Apr;25(2):99-107. doi: 10.7416/ai.2013.1911 I.F:

75. [Late onset invasive pneumococcal disease in a liver transplanted patient: beyond the Austrian syndrome.](#) Belvisi V, Del Borgo C, Morelli F, Marocco R, Tieghi T, Fabietti P, Vetica A, Lichtner M, Mastroianni CM. *Transpl Infect Dis.* 2013 Jun;15(3):E111-4. doi: 10.1111/tid.12083. Epub 2013 Apr 14. Cit 2 I.F: 2.87

76. [Dendritic cells in blood and urine samples from bladder cancer patients undergoing BCG immunotherapy.](#) Rossi R, Lichtner M, Iori F, Ermocida A, Mascia C, Mengoni F, Sauzullo I, Dini D, Mastroianni CM, Vullo V. *Arch Ital Urol Androl.* 2013 Dec 31;85(4):157-63. doi:10.4081/aiua.2013.4.157.

77. [Legionella pneumophila pneumonia during telaprevir-based triple therapy for HCV chronic hepatitis.](#) Tieghi T, Marocco R, Belvisi V, Del Borgo C, Savinelli S, Lichtner M, Mastroianni CM. *Infection.* 2014 Feb;42(1):225-6. doi: 10.1007/s15010-013-0543-7. Epub 2013 Oct 22 Cit 0 IF 7.46

78. [Interferon- \$\gamma\$ release assay for tuberculosis in patients with psoriasis treated with tumour necrosis factor antagonists: in vivo and in vitro analysis.](#) Sauzullo I, Mengoni F, Marocco R, Potenza C, Skroza N, Tieghi T, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. *Br J Dermatol.* 2013 Nov;169(5):1133-40. doi: 10.1111/bjd.12544 IF 11.11, Cit 11

79. [Postpartum fever in the presence of a fibroid: Sphingomonas paucimobilis sepsis associated with pyomyoma.](#) Cosmo Del Borgo, Francesco Maneschi, BELVISI, VALERIA, Francesca Morelli, Angelo Vetica, MAROCCO, RAFFAELLA, TIEGHI, TIZIANA, LICHTNER, Miriam, MASTROIANNI, Claudio Maria (2013). *BMC INFECTIOUS DISEASES*, vol. 13, ISSN: 1471-2334, doi: 10.1186/1471-2334-13-574 3.67

2014:

80. [Clinical and epidemiological features of HIV/AIDS infection among migrants at first access to healthcare services as compared to Italian patients in Italy: a retrospective multicentre study, 2000-2010.](#) Sulis G, El Hamad I, Fabiani M, Rusconi S, Maggiolo F, Guaraldi G, Bozzi G, Bernardini C, Lichtner M, Stentarelli C, Carezzi L, Francisci D, Saracino A, Castelli F; The HIV/Migrants Study Group. *Infection.* 2014 Jun 29. [Epub ahead of print] Cit 10 I.F.: 7.46

81. [Molecular mechanisms of liver fibrosis in HIV/HCV coinfection.](#) Mastroianni CM, Lichtner M, Mascia C, Zuccalà P, Vullo V. *Int J Mol Sci.* 2014 May 26;15(6):9184-208. doi: 10.3390/ijms15069184. PMID: 24865485 Cit 22, IF 6.21
82. [Extraviral modulation of immune response by an NRTI-sparing antiretroviral regimen including darunavir and maraviroc.](#) Ermocida A, Mengoni F, Sauzullo I, Rossi R, Ajassa C, Lichtner M, Mastroianni CM, Vullo V. *New Microbiol.* 2014 Apr;37(2):225-9. Epub 2014 Apr 1 Cit 2, IF 1.38
83. [Pregnancy outcomes among ART-naive and ART-experienced HIV-positive women: data from the ICONA foundation study group, years 1997-2013.](#) d'Arminio Monforte A, Galli L, Lo Caputo S, Lichtner M, Pinnetti C, Bobbio N, Francisci D, Costantini A, Cingolani A, Castelli F, Girardi E, Castagna A; ICONA Foundation Study Group. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2014 Nov 1;67(3):258-67. doi: 10.1097/QAI.0000000000000297 Cit 1 IF 4.39
- 2015:**
84. [Cytomegalovirus coinfection is associated with an increased risk of severe non- AIDS-defining events in a large cohort of HIV-infected patients.](#) Lichtner M, Cicconi P, Vita S, Cozzi-Lepri A, Galli M, Lo Caputo S, Saracino A, De Luca A, Moioli M, Maggiolo F, Marchetti G, Vullo V, d'Arminio Monforte A; ICONA Foundation Study. *J Infect Dis.* 2015 Jan 15;211(2):178-86. doi: 10.1093/infdis/jiu417. Cit 120; IF 7.76
85. [Sonication technique improves microbiological diagnosis in patients treated with antibiotics before surgery for prosthetic joint infections.](#) Scorzolini L, Lichtner M, Iannetta M, Mengoni F, Russo G, Panni AS, Vasso M, Bove M, Villani C, Mastroianni CM, Vullo V. *New Microbiol.* 2014 Jul;37(3):321-8. Epub 2014 Jul 1. Cit 9 IF 1.60
86. [Reply to Manfredi.](#) Lichtner M, Vita S, Cozzi Lepri A, d'Arminio Monforte A; ICONA Foundation Study. *J Infect Dis.* 2015 Apr 15;211(8):1357-9. doi: 10.1093/infdis/jiu618 I.F: 7.76
87. [Hepatitis B surface antigen genetic elements critical for immune escape correlate with hepatitis B virus reactivation upon immunosuppression.](#) Salpini R, Colagrossi L, Bellocchi MC, Surdo M, Becker C, Alteri C, Aragri M, Ricciardi A, Armenia D, Pollicita M, Di Santo F, Carioti L, Louzoun Y, Mastroianni CM, Lichtner M, Paoloni M, Esposito M, D'Amore C, Marrone A, Marignani M, Sarrecchia C, Sarmati L, Andreoni M, Angelico M, Verheyen J, Perno CF, Svicher V. *Hepatology.* 2015 Mar;61(3):823-33. doi: 10.1002/hep.27604 Cit 22, IF 17.30
88. [Genotypic Tropism Testing in HIV-1 Proviral DNA Can Provide Useful Information at Low-Level Viremia.](#) Fabeni L, Berno G, Svicher V, Ceccherini-Silberstein F, Gori C, Bertoli A, Mussini C, Lichtner M, Zaccarelli M, Ammassari A, Pinnetti C, Cicalini S, Mastroianni CM, Andreoni M, Antinori A, Perno CF, Santoro MM. *J Clin Microbiol.* 2015 Sep;53(9):2935-41. doi: 10.1128/JCM.00893-15. Cit 0 IF 11.67

89. [Multifunctional Analysis of CD4+ T-Cell Response as Immune-Based Model for Tuberculosis Detection](#). Lichtner M, Mascia C, Sauzullo I, Mengoni F, Vita S, Marocco R, Belvisi V, Russo G, Vullo V, Mastroianni CM. *J Immunol Res*. 2015; 2015:217287. doi: 10.1155/2015/217287. Cit 7 IF 4.49
90. [CD4/CD8 ratio normalisation and non-AIDS-related events in individuals with HIV who achieve viral load suppression with antiretroviral therapy: an observational cohort study](#). Mussini C, Lorenzini P, Cozzi-Lepri A, Lapadula G, Marchetti G, Nicastrì E, Cingolani A, Lichtner M, Antinori A, Gori A, d'Arminio Monforte A; IcoNa Foundation Study Group. *Lancet HIV*. 2015 Mar;2(3): e98-106. Cit 55 IF 12.77
91. [Prognostic Value of the Fibrosis-4 Index in Human Immunodeficiency Virus Type-1 Infected Patients Initiating Antiretroviral Therapy with or without Hepatitis C Virus](#). Mussini C, Lorenzini P, Puoti M, Lichtner M, Lapadula G, Di Giambenedetto S, Antinori A, Madeddu G, Cozzi-Lepri A, d'Arminio Monforte A, De Luca A; ICONA Foundation study group. *PLoS One*. 2015 Dec 7;10(12):e0140877. doi: 10.1371/journal.pone.0140877 Cit 3 IF: 3.75
- 2016:**
92. [Blood Myeloid Dendritic Cells and slanDC in Antiretroviral Therapy- Suppressed HIV-Infected Patients](#). Lichtner M, Rossi R, Vita S, Savinelli S, Iannetta M, Mascia C, Marocco R, Ajassa C, Mengoni F, Laura S, Mastroianni CM, Vullo V. *Curr HIV Res*. 2016 Jan 20. Cit 0 IF 1.56
93. Treatment of latent tuberculosis infection induces changes in multifunctional Mycobacterium tuberculosis specific CD4(+) T cells. Sauzullo I, Mengoni F, Mascia C, Rossi R, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. *Med Microbiol Immunol*. 2016 Feb;205(1):37-45. doi: 10.1007/s00430-015-0424-z. Cit 1 IF 2.30
94. [Rapid Decline of Fasting Glucose in HCV Diabetic Patients Treated with Direct Acting Antiviral Agents](#). Pavone P, Tieghi T, d'Ettorre G, Lichtner M, Marocco R, Mezzaroma I, Passavanti G, Vittozzi P, Mastroianni CM, Vullo V. *Clin Microbiol Infect*. 2016 Jan 23. pii: S1198-743X (16)00030-6. doi: 10.1016/j.cmi.2015.12.030. Cit 13 IF 13.31
95. [Liver Fibrosis in HCV Monoinfected and HIV/HCV Coinfected Patients: Dysregulation of Matrix Metalloproteinases \(MMPs\) and Their Tissue Inhibitors TIMPs and Effect of HCV Protease Inhibitors](#). Latronico T, Mascia C, Pati I, Zuccala P, Mengoni F, Marocco R, Tieghi T, Belvisi V, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM. *Int J Mol Sci*. 2016 Mar 26;17(4). pii: E455. doi: 10.3390/ijms17040455. Cit 3 ;IF 3.25
96. [HCV-related diabetes: still looking for a definition](#). Pavone P, Tieghi T, d'Ettorre G, Lichtner M, Marocco R, Mezzaroma I, Passavanti G, Vittozzi P, Mastroianni C, Vullo V. *Clin Microbiol Infect*. 2016 Dec 14. pii: S1198-743X (16)30609-7. doi: 10.1016/j.cmi.2016.12.004 Cit 0 ;IF 5.29

97. [Herpes virus reactivation after initiation of interferon-free antiviral agents in HIV-HCV-coinfected subjects: a new immune restoration disease?](#) Marocco R, Lichtner M, Tieghi T, Pozzetto I, Mastroianni CM. *Antivir Ther.* 2016;21(8):739-742. doi: 10.3851/IMP3072. Cit 1 ;IF 2.91
- 2017:**
98. [Soluble CD163 in CMV-Infected and CMV-Uninfected Subjects on Virologically Suppressive Antiretroviral Therapy in the ICONA Cohort.](#) Vita S, Lichtner M, Marchetti G, Mascia C, Merlini E, Cicconi P, Vullo V, Viale P, Costantini A, D'Arminio Monforte A; for ICONA Foundation Study Group. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2017 Mar 1;74(3):347-352. doi: 10.1097/QAI.0000000000001232. Cit 0 ;IF 3.93
99. [HCV and diabetes: towards a 'Sustained' glycaemic improvement after treatment with DAAs? - Authors' reply.](#) Pavone P, Tieghi T, d'Ettorre G, Lichtner M, Marocco R, Mezzaroma I, Passavanti G, Vittozzi P, Mastroianni C, Vullo V. *Clin Microbiol Infect.* 2017 May;23(5):344. doi: 10.1016/j.cmi.2016.12.004. Cit 0; IF 13.31
100. [Immunological diagnosis as an adjunctive tool for an early diagnosis of tuberculous meningitis of an immune competent child in a low tuberculosis endemic country: a case report.](#) Vita S, Ajassa C, Caraffa E, Lichtner M, Mascia C, Mengoni F, Paglia MG, Mancarella C, Colistra D, Di Biasi C, Ciardi RM, Mastroianni CM, Vullo V. *BMC Res Notes.* 2017 Mar 13;10(1):123. doi: 10.1186/s13104-017-2444-9. Cit ;IF 1.66
101. [Active HCV infection is associated with increased circulating levels of interferon-gamma \(IFN- \$\gamma\$ \)-inducible protein-10 \(IP-10\), soluble CD163 and inflammatory monocytes regardless of liver fibrosis and HIV coinfection.](#) Mascia C, Lichtner M, Zuccalà P, Vita S, Tieghi T, Marocco R, Savinelli S, Rossi R, Iannetta M, Campagna M, Schiavone F, Mengoni F, Russo G, Mastroianni CM, Vullo V. *Clin Res Hepatol Gastroenterol.* 2017 Dec;41(6):644-655. doi: 10.1016/j.clinre.2017.04.007. Cit 0 ;IF 3.93
102. [Changes in inflammatory biomarkers in HCV-infected patients undergoing direct acting antiviral-containing regimens with or without interferon.](#) Mascia C, Vita S, Zuccalà P, Marocco R, Tieghi T, Savinelli S, Rossi R, Iannetta M, Pozzetto I, Furlan C, Mengoni F, Mastroianni CM, Vullo V, Lichtner M. *PLoS One.* 2017 Jun 21;12(6):e0179400. doi: 10.1371/journal.pone.0179400. Cit 26; IF 3.75
103. [Active HCV Replication but Not HCV or CMV Seropositive Status Is Associated With Incident and Prevalent Type 2 Diabetes in Persons Living With HIV.](#) De Luca A, Lorenzini P, Castagna A, Puoti M, Gianotti N, Castelli F, Mastroianni C, Maggiolo F, Antinori A, Guaraldi G, Lichtner M, d'Arminio Monforte A; ICONA Foundation Study. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2017 Aug 1;75(4):465-471. doi: 10.1097/QAI.0000000000001443. Cit 0; IF 3.93

104. [Brief Report: Drop in CD4+ Counts Below 200 Cells/ \$\mu\$ L After Reaching \(or Starting From\) Values Higher than 350 Cells/ \$\mu\$ L in HIV-Infected Patients With Virological Suppression.](#) Gianotti N, Marchetti G, Antinori A, Saracino A, Gori A, Rizzardini G, Lichtner M, Bandera A, Mussini C, Girardi E, d'Arminio Monforte A, Cozzi-Lepri A. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2017 Dec 1;76(4):417-422. doi: 10.1097/QAI.0000000000001522. Cit 0 IF 3.77

2018:

105. [In vitro effect of antiretroviral drugs on cultured primary astrocytes: analysis of neurotoxicity and matrix metalloproteinase inhibition.](#) Latronico T, Pati I, Ciavarella R, Fasano A, Mengoni F, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM. *J Neurochem*. 2018 Feb;144(3):271-284. doi: 10.1111/jnc.14269. Epub 2018 Jan Cit 0 IF: 5.55

106. JC Virus-DNA Detection Is Associated with CD8 Effector Accumulation in Peripheral Blood of Patients with Multiple Sclerosis under Natalizumab Treatment, Independently from JC Virus Serostatus. Zingaropoli MA, Iannetta M, Pontecorvo S, Anzivino E, Prezioso C, Rodio DM, Morreale M, D'Abramo A, Oliva A, Lichtner M, Cortese A, Frontoni M, Pietropaolo V, Francia A, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR. *Biomed Res Int*. 2018 Feb 27;2018:5297980. doi: 10.1155/2018/5297980. Cit 4; IF 3.25

107. [Persistent high plasma levels of sCD163 and sCD14 in adult patients with measles virus infection.](#) Mascia C, Pozzetto I, Kertusha B, Marocco R, Del Borgo C, Tieghi T, Vita S, Savinelli S, Iannetta M, Vullo V, Lichtner M, Mastroianni CM. *PLoS One*. 2018 May 24;13(5):e0198174. doi: 10.1371/journal.pone.0198174. Cit 5; IF 3.75

108. [Switching to dual/monotherapy determines an increase in CD8+ in HIV-infected individuals: an observational cohort study.](#) Mussini C, Lorenzini P, Cozzi-Lepri A, Marchetti G, Rusconi S, Gori A, Nozza S, Lichtner M, Antinori A, Cossarizza A, d'Arminio Monforte A; Icona Foundation Study Group. *BMC Med*. 2018 May 29;16(1):79. doi: 10.1186/s12916-018-1046-2. Cit ; IF 11.15

109. [Systemic adipokines, hepatokines and interleukin-6 in HCV-monoinfected and HCV/HIV coinfecting patients treated with direct antiviral agents \(DAAs\).](#) Pavone P, Alfieri G, Corano-Scheri G, Pinacchio C, Fard SN, Mascia C, Tieghi T, Lichtner M, d'Ettorre G, Vullo V, Mastroianni CM. *Clin Res Hepatol Gastroenterol*. 2018 Jun;42(3):e45-e48. doi: 10.1016/j.clinre.2018.02.004. Cit ; IF 3.19

110. [Intracranial tuberculous mass lesions treated with thalidomide in an immunocompetent child from a low tuberculosis endemic country: A case report.](#) Caraffa E, Russo G, Vita S, Lichtner M, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V, Ciardi MR, Ajassa C. *Medicine (Baltimore)*. 2018 Jul;97(29):e11186. doi: 10.1097/MD.00000000000011186. Cit 6; IF 1.82

111. [HDV Can Constrain HBV Genetic Evolution in HBsAg: Implications for the Identification of Innovative Pharmacological Targets.](#) Colagrossi L, Salpini R, Scutari R, Carioti L, Battisti A, Piermatteo L, Bertoli A, Fabeni L, Minichini C, Trimoulet P, Fleury H, Nebuloso E, De Cristofaro M, Cappiello G, Spanò A, Malagnino V, Mari T, Barlattani A, Iapadre N, Lichtner M, Mastroianni C, Lenci I, Pasquazzi C, De Sanctis GM, Galeota Lanza A, Stanzione M, Stornaiuolo G, Marignani M, Sarmati L, Andreoni M, Angelico M, Ceccherini-Silberstein F, Perno CF, Coppola N, Svicher V. *Viruses*. 2018 Jul 9;10(7):363. doi: 10.3390/v10070363. Cit 4; IF 5.82
112. [Inflammatory effects of atazanavir/ritonavir versus darunavir/ritonavir in treatment naïve, HIV-1-infected patients.](#) Dentone C, Di Biagio A, Cozzi Lepri A, Fenoglio D, Filaci G, Lichtner M, Carrara S, Giacometti A, Sighinolfi L, Marchetti G, Antinori A, D'Arminio Monforte A; ICONA Foundation Study Group. *HIV Clin Trials*. 2018 Aug;19(4):158-162. doi: 10.1080/15284336.2018.1488453.
113. [Overproduction of IL-6 and Type-I IFN in a Lethal Case of Chikungunya Virus Infection in an Elderly Man During the 2017 Italian Outbreak.](#) Colavita F, Vita S, Lalle E, Carletti F, Bordi L, Vincenti D, Pozzetto I, Aiuti M, Vairo F, Capobianchi MR, Lichtner M, Castilletti C. *Open Forum Infect Dis*. 2018 Oct 25;5(11):ofy276. doi: 10.1093/ofid/ofy276. Cit 8; IF 4.43
114. [Myeloid and lymphoid activation markers in AIDS and non-AIDS presenters.](#) Iannetta M, Savinelli S, Rossi R, Mascia C, Marocco R, Vita S, Zuccalà P, Zingaropoli MA, Mengoni F, Massetti AP, Falciano M, d'Ettorre G, Ciardi MR, Mastroianni CM, Vullo V, Lichtner M. *Immunobiology*. 2019 Mar;224(2):231-241. doi: 10.1016/j.imbio.2018.11.011. Epub 2018 Nov 28. PMID: 30522891 Cit 3; IF 3.15

2019

115. [Diagnostic performance in active TB of QFT-Plus assay and co-expression of CD25/CD134 in response to new antigens of Mycobacterium tuberculosis.](#) Sauzullo I, Mengoni F, Mascia C, Pavone P, Savelloni G, Massetti AP, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. *Med Microbiol Immunol*. 2019 Apr;208(2):171-183. doi: 10.1007/s00430-018-00576-4. IF 4.15
116. [A snapshot of virological presentation and outcome of immunosuppression-driven HBV reactivation from real clinical practice: Evidence of a relevant risk of death and evolution from silent to chronic infection.](#) Salpini R, Battisti A, Colagrossi L, Di Carlo D, Fabeni L, Piermatteo L, Cerva C, Lichtner M, Mastroianni C, Marignani M, Maylin S, Delaugerre C, Morisco F, Coppola N, Marrone A, Angelico M, Sarmati L, Andreoni M, Perno CF, Ceccherini-Silberstein F, Svicher V. *J Viral Hepat*. 2019 Jul;26(7):846-855. doi: 10.1111/jvh.13101. Cit 9; IF 3.52
117. [Incidence and risk factors for liver enzyme elevation among naïve HIV-1-infected patients receiving ART in the ICONA cohort.](#) Taramasso L, Lorenzini P, Di Biagio A, Lichtner M, Marchetti G, Rossotti R, Lapadula G, Cozzi-Lepri A, Vichi F, Antinori A, Bonora S, d'Arminio

Monforte A; ICONA Foundation Study Group. *J Antimicrob Chemother.* 2019 Nov 1;74(11):3295-3304. doi: 10.1093/jac/dkz353. Cit 14; IF 5.76

118. [Characterisation of HIV-1 molecular transmission clusters among newly diagnosed individuals infected with non-B subtypes in Italy.](#) Fabeni L, Alteri C, Berno G, Scutari R, Orchi N, De Carli G, Bertoli A, Carioti L, Gori C, Forbici F, Salpini R, Vergori A, Gagliardini R, Cicalini S, Mondì A, Pinnetti C, Mazzuti L, Turriziani O, Colafigli M, Borghi V, Montella F, Pennica A, Lichtner M, Girardi E, Andreoni M, Mussini C, Antinori A, Ceccherini-Silberstein F, Perno CF, Santoro MM; SENDIH Study group. *Sex Transm Infect.* 2019 Dec;95(8):619-625. doi: 10.1136/sextrans-2019-054017. Cit 11; IF 4.20

119. [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.](#) 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. *Int J Infect Dis.* 2020 Mar; 92:62-68. doi: 10.1016/j.ijid.2019.12.031. Cit 5; IF 12.07

2020:

120. [JCPyV NCCR analysis in PML patients with different risk factors: exploring common rearrangements as essential changes for neuropathogenesis.](#) Ciardi MR, Zingaropoli MA, Iannetta M, Prezioso C, Perri V, Pasculli P, Lichtner M, d'Ettore G, Altieri M, Conte A, Pietropaolo V, Mastroianni CM, Vullo V. *Virol J.* 2020 Feb 11;17(1):23. doi: 10.1186/s12985-020-1295-5. Cit 8; IF 5.92

121. [A Hyper-Glycosylation of HBV Surface Antigen Correlates with HBsAg-Negativity at Immunosuppression-Driven HBV Reactivation in Vivo and Hinders HBsAg Recognition in Vitro.](#) Salpini R, Piermatteo L, Battisti A, Colagrossi L, Aragri M, Yu La Rosa K, Bertoli A, Saccomandi P, Lichtner M, Marignani M, Maylin S, Delaugerre C, Morisco F, Coppola N, Marrone A, Iapadre N, Cerva C, Aquaro S, Angelico M, Sarmati L, Andreoni M, Verheyen J, Ceccherini-Silberstein F, Levrero M, Perno CF, Belloni L, Svicher V. *Viruses.* 2020 Feb 23;12(2):251. doi: 10.3390/v12020251. Cit 5; IF 5.82

122. [Impact of IFN-Free and IFN-Based Treatment on Blood Myeloid Dendritic Cell, Monocyte, Slan-DC, and Activated T Lymphocyte Dynamics during HCV Infection.](#) Vita S, Zuccalà P, Savinelli S, Mascia C, Rossi R, Schiavone F, Marocco R, Tieghi T, Iannetta M, Nijhawan P, Zingaropoli MA, d'Ettore G, Vullo V, Mastroianni CM, Lichtner M. *J Immunol Res.* 2020 Mar 16;2020:2781350. doi: 10.1155/2020/2781350. eCollection 2020. PMID: 32258171 Cit 2; IF 4.49

123. [Isavuconazole Therapy of Disseminated and Encephalic Saprochaete Capitata Infection in an Acute Myeloid Leukemia Patient Treated with Midostaurin](#). Perrone S, Lisi C, La Barbera EO, Luise C, Lichtner M, Girmenia C, Cimino G. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2020 May 1;12(1):e2020026. doi: 10.4084/MJHID.2020.026. Cit 2; IF 3.12
124. [Nox2 activation in Covid-19](#). Violi F, Oliva A, Cangemi R, Ceccarelli G, Pignatelli P, Carnevale R, Cammisotto V, Lichtner M, Alessandri F, De Angelis M, Miele MC, D'Ettore G, Ruberto F, Venditti M, Pugliese F, Mastroianni CM. *Redox Biol*. 2020 Sep;36:101655. doi: 10.1016/j.redox.2020.101655. Cit 74; IF 10.79
125. [Evaluation of virological response and resistance profile in HIV-1 infected patients starting a first-line integrase inhibitor-based regimen in clinical settings](#). Armenia D, Bouba Y, Gagliardini R, Gori C, Bertoli A, Borghi V, Gennari W, Micheli V, Callegaro AP, Gazzola L, Bruzzone B, Giannetti A, Mazzotta V, Vergori A, Mastroianni I, Colafigli M, Lichtner M, di Biagio A, Maggiolo F, Rizzardini G, d'Arminio Monforte A, Andreoni M, Mussini C, Antinori A, Ceccherini-Silberstein F, Perno CF, Santoro MM; Italian INI-Surveillance Group. *J Clin Virol*. 2020 Sep;130:104534. doi: 10.1016/j.jcv.2020.104534. Cit 5; IF 14.48
126. [Spontaneous pneumomediastinum as the only CT finding in an asymptomatic adolescent positive for COVID-19](#). Bellini D, Lichtner M, Vicini S, Rengo M, Ambrogio C, Carbone I. *BJR Case Rep*. 2020 May 15;6(3):20200051. doi: 10.1259/bjrcr.20200051. eCollection 2020 Sep 1. Cit 4; IF
127. [Cardiometabolic multimorbidity is associated with a worse Covid-19 prognosis than individual cardiometabolic risk factors: a multicentre retrospective study \(CoViDiab II\)](#). Maddaloni E, D'Onofrio L, Alessandri F, Mignogna C, Leto G, Pascarella G, Mezzaroma I, Lichtner M, Pozzilli P, Agrò FE, Rocco M, Pugliese F, Lenzi A, Holman RR, Mastroianni CM, Buzzetti R; CoViDiab Study Group. *Cardiovasc Diabetol*. 2020 Oct 1;19(1):164. doi: 10.1186/s12933-020-01140-2. IF 8.95
128. [Tocilizumab for patients with COVID-19 pneumonia. The single-arm TOCIVID-19 prospective trial](#). Perrone F, Piccirillo MC, Ascierio PA, Salvarani C, Parrella R, Marata AM, Popoli P, Ferraris L, Marrocco-Trischitta MM, Ripamonti D, Binda F, Bonfanti P, Squillace N, Castelli F, Muiesan ML, Lichtner M, Calzetti C, Salerno ND, Atripaldi L, Cascella M, Costantini M, Dolci G, Facciolongo NC, Fraganza F, Massari M, Montesarchio V, Mussini C, Negri EA, Botti G, Cardone C, Gargiulo P, Gravina A, Schettino C, Arenare L, Chiodini P, Gallo C; TOCIVID-19 investigators, Italy. *J Transl Med*. 2020 Oct 21;18(1):405. doi: 10.1186/s12967-020-02573-9. Cit 70; IF 8.45

129. [Auricle perniosis as a manifestation of Covid-19 infection.](#) Proietti I, Tolino E, Bernardini N, Mambrin A, Balduzzi V, Marchesiello A, Michelini S, Del Borgo C, Skroza N, Lichtner M, Potenza C. *Dermatol Ther.* 2020 Nov;33(6):e14089. doi: 10.1111/dth.14089. Cit 5; IF 3.86
130. [Clinical features of patients with type 2 diabetes with and without Covid-19: A case control study \(CoViDiab I\).](#) Maddaloni E, D'Onofrio L, Alessandri F, Mignogna C, Leto G, Coraggio L, Sterpetti S, Pascarella G, Mezzaroma I, Lichtner M, Pozzilli P, Agrò FE, Rocco M, Pugliese F, Mastroianni CM, Buzzetti R; CoViDiab Study group. *Diabetes Res Clin Pract.* 2020 Nov;169:108454. doi: 10.1016/j.diabres.2020.108454. IF 8.18
131. [Key mutations in the C-terminus of the HBV surface glycoprotein correlate with lower HBsAg levels in vivo, hinder HBsAg secretion in vitro and reduce HBsAg structural stability in the setting of HBeAg-negative chronic HBV genotype-D infection.](#) Salpini R, Battisti A, Piermatteo L, Carioti L, Anastasiou OE, Gill US, Di Carlo D, Colagrossi L, Duca L, Bertoli A, La Rosa KY, Fabeni L, Iuvara A, Malagnino V, Cerva C, Lichtner M, Mastroianni CM, De Sanctis GM, Paoloni M, Marignani M, Pasquazzi C, Iapadre N, Parruti G, Vecchiet J, Sarmati L, Andreoni M, Angelico M, Grelli S, T Kennedy P, Verheyen J, Aquaro S, Silberstein FC, Perno CF, Svicher V. *Emerg Microbes Infect.* 2020 Dec;9(1):928-939. doi: 10.1080/22221751.2020.1757998. Cit 3; IF 19.57
132. [Major reduction of NKT cells in patients with severe COVID-19 pneumonia.](#) Zingaropoli MA, Perri V, Pasculli P, Cogliati Dezza F, Nijhawan P, Savelloni G, La Torre G, D'Agostino C, Mengoni F, Lichtner M, Ciardi MR, Mastroianni CM. *Clin Immunol.* 2021 Jan;222:108630. doi: 10.1016/j.clim.2020.108630. Cit 17; IF 10.19
133. [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.](#) 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 C. M., 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. (2020). *INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES*, vol. 92, p. 62-68, ISSN: 1201-9712, doi: 10.1016/j.ijid.2019.12.031IF 12.7
- 2021:**
134. [Development and validation of a prediction model for tocilizumab failure in hospitalized patients with SARS-CoV-2 infection.](#) Mussini C, Cozzi-Lepri A, Menozzi M, Meschiari M, Franceschini E, Milic J, Brugioni L, Pietrangelo A, Girardis M, Cossarizza A, Tonelli R, Clini E, Massari M, Bartoletti M, Ferrari A, Cattelan AM, Zuccalà P, Lichtner M, Rossotti R, Girardi E, Nicastri E, Puoti M, Antinori A, Viale P, Guaraldi G. *PLoS One.* 2021 Feb 23;16(2):e0247275. doi: 10.1371/journal.pone.0247275. Cit 2; IF 3.75

135. [Increased sCD163 and sCD14 Plasmatic Levels and Depletion of Peripheral Blood Pro-Inflammatory Monocytes, Myeloid and Plasmacytoid Dendritic Cells in Patients With Severe COVID-19 Pneumonia.](#) Zingaropoli MA, Nijhawan P, Carraro A, Pasculli P, Zuccalà P, Perri V, Marocco R, Kertusha B, Siccardi G, Del Borgo C, Curtolo A, Ajassa C, Iannetta M, Ciardi MR, Mastroianni CM, Lichtner M. *Front Immunol.* 2021 Feb 26;12:627548. doi: 10.3389/fimmu.2021.627548. eCollection 2021. PMID: 33777012 Cit 23 ; IF 8.79
136. [Metastatic penile squamous cell carcinoma successfully treated with cemiplimab in an HIV patient.](#) Proietti I, Skroza N, Filippi L, Balduzzi V, Michelini S, Bagni O, Bernardini N, Maddalena P, Mambrin A, Marchesiello A, Tolino E, Volpe S, Lichtner M, Porta N, Petrozza V, Potenza C. *Dermatol Ther.* 2021 Mar;34(2):e14744. doi: 10.1111/dth.14744. Cit 2; IF 3.86
137. [Diagnostic accuracy and interobserver variability of CO-RADS in patients with suspected coronavirus disease-2019: a multireader validation study.](#) Bellini D, Panvini N, Rengo M, Vicini S, Lichtner M, Tieghi T, Ippoliti D, Giulio F, Orlando E, Iozzino M, Ciolfi MG, Montechiarello S, d'Ambrosio U, d'Adamo E, Gambaretto C, Panno S, Caldon V, Ambrogi C, Carbone I. *Eur Radiol.* 2021 Apr;31(4):1932-1940. doi: 10.1007/s00330-020-07273-y. Cit 24; IF 7.03
138. [Enhancing care for people living with HIV: current and future monitoring approaches.](#) 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. *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2021 Apr;19(4):443-456. doi: 10.1080/14787210.2021.1823217. Cit 0; IF 5.85
139. [Effectiveness and safety of glecaprevir/pibrentasvir in chronic hepatitis C patients: Results of the Italian cohort of a post-marketing observational study.](#) Aghemo A, Alberti A, Andreone P, Angelico M, Brunetto MR, Chessa L, Ciancio A, Craxì A, Gaeta GB, Galli M, Gasbarrini A, Giorgini A, Grilli E, Lampertico P, Lichtner M, Milella M, Morisco F, Persico M, Pirisi M, Puoti M, Raimondo G, Romano A, Russello M, Sangiovanni V, Schiavini M, Serviddio G, Villa E, Vinci M, De Michina A, Gallinaro V, Gualberti G, Roscini AS, Zignego AL; MARS Study Group. *Dig Liver Dis.* 2021 May;53(5):612-619. doi: 10.1016/j.dld.2020.08.007. IF 5.17
140. [Determinants of loss to care and risk of clinical progression in PLWH who are re-engaged in care after a temporary loss.](#) Mussini C, Lorenzini P, Cozzi-Lepri A, Mammone A, Guaraldi G, Marchetti G, Lichtner M, Lapadula G, Lo Caputo S, Antinori A, d'Arminio Monforte A, Girardi E. *Sci Rep.* 2021 May 5;11(1):9632. doi: 10.1038/s41598-021-88367-5. Cit 0; IF 4.99
141. [Impact of joint management of a COVID-19 mother and her newborn on the virus transmission: a case report.](#) De Nardo MC, Bellomo AR, Perfetti F, Battaglia FA, Lichtner M, Lubrano R. *Virol J.* 2021 Jun 28;18(1):130. doi: 10.1186/s12985-021-01598-w. Cit 0; IF 5.92

142. [Is Albumin Predictor of Mortality in COVID-19?](#) Violi F, Cangemi R, Romiti GF, Ceccarelli G, Oliva A, Alessandri F, Pirro M, Pignatelli P, Lichtner M, Carraro A, Cipollone F, D'ardes D, Pugliese F, Mastroianni CM. *Antioxid Redox Signal*. 2021 Jul 10;35(2):139-142. doi: 10.1089/ars.2020.8142. Cit 90; IF 7.47
143. [Impact of HCV Eradication on Lipid Metabolism in HIV/HCV Coinfected Patients: Data from ICONA and HepaICONA Foundation Cohort Study](#). Spaziante M, Taliani G, Marchetti G, Tavelli A, Lichtner M, Cingolani A, Cicalini S, Biliotti E, Girardi E, Antinori A, Puoti M, d'Arminio Monforte A, Cozzi-Lepri A. *Viruses*. 2021 Jul 19;13(7):1402. doi: 10.3390/v13071402. IF 5.86
144. [Molecular epidemiology of NDM-5-producing Escherichia coli high-risk clones identified in two Italian hospitals in 2017-2019](#). Bibbolino G, Di Lella FM, Oliva A, Lichtner M, Del Borgo C, Raponi G, Trancassini M, Mengoni F, Arcari G, Antonelli G, Carattoli A. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2021 Aug;100(4):115399. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2021.115399. Cit 4; IF 2.98
145. [Arterial and venous thrombosis in coronavirus 2019 disease \(Covid-19\): relationship with mortality](#). Violi F, Ceccarelli G, Cangemi R, Cipollone F, D'Ardes D, Oliva A, Pirro M, Rocco M, Alessandri F, D'Ettore G, Lichtner M, Pignatelli P, Ferro D, Ruberto F, Lip GYH, Pugliese F, Mastroianni CM; Intensive Care, Infectious Diseases COVID-19 Study Group of Sapienza University. *Intern Emerg Med*. 2021 Aug;16(5):1231-1237. doi: 10.1007/s11739-020-02621-8. Cit 9; IF 5.47
146. [Impact of SARS CoV-2 pandemic on carbapenemase-producing Klebsiella pneumoniae prevention and control programme: convergent or divergent action?](#) Belvisi V, Del Borgo C, Vita S, Redaelli P, Dolce P, Pacella D, Kertusha B, Carraro A, Marocco R, De Masi M, Mastroianni C, Lichtner M; IPC Program Working Group. *J Hosp Infect*. 2021 Mar;109:29-31. doi: 10.1016/j.jhin.2020.11.030. Cit 12 ; IF 8.94
147. [Unexpected cause of pancytopenia in a teenager with Noonan syndrome](#). Perrone S, Cenfra N, Viola F, Carraro A, Marocco R, Lichtner M, Cimino G. *EJHaem*. 2021 May 21;2(3):642-643. doi: 10.1002/jha2.225. eCollection 2021 Aug. PMID: 35844717 Real-life use of tocilizumab with or without corticosteroid in hospitalized patients with moderate-to-severe COVID-19 pneumonia: A retrospective cohort study. Russo G, Solimini A, Zuccalà P, Zingaropoli MA, Carraro A, Pasculli P, Perri V, Marocco R, Kertusha B, Del Borgo C, Del Giudice E, Fondaco L, Tieghi T, D'Agostino C, Oliva A, Vullo V, Ciardi MR, Mastroianni CM, Lichtner M. *PLoS One*. 2021 Sep 10;16(9):e0257376. doi: 10.1371/journal.pone.0257376.
148. [Correction to: Tocilizumab for patients with COVID-19 pneumonia. The single-arm TOCIVID-19 prospective trial](#). Perrone F, Piccirillo MC, Ascierio PA, Salvarani C, Parrella R, Marata AM, Popoli P, Ferraris L, Marrocco-Trischitta MM, Ripamonti D, Binda F, Bonfanti P,

Squillace N, Castelli F, Muiesan ML, Lichtner M, Calzetti C, Salerno ND, Atripaldi L, Cascella M, Costantini M, Dolci G, Facciolongo NC, Fraganza F, Massari M, Montesarchio V, Mussini C, Negri EA, Botti G, Cardone C, Gargiulo P, Gravina A, Schettino C, Arenare L, Chiodini P, Gallo C; TOCIVID-19 investigators, Italy. *J Transl Med.* 2021 Oct 21;19(1):442. doi: 10.1186/s12967-021-03094-9.

149. [Genotypic HIV-1 tropism determination might help to identify people with exhausted treatment options and advanced disease.](#) Bouba Y, Armenia D, Forbici F, Bertoli A, Borghi V, Gagliardini R, Vergori A, Cicalini S, Mazzotta V, Malagnino V, Lichtner M, Latini A, Mussini C, Andreoni M, Antinori A, Perno CF, Ceccherini-Silberstein F, Santoro MM. *J Antimicrob Chemother.* 2021 Nov 12;76(12):3272-3279. doi: 10.1093/jac/dkab322. Cit 0; IF 5.76

150. Real-life use of tocilizumab with or without corticosteroid in hospitalized patients with moderate-to-severe COVID-19 pneumonia: A retrospective cohort study. Russo G, Solimini A, Zuccalà P, Zingaropoli MA, Carraro A, Pasculli P, Perri V, Marocco R, Kertusha B, Del Borgo C, Del Giudice E, Fondaco L, Tieghi T, D'Agostino C, Oliva A, Vullo V, Ciardi MR, Mastroianni CM, Lichtner M. *PLoS One.* 2021 Sep 10;16(9):e0257376. doi: 10.1371/journal.pone.0257376. Cit 2; IF 3.75

2022:

151. [Comparison of Thrombotic Events and Mortality in Patients with Community-Acquired Pneumonia and COVID-19: A Multicenter Observational Study.](#) Cangemi R, Calvieri C, Falcone M, Cipollone F, Ceccarelli G, Pignatelli P, D'Ardes D, Pirro M, Alessandri F, Lichtner M, D'Ettore G, Oliva A, Aronica R, Rocco M, Venditti M, Romiti GF, Tiseo G, Taliani G, Menichetti F, Pugliese F, Mastroianni CM, Violi F. *Thromb Haemost.* 2022 Feb;122(2):257-266. doi: 10.1055/a-1692-9939. Epub 2021 Dec 29. PMID: 34758488 Clinical Trial.

152. [Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Monoclonal Antibody Combination Therapy in Patients With Coronavirus Disease 2019 and Primary Antibody Deficiency.](#) Pulvirenti F, Milito C, Cinetto F, Fernandez Salinas A, Terreri S, Piano Mortari E, Auria S, Soccodato V, Miriam L, Nicastri E, Vincenzi L, Carsetti R, D'Offizi G, Quinti I. *J Infect Dis.* 2022 Mar 2;225(5):820-824. doi: 10.1093/infdis/jiab554. PMID: 34746954 Cit: 5

153. [Role of Tocilizumab in Down Regulating sCD163 Plasmatic Levels in a Cohort of COVID-19 Patients.](#) Marocco R, Carraro A, Zingaropoli MA, Nijhawan P, Tortellini E, Guardiani M, Mengoni F, Zuccalà P, Belvisi V, Kertusha B, Parente A, Del Borgo C, Vullo V, Ciardi MR, Mastroianni CM, Lichtner M. *Front Immunol.* 2022 Apr 4;13:871592. doi: 10.3389/fimmu.2022.871592. eCollection 2022. PMID: 35444637 Cit ; IF 8.79

154. [COVID-19 Severity and Androgen Receptor Polymorphism.](#) Buonacquisto A, Conflitti AC, Pallotti F, Anzuini A, Bianchini S, Caponecchia L, Carraro A, Ciardi MR, Faja F, Fiori C, Gianfrilli

D, Lenzi A, Lichtner M, Mastroianni CM, Pasculli P, Rizzo F, Salacone P, Sebastianelli A, Lombardo F, Paoli D. *Biology (Basel)*. 2022 Jun 28;11(7):974. doi: 10.3390/biology11070974. PMID: 36101355

155. [Neuro-Axonal Damage and Alteration of Blood-Brain Barrier Integrity in COVID-19 Patients](#). Zingaropoli MA, Iannetta M, Piermatteo L, Pasculli P, Latronico T, Mazzuti L, Campogiani L, Duca L, Ferraguti G, De Michele M, Galardo G, Pugliese F, Antonelli G, Andreoni M, Sarmati L, Lichtner M, Turriziani O, Ceccherini-Silberstein F, Liuzzi GM, Mastroianni CM, Ciardi MR. *Cells*. 2022 Aug 10;11(16):2480. doi: 10.3390/cells11162480. PMID: 36010557

156. [The ADA \(Age-D-Dimer-Albumin\) Score to Predict Thrombosis in SARS-CoV-2](#). Violi F, Pignatelli P, Vestri AR, Spagnoli A, Cipollone F, Ceccarelli G, Oliva A, Amitrano M, Pirro M, Taliani G, Cangemi R, Lichtner M, Pugliese F, Falcone M, D'Ardes D, Venditti M, Mastroianni CM, Loffredo L; ADA GROUP. *Thromb Haemost*. 2022 Sep;122(9):1567-1572. doi: 10.1055/a-1788-7592. Epub 2022 Mar 4. PMID: 35253143

157. [Evaluation of Immunogenicity to Three Doses of the SARS-CoV-2 BNT162b2 mRNA Vaccine in Lung Transplant Patients](#). Guardiani M, Zingaropoli MA, Cogliati Dezza F, Centofanti A, Carillo C, Tortellini E, Dominelli F, Napoli A, Del Borgo C, Gaeta A, Venuta F, Vullo V, Lichtner M, Ciardi MR, Mastroianni CM, Russo G. *Vaccines (Basel)*. 2022 Sep 30;10(10):1642. doi: 10.3390/vaccines10101642. PMID: 36298507

158. [Longitudinal Assessment of Multiple Immunological and Inflammatory Parameters during Successful DAA Therapy in HCV Monoinfected and HIV/HCV Coinfected Subjects](#). Zuccalà P, Latronico T, Marocco R, Savinelli S, Vita S, Mengoni F, Tieghi T, Borgo C, Kertusha B, Carraro A, D'Ettorre G, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM, Lichtner M. *Int J Mol Sci*. 2022 Oct 8;23(19):11936. doi: 10.3390/ijms231911936. PMID: 36233234 Cit 0; IF 6.21

159. [A case of primary central nervous system lymphoma in advanced naive HIV-infected patient: the role of antiviral agents](#). Carraro A, Belvisi V, Garattini S, Cacace S, Marocco R, Del Borgo C, Fiorentino F, Perrone S, Cimino G, Lichtner M. *AIDS*. 2022 Nov 1;36(13):1895-1896. doi: 10.1097/QAD.0000000000003298. PMID: 36172873 Cit 0; IF 4.63

160. [A Case Report of Monkeypox in an Adult Patient from Italy: Clinical and Dermoscopic Manifestations, Diagnosis and Management](#). Proietti I, Santoro PE, Skroza N, Tieghi T, Bernardini N, Tolino E, Dybala AE, Di Guardo A, Rallo A, Di Fraia M, Rossi MF, Vitiello M, Moscato U, Pellacani G, Lichtner M, Potenza C. *Vaccines (Basel)*. 2022 Nov 10;10(11):1903. doi: 10.3390/vaccines10111903. PMID: 36366410.

161. [Longitudinal Virological and Immunological Profile in a Case of Human Monkeypox Infection](#). Zingaropoli MA, Parente A, Kertusha B, Campagna R, Tieghi T, Garattini S, Marocco R, Carraro A, Tortellini E, Guardiani M, Dominelli F, Turriziani O, Ciardi MR, Mastroianni CM, Del

Borgo C, Lichtner M. *Open Forum Infect Dis.* 2022 Nov 1;9(12):ofac569. doi: 10.1093/ofid/ofac569. PMID: 36474633; PMCID: PMC9716865.

162. Quality of T-Cell Response to SARS-CoV-2 mRNA Vaccine in ART-Treated PLWH. Tortellini, E.; Zingaropoli, M.A.; Mancarella, G.; Marocco, R.; Carraro, A.; Jamhour, M.; Barbato, C.; Guardiani, M.; Dominelli, F.; Pasculli, P.; Napoli, A.; Gaeta, A.; Mengoni, F.; Zuccalà, P.; Belvisi, V.; Kertusha, B.; Parente, A.; Del Borgo, C.; Vullo, V.; Ciardi, M.R.; Mastroianni, C.M.; Lichtner, M.; LATINA COVID-19 Group. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 14988. <https://doi.org/10.3390/ijms232314988>

2023

163. [Effectiveness, Tolerability and Prescribing Choice of Antiviral Molecules Molnupiravir, Remdesivir and Nirmatrelvir/r: A Real-World Comparison in the First Ten Months of Use.](#) Del Borgo C, Garattini S, Bortignon C, Carraro A, Di Trento D, Gasperin A, Grimaldi A, De Maria SG, Corazza S, Tieghi T, Belvisi V, Kertusha B, De Masi M, D'Onofrio O, Bagagli G, Bonanni G, Zuccalà P, Fabietti P, Tortellini E, Guardiani M, Spagnoli A, Marocco R, Alunni Fegatelli D, Lichtner M, Latina Covid-Group. *Viruses.* 2023 Apr 21;15(4):1025.

164. [Systemic, Mucosal Immune Activation and Psycho-Sexual Health in ART-Suppressed Women Living with HIV: Evaluating Biomarkers and Environmental Stimuli.](#) Nijhawan P, Carraro A, Vita S, Del Borgo C, Tortellini E, Guardiani M, Zingaropoli MA, Mengoni F, Petrozza V, Di Troia L, Marcucci I, Kertusha B, Scerpa MC, Turriziani O, Vullo V, Ciardi MR, Mastroianni CM, Marocco R, Lichtner M. *Viruses.* 2023 Apr 13;15(4):960. IF:3.5

165. [Evaluation of BAFF, APRIL and CD40L in Ocrelizumab-Treated pwMS and Infectious Risk.](#) Zingaropoli MA, Pasculli P, Tartaglia M, Dominelli F, Ciccone F, Taglietti A, Perri V, Malimpensa L, Ferrazzano G, Iannetta M, Del Borgo C, Lichtner M, Mastroianni CM, Conte A, Ciardi MR. *Biology (Basel).* 2023 Apr 12;12(4):587

166. [Use of Remdesivir in Patients with SARS-CoV-2 Pneumonia in a Real-Life Setting during the Second and Third COVID-19 Epidemic Waves.](#) Marocco R, Del Borgo C, Tortellini E, Garattini S, Carraro A, Di Trento D, Gasperin A, Grimaldi A, Tieghi T, Belvisi V, Kertusha B, Guardiani M, Zuccalà P, Alunni Fegatelli D, Spagnoli A, Lichtner M, Latina Covid-Group. *Viruses.* 2023 Apr 11;15(4):947

167. [Use of Monoclonal Antibodies in Pregnant Women Infected by COVID-19: A Case Series.](#) Crispino P, Marocco R, Di Trento D, Guarisco G, Kertusha B, Carraro A, Corazza S, Pane C, Di Troia L, Del Borgo C, Lichtner M. *Microorganisms.* 2023 Jul 31;11(8):1953

168. Tissue Inhibitor of Matrix Metalloproteinases-1 (TIMP-1) and Pulmonary Involvement in COVID-19 Pneumonia. Zingaropoli MA, Latronico T, Pasculli P, Masci GM, Merz R, Ciccone F,

Dominelli F, Del Borgo C, Lichtner M, Iafrate F, Galardo G, Pugliese F, Panebianco V, Ricci P, Catalano C, Ciardi MR, Liuzzi GM, Mastroianni CM. *Biomolecules*. 2023 Jun 26;13(7):1040

169. [Biomarkers of Neurological Damage: From Acute Stage to Post-Acute Sequelae of COVID-19](#). Zingaropoli MA, Pasculli P, Barbato C, Petrella C, Fiore M, Dominelli F, Latronico T, Ciccone F, Antonacci M, Liuzzi GM, Talarico G, Bruno G, Galardo G, Pugliese F, Lichtner M, Mastroianni CM, Minni A, Ciardi MR. *Cells*. 2023 Sep 13;12(18):2270.

170. [Immunogenicity and Efficacy of Vaccination in People Living with Human Immunodeficiency Virus](#). Tortellini E, Fosso Ngangue YC, Dominelli F, Guardiani M, Falvino C, Mengoni F, Carraro A, Marocco R, Pasculli P, Mastroianni CM, Ciardi MR, Lichtner M, Zingaropoli MA. *Viruses*. 2023 Aug 30;15(9):1844.

171. [Steroid use in measles: A retrospective cohort study during the 2017 outbreak in tertiary referral center](#), Rome and Latina, Italy. Caraffa E, Mascia C, Ciardi MR, Lichtner M, Ajassa C, Del Borgo C, Tieghi T, Vita S, Savinelli S, Iannetta M, Russo G, Mastroianni CM, Vullo V. *J Infect Chemother*. 2023 Oct 10:S1341-321X(23)00241-6

2024

172. [In-label, off-label prescription, efficacy and tolerability of dalbavancin: report from a National Registry](#). Mazzotta V, Lepri AC, Matusali G, Cimini E, Piselli P, Aguglia C, Lanini S, Colavita F, Notari S, Oliva A, Meschi S, Casetti R, Mondillo V, Vergori A, Bettini A, Grassi G, Pinnetti C, Lapa D, Tartaglia E, Galli P, Mondì A, Montagnari G, Gagliardini R, Nicastrì E, **Lichtner M**, Sarmati L, Tamburrini E, Mastroianni C, Stingone C, Siddu A, Barca A, Fontana C, Agrati C, Girardi E, Vaia F, Maggi F, Antinori A; Mpox Vaccine Lazio Study Group. *EClinicalMedicine*. 2024 Jan 12;68:102420

173. Esposito S, Pagliano P, De Simone G, Guarino A, Pan A, Brambilla P, Mastroianni C, **Lichtner M**, Brugnaro P, Carretta A, Santantonio T, Brindicci G, Carrega G, Montagnani F, Lapadula G, Spolti A, Luzzati R, Schiaroli E, Scaglione V, Pallotto C, Tacconi D, Quintieri F, Trecarichi E; Italian Society of Infectious, Tropical Diseases. *Infection*. 2024 Aug;52(4):1297-1306.

174. [Development and validation of a prediction score for failure to casirivimab/imdevimab in hospitalized patients with COVID-19 pneumonia](#). Cozzi-Lepri A, Borghi V, Rotundo S, Mariani B, Ferrari A, Del Borgo C, Bai F, Colletti P, Miraglia P, Torti C, Cattelan AM, Cenderello G, Berruti M, Tascini C, Parruti G, Coladonato S, Gori A, Marchetti G, **Lichtner M**, Coppola L, Sorace C, D'Abramo A, Mazzotta V, Guaraldi G, Franceschini E, Meschiari M, Sarmati L, Antinori A, Nicastrì E, Mussini C. *Front Med (Lausanne)*. 2024 Mar 11;11:1293431

175. [The Long-Term Immunogenicity of mRNA BNT162b Third Vaccine Dose in Solid Organ Transplant Recipients](#). Zingaropoli MA, Guardiani M, Dominelli F, Tortellini E, Garofalo M,

Cogliati Dezza F, Centofanti A, Carillo C, Napoli A, Venuta F, Mastroianni CM, Pretagostini R, **Lichtner M**, Ciardi MR, Russo G. Vaccines (Basel). 2024 Feb 22;12(3):224.

176. [Long-term outcomes of bictegravir/emtricitabine/tenofovir alafenamide as first-line therapy and as switch strategy in virologically suppressed persons with HIV: data from the ICONA cohort.](#)

d'Arminio Monforte A, Tavelli A, Di Biagio A, Sarmati L, Marchetti GC, Bai F, Cingolani A, Quiros Roldan E, Mussini C, **Lichtner M**, Vergori A, Piconi S, Orofino G, Fusco FM, Bandera A, Nozza S, Castagna A, Antinori A; ICONA Foundation Study Group. J Antimicrob Chemother. 2024 Jun 3;79(6):1279-1288.

177. [Trends in Mortality in People With HIV From 1999 through 2020: A Multicohort Collaboration.](#)

Tusch E, Ryom L, Pelchen-Matthews A, Mocroft A, Elbirt D, Oprea C, Günthard HF, Staehelin C, Zangerle R, Suarez I, Vehreschild JJ, Wit F, Menozzi M, d'Arminio Monforte A, Spagnuolo V, Pradier C, Carlander C, Suanzes P, Wasmuth JC, Carr A, Petoumenos K, Borgans F, Bonnet F, De Wit S, El-Sadr W, Neesgaard B, Jaschinski N, Greenberg L, Hosein SR, Gallant J, Vannappagari V, Young L, Sabin C, Lundgren J, Peters L, Reekie J; D:A:D cohort study; RESPOND cohort study

178. [Neutrophil Cathepsin G and Thrombosis in COVID-19.](#)

Violi F, Bartimoccia S, Cangemi R, Nocella C, D'Amico A, Oliva A, Venditti M, Pugliese F, Mastroianni CM, Ridola L, **Lichtner M**, Cardinale V, Alvaro D, Cammisotto V, Castellani V, Pignatelli P, Carnevale R. Circ Res. 2024 Jul 5;135(2):350-352

179. [HIV-1 transmitted drug resistance in newly diagnosed individuals in Italy over the period 2015-21.](#)

Fabeni L, Armenia D, Abbate I, Gagliardini R, Mazzotta V, Bertoli A, Gennari W, Forbici F, Berno G, Piermatteo L, Borghi V, Pinnetti C, Vergori A, Mondì A, Parruti G, Di Sora F, Iannetta M, **Lichtner M**, Latini A, Mussini C, Sarmati L, Perno CF, Girardi E, Antinori A, Ceccherini-Silberstein F, Maggi F, Santoro MM; Italian HIV Drug Resistance Group. J Antimicrob Chemother. 2024 Sep 3;79(9):2152-2162

180. [Long-acting injectable antiretrovirals for HIV treatment in the ICONA cohort: physicians' and nurses' points of view.](#)

Cingolani A, Tavelli A, De Benedittis S, Mastroianni I, Muccini C, Bini T, Carraro A, Compagno M, Mazzitelli M, Guastavigna M, Cernuschi M, Torti C, Antinori A, d'Arminio Monforte A; ICONA Foundation Study group. J Antimicrob Chemother. 2024 Oct 1;79(10):2662-2667

181. [Clinical and laboratory predictors of mpox severity and duration: an Italian multicentre cohort study \(mpox-Icona\).](#)

Mazzotta V, Nozza S, Lanini S, Moschese D, Tavelli A, Rossotti R, Fusco FM, Biasioli L, Matusali G, Raccagni AR, Mileto D, Maci C, Lapadula G, Di Biagio A, Pipitò L, Tamburrini E, Monforte AD, Castagna A, Antinori A; mpox-Icona study group. EBioMedicine. 2024 Sep;107:105289

182. [Dysregulated Inflammatory Cytokine Levels May Be Useful Markers in a Better Up-Dated Management of COVID-19.](#) Iuliano M, Mongiovi RM, Parente A, Kertusha B, Carraro A, Marocco R, Mancarella G, Del Borgo C, Fondaco L, Grimaldi L, Dorrucchi M, **Lichtner M**, Mangino G, Romeo G. *Curr Issues Mol Biol.* 2024 Aug 15;46(8):8890-8902
183. [Association Between NOX2-Mediated Oxidative Stress, Low-Grade Endotoxemia, Hypoalbuminemia, and Clotting Activation in COVID-19.](#) Carnevale R, Nocella C, Marocco R, Zuccalà P, Carraro A, Picchio V, Oliva A, Cangemi R, Miele MC, De Angelis M, Cancelli F, Casciaro GE, Cristiano L, Pignatelli P, Frati G, Venditti M, Pugliese F, Mastroianni CM, Violi F, Ridola L, Del Borgo C, Palmerio S, Valenzi E, Carnevale R, Alvaro D, **Lichtner M**, Cardinale V. *Antioxidants (Basel).* 2024 Oct 17;13(10):1260
184. [Memory T Cells Subpopulations in a Cohort of COVID-19 Vaccinated or Recovered Subjects.](#) Iuliano M, Mongiovi RM, Parente A, Grimaldi L, Kertusha B, Carraro A, Marocco R, Mancarella G, Del Borgo C, Dorrucchi M, **Lichtner M**, Mangino G, Romeo G. *Viral Immunol.* 2024 Nov;37(9):440-445
185. [Incidence and predictors of clinical failure after early treatment for mild-to-moderate COVID-19 in high-risk individuals: A multicentric cohort study.](#) Mastroianni I, Lepri AC, Borgo CD, Rosati S, Rueca M, Sarmati L, Mastroianni C, Fantoni M, Maggi F, Nicastrì E, Girardi E, **Lichtner M**, Antinori A, Mazzotta V; Early Treatment for COVID-19 Lazio Study Group. *J Intern Med.* 2024 Nov 13
186. **Reactogenicity and Immunogenicity Against MPXV of the Intradermal Administration of Modified Vaccinia Ankara Compared to the Standard Subcutaneous Route** Mazzotta V, Piselli P, Cozzi Lepri A, Matusali G, Cimini E, Esvan R, Colavita F, Gagliardini R, Notari S, Oliva A, Meschi S, Casetti R, Micheli G, Bordi L, Giacinta A, Grassi G, Gebremeskel Tekle S, Cimaglia C, Paulicelli J, Caioli A, Galli P, Del Duca G, Lichtner M, Sarmati L, Tamburrini E, Mastroianni C, Latini A, Faccendini P, Fontana C, Nicastrì E, Siddu A, Barca A, Vaia F, Girardi E, Maggi F, Antinori A; MPOX Vaccine Lazio Study Group. *Vaccines (Basel).* 2024 Dec 31;13(1):32. doi: 10.3390/vaccines13010032.
- 2025:**
187. [ORCHESTRA WP4 Working Group. ORCHESTRA Delphi consensus: diagnostic and therapeutic management of SARS-CoV-2 infection in haematological patients.](#) Canziani LM, Azzini AM, Salmanton-García J, Savoldi A, Caponcello MG, Pasquini Z, Pagano L, Cornely OA, Cingolani A, Mazzotta V, Cosentino F, Baño JR, Krampera M, Tacconelli E; Haematology Expert Team; *Clin Microbiol Infect.* 2025 Mar 21:S1198-743X(25)00122-3. doi: 10.1016/j.cmi.2025.03.004. Epub ahead of print. PMID: 40122205.

188. [ORCHESTRA Delphi consensus: clinical management of SARS-CoV-2 infection in people with HIV.](#) Tavelli A, Vergori A, Cingolani A, Bai F, Azzini AM, Hara GL, Caponcello MG, Rinaldi M, Palacios-Baena ZR, Gatti M, Maccarrone G, Tacconelli E, Antinori A, Monforte AD; HIV Expert Panel; Orchestra WP4 Working Group. *Clin Microbiol Infect.* 2025 Mar 21:S1198-743X(25)00124-7. doi: 10.1016/j.cmi.2025.03.006. Epub ahead of print. PMID: 40122207.
189. [Comparative Analysis of Early COVID-19 Treatment Efficacy in a Multicentric Regional Cohort in Italy: Emulation of a Series of Target Trials.](#) Mazzotta V, Lepri AC, Del Borgo C, Lanini S, Meschi S, Garattini S, Rosati S, Siciliano V, Vergori A, Coppola L, Falletta A, Carraro A, Gramigna G, Oliva A, Matteini E, Gasperin A, Giannico G, Mastroiosa I, Matusali G, D'Abramo A, Marocco R, Milozzi E, Cerva C, Gavaruzzi F, Rueca M, Cimaglia C, Piselli P, Fantoni M, Girardi E, Sarmati L, Mastroianni CM, Andreoni M, Torti C, Nicastrì E, Maggi F, Lichtner M, Antinori A; Early Treatment for COVID-19 Lazio Study Group. *J Med Virol.* 2025 May;97(5):e70379. doi: 10.1002/jmv.70379. PMID: 40326978; PMCID: PMC12054396.
190. [Effectiveness of early intervention and combination treatment with monoclonal antibodies and antivirals in oncohematological patients with SARS-CoV-2: a retrospective experience.](#) Di Bari S, Izzo F, Bresciani L, Mancarella G, Garattini S, Gasperin A, Di Trento D, Grimaldi A, Parente A, Marocco R, Carraro A, Kertusha B, Tieghi T, Del Borgo C, Vita S, Guardiani M, Pasquazzi C, Spagnoli A, Alunni Fegatelli D, Lichtner M. *Front Immunol.* 2025 Mar 28;16:1524525. doi: 10.3389/fimmu.2025.1524525. PMID: 40226612; PMCID: PMC11985841.
191. [Comparative Effectiveness of Antiviral Agents and Monoclonal Antibodies for Early SARS-CoV-2 Therapy in Immunocompromised Patients: A Multicenter Retrospective Cohort Study \(March 2021-March 2022\).](#) *Microorganisms.* Vita S, Maffongelli G, Bartoli TA, Benvenuto D, Marocco R, Rosati S, Mazzotta V, Del Borgo C, Mastroiosa I, De Marco P, D'Abramo A, Maggi F, Antinori A, Lichtner M, Nicastrì E, Group C.. 2025 May 6;13(5):1076. doi: 10.3390/microorganisms13051076. PMID: 40431249; PMCID: PMC12114435.
192. **Comparative Analysis of Early COVID-19 Treatment Efficacy in a Multicentric Regional Cohort in Italy: Emulation of a Series of Target Trials.** Mazzotta V, Lepri AC, Del Borgo C, Lanini S, Meschi S, Garattini S, Rosati S, Siciliano V, Vergori A, Coppola L, Falletta A, Carraro A, Gramigna G, Oliva A, Matteini E, Gasperin A, Giannico G, Mastroiosa I, Matusali G, D'Abramo A, Marocco R, Milozzi E, Cerva C, Gavaruzzi F, Rueca M, Cimaglia C, Piselli P, Fantoni M, Girardi E, Sarmati L, Mastroianni CM, Andreoni M, Torti C, Nicastrì E, Maggi F, Lichtner M, Antinori A; Early Treatment for COVID-19 Lazio Study Group. *J Med Virol.* 2025 May;97(5):e70379.
193. **The impact of fast microbiology assays on clinical stewardship: a retrospective study.** Racco C, Parente A, Kertusha B, Tagliaferro M, Cavaleri E, Lubrano R, Lichtner M, Basile U, Del Borgo C. *New Microbiol.* 2025 Jul;48(2):183-189

194. **Implementation of infection prevention and control components in Italian hospitals based on a nationwide survey on behalf of INSIEME project.** Meschiari M, Segala FV, Gallerani A, Di Gennaro F, Esposito N, Tanzilli P, Prozzo A, Pan A, Lupi MG, Brambilla P, Cibelli DC, Carretta A, Boni S, Pontali E, Del Borgo C, Parente A, Marchetti GC, Onorato L, Monari C, Coppola N, Camaioni C, Rossomando AM, Parrella R, Scaglione V, Cattelan A, Abbott M, Pipitone G, Iaria C, Mularoni A, Campanella O, Tosti A, Francisci D, Mazzotta E, Coladonato S, Pogliaghi M, Falcone M, Andreoni M, Vitale P, Spalliera I, Sarmati L, Cicalini S, Oliva A, Mastroianni C, Lichtner M, Di Bari S, Soddu A, Bellu S, Fanelli C, Fontana Del Vecchio R, Franco A, Montrucchio C, Audagnotto S, Di Vincenzo A, Murri R, Ricchizzi E, Mussini C; INSIEME Study Group. *Sci Rep.* 2025 Oct 22;15(1):36977.

195. **Carotid-Subclavian-Bypass Infection After a Hybrid Approach for Complicated Type-B Aortic Dissection.** Sirignano P, Signore A, Lichtner M, Capuano F, Lauri C, Roscitano A, Bello D, Rizzo L, Melina G, Taurino M. *JACC Case Rep.* 2025 Nov 28:106254

La sottoscritta, consapevole 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 sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

La sottoscritta in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Roma 29/11/25





**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Claudio Maria Mastroianni
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail **claudio.mastroianni@uniroma1.it**
Nazionalità Italia

Codice Fiscale: MSTCDM57B18I324H

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1984-1990
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Malattie Infettive, Università La Sapienza Roma
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Medico frequentatore e dirigente medico di I livello
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) 1990-2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali, Sapienza Università di Roma
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Ricercatore-Professore associato di Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Dirigente medico di II livello
- Date (da – a) 2005-2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Posizione attuale

Prof. Ordinario di Malattie Infettive

**Direttore del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive
Sapienza Università di Roma**

**Direttore UOC Malattie Infettive , Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto I,
Roma dal 2017 a tutt'oggi**

**Direttore del Dipartimento Assistenziale Integrato (DAI) di Medicina Interna, Scienze
Endocrino-Metaboliche e Malattie Infettive, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico
Umberto I, Roma**

**Dal 1990 al 2004, Dirigente medico in Malattie Infettive presso AOU Policlinico Umberto 1
e ASL di Latina**

Direttore UOC Malattie Infettive dal 2004 al 2017 Azienda ASL Latina

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1981 Laurea in Medicina e Chirurgia-
1984 Specializzazione in Malattie Infettive;
1990 Dottorato di Ricerca in Scienze infettivologiche
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Malattie Infettive e Tropicali, Immunologia, Virologia, HIV/AIDS, Parassitologia
• Qualifica conseguita Professore ordinario di Malattie Infettive
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

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

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.

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.

Malattie Infettive

Professore universitario di I fascia

Coordinatore del corso integrato di Patologia Integrata V del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia A, Università Sapienza Roma
Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica dell'Università Sapienza di Roma

Italiano

Inglese

ottima
ottima
buona

Presidente della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT) dal 2021 al 2023- Past-President fino al 2025

Presidente del Collegio dei Professori Ordinari di Malattie Infettive e Tropicali

Responsabile di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali nel campo delle malattie infettive; membro di comitati scientifici; relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Coordinatore della Sezione di Malattie Infettive del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma

Responsabile scientifico del laboratorio di ricerca di Microbiologia clinica del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive

Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Tropicali, Sapienza Università di Roma

Presidente della Fondazione "Eleonora Lorillard Spencer Cenci per lo studio delle patologie cardio-toraco-polmonari, vascolari ed ematologiche"

Componente del Comitato Nazionale Ministeriale (NCC) per la certificazione della poliomielite in Italia

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza informatica

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Buone

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autore di più di 500 pubblicazioni censite su scopus H-index: 47

PUBBLICAZIONI scelte

Rawson PM, Molette C, Videtta M, Altieri L, Franceschini D, Donato T, Finocchi L, Propato A, Paroli M, Meloni F, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Sidney J, Sette A, Barnaba V. Cross-presentation of caspase-cleaved apoptotic self antigens in HIV infection. *Nat Med.* 2007 13:1431-1439.

Mastroianni CM, Liuzzi GM. Matrix metalloproteinase dysregulation in HIV infection: implications for therapeutic strategies. *Trends Mol Med.* 2007 13:449-459.

Sauzullo I, Mengoni F, Lichtner M, Rossi R, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. QuantiFERON-TB Gold and selected region of difference 1 peptide-based assays for the detection of Mycobacterium tuberculosis infection in a cohort of patients enrolled with suspected tuberculosis. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2008;6:395-40.

Orsi GB, Mastroianni CM, Giordano A, Monaco M, Venditti M. Lack of community-associated MRSA in Rome. *J Hosp Infect.* 2009;7:374-6.

Sauzullo I, Mengoni F, Lichtner M, Massetti AP, Rossi R, Iannetta M, Marocco R, Del Borgo C, Soscia F, Vullo V, Mastroianni CM. In vivo and in vitro effects of antituberculosis treatment on mycobacterial Interferon-gamma T cell response. *PLoS One* 2009;4:e5187-5296.

Sauzullo I, Mengoni F, Scivo R, Valesini G, Potenza C, Skroza N, Marocco R, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. Evaluation of QuantiFERON-TB Gold In-Tube in human immunodeficiency virus infection and in patient candidates for anti-tumour necrosis factor-alpha treatment. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2010 Jul;14(7):834-40.

Lichtner M, Mastroianni CM, Rossi R, Russo G, Belvisi V, Marocco R, Mascia C, Del Borgo C, Mengoni F, Sauzullo I, d'Ettorre G, D'Agostino C, Massetti AP, Vullo V.. Severe and Persistent Depletion of Circulating Plasmacytoid Dendritic Cells in Patients with 2009 Pandemic H1N1 Infection. *Plos One* 2011; 6(5):e19872.

Oliva A, Nguyen BL, Mascellino MT, D'Abramo A, Iannetta M, Ciccaglioni A, Vullo V, Mastroianni CM. Sonication of explanted cardiac implants improves microbial detection in cardiac device infections. *J Clin Microbiol.* 2013 Feb;51(2):496-502.

Sauzullo I, Mengoni F, Marocco R, Potenza C, Skroza N, Tieghi T, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. IFN- γ release assay for tuberculosis in psoriasis patients treated with TNF antagonists: in vivo and in vitro analysis. *Br J Dermatol.* 2013 Aug 2. doi: 10.1111/bjd.12544. [Epub ahead of print].

Mastroianni CM, Lichtner M, Mascia C, Zuccalà P, Vullo V. Molecular mechanisms of liver fibrosis in HIV/HCV coinfection. *Int J Mol Sci.*

2014 May 26;15(6):9184-208.

Sauzullo I, Scrivo R, Mengoni F, Ermocida A, Coppola M, Valesini G, Vullo V, Mastroianni CM. Multi-functional flow cytometry analysis of CD4+ T cells as an immune biomarker for latent tuberculosis status in patients treated with tumour necrosis factor (TNF) antagonists. *Clin Exp Immunol.* 2014 Jun;176(3):410-7.

Sauzullo I, Mengoni F, Mascia C, Rossi R, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. Treatment of latent tuberculosis infection induces changes in multifunctional *Mycobacterium tuberculosis*-specific CD4+ T cells. *Med Microbiol Immunol.* 2015 Jun 25. [Epub ahead of print]

Sauzullo I, Vullo V, Mastroianni CM. Detecting latent tuberculosis in compromised patients. *Curr Opin Infect Dis.* 2015 Jun;28(3):275-82.

Lichtner M, Mascia C, Sauzullo I, Mengoni F, Vita S, Marocco R, Belvisi V, Russo G, Vullo V, Mastroianni CM. Multifunctional Analysis of CD4+ T-Cell Response as Immune-Based Model for Tuberculosis Detection. *J Immunol Res.* 2015;2015:217287

Belvisi V, Orsi GB, Del Borgo C, Fabietti P, Ianari A, Albertoni F, Porcelli P, Potenza C, Mastroianni CM. Large Nosocomial Outbreak Associated with a Norwegian Scabies Index Case Undergoing TNF- α Inhibitor Treatment: Management and Control. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2015 Nov;36(11):1358-60.

Sauzullo I, Scrivo R, Mengoni F, Ermocida A, Coppola M, Valesini G, Vullo V, Mastroianni CM. Multi-functional flow cytometry analysis of CD4+ T cells as an immune biomarker for latent tuberculosis status in patients treated with tumour necrosis factor (TNF) antagonists. *Clin Exp Immunol.* 2014 Jun;176(3):410-7.

Scognamiglio P, Chiaradia G, De Carli G, Giuliani M, Mastroianni CM, Aviani Barbacci S, Buonomini AR, Grisetti S, Sampaolesi A, Corpolongo A, Orchi N, Puro V, Ippolito G, Girardi E; SENDIH Study Group. The potential impact of routine testing of individuals with HIV indicator diseases in order to prevent late HIV diagnosis. *BMC Infect Dis.* 2013 Oct 10;13:473. doi: 10.1186/1471-2334-13-473.

Oliva A, Mastroianni CM, Vullo V. Double-carbapenem regimen, alone or in combination with colistin, in the treatment of infections caused by carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* (CR-Kp). *J Infect.* 2017 Jan;74(1):103-106.

Oliva A, Mastroianni CM, Vullo V. Severe Bloodstream Infection due to KPC-Producer *E coli* in a Renal Transplant Recipient Treated With the Double-Carbapenem Regimen and Analysis of In Vitro Synergy Testing: A Case Report. *Medicine (Baltimore).* 2016 Feb;95(7):e2243.

Latronico T, Mascia C, Pati I, Zuccala P, Mengoni F, Marocco R, Tieghi T, Belvisi V, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM. Liver Fibrosis in HCV Monoinfected and HIV/HCV Coinfected Patients: Dysregulation of Matrix Metalloproteinases (MMPs) and Their Tissue Inhibitors TIMPs and Effect of HCV Protease Inhibitors. *nt J Mol Sci.* 2016 Mar 26;17(4):455. doi: 10.3390/ijms17040455.

Pavone P, Tieghi T, d'Ettorre G, Lichtner M, Marocco R, Mezzaroma I, Passavanti G, Vittozzi P, Mastroianni CM, Vullo V. Rapid decline of fasting glucose in HCV diabetic patients treated with direct-acting antiviral agents. *Clin Microbiol Infect.* 2016 May;22(5):462.e1-3. doi: 10.1016/j.cmi.2015.12.030.

Iannetta M, Zingaropoli MA, Bellizzi A, Morreale M, Pontecorvo S, D'Abramo A, Oliva A, Anzivino E, Lo Menzo S, D'Agostino C, Mastroianni CM, Millefiorini E, Pietropaolo V, Francia A, Vullo V, Ciardi MR. Natalizumab Affects T-Cell Phenotype in Multiple Sclerosis: Implications for JCV Reactivation. *PLoS One.* 2016 Aug 3;11(8):e0160277. doi: 10.1371/journal.pone.0160277.

Marocco R, Lichtner M, Tieghi T, Pozzetto I, Mastroianni CM. Herpes virus reactivation after initiation of interferon-free antiviral agents in HIV-HCV-coinfected subjects: a new immune restoration disease? *Antivir Ther.* 2016;21(8):739-742. doi: 10.3851/IMP3072.

Andreoni M, Teti E, Antinori A, Milazzo L, Sollima S, Rizzardini G, Di Biagio A, Saracino A, Bruno R, Borghi V, De Luca A, Cattelan A, Hasson H, Taliani G, Monforte AD, Mastroianni CM, Di Perri G, Bigoni S, Puoti M, Spinetti A, Gori A, Boffa N, Bruno C, Giacometti A, Parruti G, Vullo V, Chirrianni A, Pennica A, Pasquazzi C, Segala D, Sarmati L; SIMIT (Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali). Ombitasvir/Paritaprevir/Ritonavir and Dasabuvir Combination Treatment in Patients with HIV/HCV Co-Infection: Results of an Italian Compassionate Use Program. *Clin Infect Dis.* 2016 Dec 22. pii: ciw846. doi: 10.1093/cid/ciw846. [Epub ahead of print] ..

Oliva A, Scorzoloni L, Cipolla A, Mascellino MT, Cancelli F, Castaldi D, D'Abramo A, D'Agostino C, Russo G, Ciardi MR, **Mastroianni CM**, Vullo V. In vitro evaluation of different antimicrobial combinations against carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*: the activity of the double-carbapenem regimen is related to meropenem MIC value. *J Antimicrob Chemother.* 2017 Jul 1;72(7):1981-1984

Oliva A, Cipolla A, Vullo V, Venditti M, **Mastroianni CM**, Falcone M. Clinical and in vitro efficacy of colistin plus vancomycin and rifampin against colistin-resistant *Acinetobacter baumannii* causing ventilator-associated pneumonia. *New Microbiol.* 2017 Jul;40(3):205-207

Latronico T, Pati I, Ciavarella R, Fasano A, Mengoni F, Lichtner M, Vullo V, **Mastroianni CM**, Liuzzi GM. In vitro effect of antiretroviral drugs on cultured primary astrocytes: analysis of neurotoxicity and matrix metalloproteinase inhibition. *J Neurochem.* 2018 Feb;144(3):271-284. doi: 10.1111/jnc.14269. Epub 2018 Jan 9.

Oliva A, Garzoli S, De Angelis M, Marzuillo C, Vullo V, Mastroianni CM, Ragno R. In-Vitro Evaluation of Different Antimicrobial Combinations with and without Colistin Against Carbapenem-Resistant *Acinetobacter Baumannii*. *Molecules.* 2019 Mar 3;24(5). pii: E886. doi: 10.3390/molecules24050886.

d'Ettorre G, Borrazzo C, Pinacchio C, Santinelli L, Cavallari EN, Statzu M, Fanello G, Ceccarelli G, Antonelli G, Vullo V, Mastroianni CM, Scagnolari C. Increased IL-17 and/or IFN- γ producing T-cell subsets in gut mucosa of long-term-treated HIV-1-infected women. *AIDS.* 2019 Mar 15;33(4):627-636.

Guido Antonelli, Ombretta Turriziani, Alessandra Pierangeli, Gabriella d'Ettorre, Giocchino Galardo, Francesco Pugliese, Claudio M. Mastroianni, Carolina Scagnolari
Type I interferons can be detected in respiratory swabs from SARS-Cov-2 infected patients
J Clin Virol. 2020 May 20

Isabella Quinti, Vassilios Lougaris, Cinzia Milito, Francesco Cinetto, Antonio Pecoraro, Ivano Mezzaroma, Claudio Maria Mastroianni, Ombretta Turriziani, Maria Pia Bondioni, Matteo Filippini, Annarosa Soresina, Giuseppe Spadaro, Carlo Agostini, Rita Carsetti, Alessandro Plebani. A possible role for B cells in COVID-19?: Lesson from patients with Agammaglobulinemia
J Allergy Clin Immunol. 2020 Apr 22 doi: 10.1016/j.jaci.2020.04.013

Alessandra Oliva, Lucia Aversano, Massimiliano De Angelis, Maria Teresa Mascellino, Maria Claudia Miele, Sergio Morelli, Riccardo Battaglia, Jessica Iera, Giovanni Bruno, Enrico Stefano Corazzari, Maria Rosa Ciardi, Mario Venditti, Claudio Maria Mastroianni, Vincenzo Vullo. Persistent Systemic Microbial Translocation, Inflammation, and Intestinal Damage During *Clostridioides difficile* Infection. *Open Forum Infect Dis.* 2020 Jan; 7(1): ofz507.

Zingaropoli MA, Nijhawan P, Carraro A, Pasculli P, Zuccalà P, Perri V, Marocco R, Kertusha B, Siccardi G, Del Borgo C, Curtolo A, Ajassa C, Iannetta M, Ciardi MR, Mastroianni CM, Lichtner M. Increased sCD163 and sCD14 Plasmatic Levels and Depletion of Peripheral Blood Pro-Inflammatory Monocytes, Myeloid and Plasmacytoid Dendritic Cells in Patients With Severe COVID-19 Pneumonia. *Front Immunol* 2021 Feb 26;12:627548. doi: 10.3389/fimmu.2021.627548.

Cogliati Dezza F, Oliva A, Cancelli F, Savelloni G, Valeri S, Mauro V, Calabretto M, Russo G, Venditti M, Turriziani O, Mastroianni CM. Determinants of prolonged viral RNA shedding in hospitalized patients with SARS-CoV-2 infection. *Diagn Microbiol Infect Dis* 2021 Feb 12;100(2):115347. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2021.115347.

Alhamar G, Maddaloni E, Al Shukry A, Al-Sabah S, Al-Haddad M, Al-Youha S, Jamal M, Almazeedi S, Al-Shammari AA, Abu-Farha M, Abubaker J, Alattar AT, AlOzairi E, Alessandri F, D'Onofrio L, Leto G, Mastroianni CM, Mignogna C, Pascarella G, Pugliese F, Ali H, Al Mulla F, Buzzetti R, Pozzilli P.
Development of a clinical risk score to predict death in patients with COVID-19.
Diabetes Metab Res Rev. 2022 Mar 9:e3526. doi: 10.1002/dmrr.3526. Online ahead of print.

La Torre G, Paglione G, Barone LC, Cammalleri V, Faticoni A, Marte M, Pocino RN, Previte CM, Bongiovanni A, Colaprico C, Ricci E, Imeshtari V, Manai MV, Shaholli D, Barletta VI, Carluccio G, Moretti L, Vezza F, Volpicelli L, Massetti AP, Cinti L, Roberto P, Napoli A, Antonelli G, Mastroianni CM, Sernia S. Evaluation of the Factors Associated with Reinfections towards SARS-CoV-2 Using a Case Control Design. *Clin Med.* 2023 Jun 5;12(11):3861. doi: 10.3390/jcm12113861.

Oliva A, Cogliati Dezza F, Petrucci F, Romani FE, Morviducci M, Mirabelli FM, Cancelli F, Valeriani E, Marcelli G, Pugliese F, Turriziani O, Ricci P, Venditti M, Palange P, Mastroianni CM. Outcome of COVID-19 patients with haematological malignancies after the introduction of vaccination and monoclonal antibodies: results from the HM-COV 2.0 study. *Clin Exp Med* . 2023 Mar 3;1-11. doi: 10.1007/s10238-023-01027-y. Online ahead of print

Leanza C, Mascellino MT, Volpicelli L, Covino S, Falletta A, Cancelli F, Franchi C, Carnevalini M, Mastroianni CM, Oliva A. Real-world use of imipenem/cilastatin/relebactam for the treatment of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* complex and difficult-to-treat resistance (DTR) *Pseudomonas aeruginosa* infections: a single-center preliminary experience
Front Microbiol. 2024 Jul 16;15:1432296. doi: 10.3389/fmicb.2024.1432296. eCollection 2024.

Petrillo S, Di Prinzio RR, Quatrana A, Santoro A, Torda C, Mastroianni CM, Raponi M, Zaffina S, Piemonte F.
Redox biomarkers in asymptomatic latent human tuberculosis: a comparison with active disease.
J Infect Dis. 2024 May 9;jiae254. doi: 10.1093/infdis/jiae254. Online ahead of prin

“Ai sensi e per effetto del D.Lgs. n. 196/2003 ‘Codice in materia di protezione dei dati personali e sensibili’, autorizzo al trattamento dei dati e delle informazioni contenute nel curriculum vitae ai fini del procedimento ECM, consapevole che il CV verrà incluso nell'allegato all'atto della validazione della richiesta di accreditamento, e che sarà visibile nella Banca Dati del sito ECM, accessibile a tutti gli utenti e tramite INTERNET (motori di ricerca). Autorizzo altresì il trattamento ai fini della trasmissione (successiva allo svolgimento dell'evento formativo) alla Commissione Nazionale per la Formazione Continua”

In fede _____ (firma)

In fede



Roma, 13 OTTOBRE 2025

INFORMAZIONI PERSONALI

Mulas Tiziana



 tiziamulas@gmail.com

Sesso Femminile | Data di nascita 15/05/1988 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Resident in Infectious and Tropical Diseases at Università di Roma Tor Vergata

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 02/11/2020 – alla data attuale **Medical Doctor at Infectious Disease department**
UOC Malattie Infettive, Policlinico Tor Vergata, Roma (Italia)
- 28/12/2017 – alla data attuale **Resident in Infectious and Tropical Diseases**
UOC Malattie Infettive, Policlinico Tor Vergata, Roma (Italia)
- 01/12/2018–15/02/2019 **Resident in Tropical Department**
INMI L.Spallanzani, Roma (Italia)
- 01/06/2017–30/09/2017 **Medical Doctor at Touristic Medical Point in S.Lucia (Siniscola)**
ASSL Nuoro
- 01/06/2017–15/12/2017 **Volunteer Medical Doctor**
Associazione Caritas, Cagliari (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 26/10/2016 **Doctor of Medicine**
Università degli studi di Cagliari, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cagliari (Italia)
Final grade: 110/110 Lode
- 01/01/2016–31/10/2016 **Internship**
Infectious Disease Department of "SS. Trinità Hospital", Cagliari (Italia)
- 28/08/2014–14/12/2014 **GLOBUS STUDIO**
Universidad de Chile, Santiago de Chile (Cile)
Internship in Internal Medicine Department at "Hospital San Juan de Dios"
- 01/09/2013–14/12/2013 **GLOBUS PLACEMENT**
Universidad de Chile, Santiago de Chile (Cile)
Internship in Infectious Disease at "Division de Medicina Interna del Hospital Clinico JJ Aguirre de la Universidad de Chile".

- 2020 **Abstract accepted at Italian Conference of AIDS and Retrovirus (ICAR) Poster Discussion Session 187**
 Real Life DAAs in a large cohort of people who use drugs with hepatitis C virus infection in Tor Vergata Hospital in Rome: adherence, efficacy and reinfections of a key population
T. Mulas, E. Teti, L. Foroghi, G. De Simone, L. Campogiani, L. Ferrari, C. Stingone, M. De Masi, L. Coppola, M. Compagno, M. Iannetta, L. Sarmati, M. Andreoni
- 2020 **Abstract accepted at ECCMID 2020 Paper Poster Session 6613**
 Definite prolonged antibiotic treatment in complicated prosthetic valve endocarditis with absolute contraindication to surgery: a single-centre retrospective analysis.
 Cesta N, **Mulas T**, Malagnino V, Iannetta M, De Masi M, Ruvolo G, Andreoni M, Sarmati L.
- 2018 **Abstract presented at the Italian Conference of AIDS and Retrovirus (ICAR) Poster 111**
 Characteristics and outcomes of naive HIV-patients treated with Single Tablet Regimens. A Single Center experience.
 De Masi M, Malagnino V, Maffongelli G, Campogiani L, **Mulas T**, Coppola L, Compagno M, Gentile A, Teti E, Sarmati L, Andreoni M
- 2018 **Abstract presented at Italian Conference of AIDS and Retrovirus (ICAR) Poster 73**
 Differences between infections sustained by different viral HIV subtypes in the management of antiretroviral therapy in a Roman hospital: a single experienced center
 Maffongelli G, De Masi M, Malagnino V, **Mulas T**, Coppola L, Compagno M, Campogiani L, Gentile A, Cerva C Sarmati L, Andreoni M
- 2017 **Abstract accepted at IBAT 2017 Oral communication**
 Myroides spp e Providencia Rettgeri, rari agenti eziologici di infezione cutanea: case report
 Ronzoni N., **Mulas T.**, Porcu F, Angioni G.
- 2016 **Article published at Infectious Disease and Tropical Medicine**
 Newly HIV diagnosed in South Sardinia: the issue of late presentation
 G. Angioni, N. Cesta, **T. Mulas**, M. Sedda, S. Piga
 Infect Dis Trop Med 2016; 2 (2): e291
- 2016 **Abstract accepted at "XV Congresso Nazionale Malattie Infettive e Tropicali" Oral Communication 256**
 Tuberculosis ed insufficienza renale: successo clinico in paziente monorene.
 Cesta N, Ronzoni N., Meloni G., **Mulas T.**, Angioni G.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
spagnolo	C1	C1	B2	B2	B2
inglese	B1	B2	B2	B1	B1
francese	A1	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

ULTERIORI INFORMAZIONI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

f.to Tiziana Mulas

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Rita Murri
Indirizzo	Via Ludovico di Breme 61 00137 Roma, Italia
Telefono	0039-0686800276; 333-4562124
Fax	0039-063054519
E-mail	ritamurri@libero.it; rita.murri@unicatt.it
Cod Fiscale	MRRRTI67A51H501A
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11 gennaio 1967

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *Dal 01 luglio 1999*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro *Università Cattolica S. Cuore – L.go A. Gemelli, 1 Milano*
- Tipo di azienda o settore *Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli*
- Tipo di impiego *Ricercatore presso l'Istituto di Clinica delle Malattie Infettive*
- Principali mansioni e responsabilità *Ricercatore confermato. Dirigente di I livello nell'attività assistenziale*

Dal novembre 2012 fa parte dell'Unità di Consulenza Infettivologica Integrata del Policlinico Gemelli. Dal novembre 2012 al febbraio 2020, l'Unità di Consulenza Infettivologica Integrata ha effettuato più di 54.000 consulenze infettivologiche nel Policlinico

Dal 1.3.2020 al luglio 2020 è stata coinvolta a tempo pieno nell'attività clinica del Covid2 Columbus, ospedale dedicato all'emergenza COVID 19, afferente alla Fondazione Policlinico A. Gemelli, dove sono stati seguiti in 7 mesi più di 700 pz con COVID-19.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) *Dal 1993 al 1997*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Specializzazione in Malattie Infettive*
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio *Clinica e terapia delle Malattie Infettive e Tropicali*
- Qualifica conseguita *Specializzazione in Malattie Infettive*
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

16/12/2013-16/12/2019

Abilitazione Scientifica Nazionale alle Funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia
06/D4 MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE. Bando 2012 (anno di acquisizione: 2012)

Abilitazione Scientifica Nazionale alle Funzioni di Professore Universitario di Prima Fascia
06/D4 MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE. Bando 2016 (anno di acquisizione: 2018)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di più di Autore di **150 pubblicazioni scientifiche** indexate su NCBI PubMed, tutte in tema di Malattie, co-autore anche di monografie o di capitoli di libri e enciclopedie.

INDICATORI BILIOMETRICI (fonte SCOPUS)

H-index: 38

INDICATORI BILIOMETRICI (fonte VIA Academy)

Publications 202

N citazioni: 6486

H-index: 44

INTERESSE CLINICO E DI RICERCA

Infezioni opportunistiche e neoplasie del paziente con infezione da HIV
Monitoraggio della terapia antiretrovirale nei pazienti con infezione da HIV
Profilassi della polmonite da *Pn. jrovecii*
La qualità della vita correlata alla salute
Counselling e infezione da HIV
Aderenza alle terapie antiretrovirali
Lipodistrofia ed alti effetti collaterali alla terapia antiretrovirali
Infezioni correlate all'assistenza
Antibiotic stewardship e risorse sanitarie
Interventi per l'ottimizzazione della terapia antibiotica
L'uso dei biomarcatori per la buona gestione delle infezioni correlate all'assistenza
Candidemie nei pazienti ospedalizzati
Pazienti con infezioni del torrente ematico
Patologie da germi multiresistenti e relativi trattamenti
Epidemiologia, patogenesi e manifestazioni cliniche della malattia da SARS-CoV-2

PROGETTI DI RICERCA

- Premio Fellowship Gilead 2012-2014 su L'ADERENZA ALLE TERAPIE ANTIRETROVIRALI
- Vincitrice nel novembre 2017 della Borsa di Studio SITA: SVILUPPO DI UN PROGRAMMA DI ANTIBIOTIC STEWARDSHIP MODULATO IN REPARTI MEDICI E CHIRURGICI E DI TERAPIA INTENSIVA DI UN GRANDE POLICLINICO UNIVERSITARIO
- Coordinatore dell'Italian Group on "International Survey on Antibiotic Stewardship" of ESGAP (ESCMID Study Group for Antibiotic Stewardship), 2017
- Co-Investigatore del Progetto EU Bridging the gap between human and animal surveillance data, antibiotic policy, and stewardship of the JPIAMR Network Call on Surveillance 2018

GRUPPI DI LAVORO

Ha collaborato alla stesura delle linee-guida italiane per la gestione dell'infezione da HIV (http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_1793_allegato.pdf).

Ha fatto parte del Comitato Scientifico dell'Icona Foundation Group (www.fondazioneicona.org)

Ha fatto parte del gruppo Promote per lo studio dei patient-reported outcomes dell'Istituto Superiore di Sanità (www.iss.it/promote).

E' stata Responsabile del sottogruppo di Qualità della Vita dello studio della Comunità Europea multicentrico NEAT (LSHP-CT-2006-037570).

Fa parte del gruppo WFPA (Women for Positive Action)
(<http://www.womenforpositiveaction.org/it/>)

Coordina le attività di ricerca sulle infezioni correlate all'assistenza nell'ambito dell'Unità di Consulenza Infettivologica Integrata

E' membro dell'ESGAP (Study Group for Antimicrobial stewardship) dell'ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)

Partecipa al CIO (Comitato Infezioni Ospedaliere) della Fondazione Policlinico Gemelli all'interno del quale partecipa alla Point Prevalence Survey annuale per la valutazione della prevalenza delle infezioni correlate all'assistenza e fa parte di gruppi di elaborazione e stesura di alcuni Protocolli Ospedalieri (Antibiotico profilassi in chirurgia, infezione da *Clostridium difficile*). Sta coordinando il gruppo di studio per l'elaborazione dei Protocolli empirici di alcune delle più frequenti infezioni correlate all'assistenza (Polmoniti, UTI e Infezioni Addominali)

Ha collaborato in prima persona all'ideazione e alla realizzazione del software (DreamTeam) per l'archiviazione di tutte le consulenze effettuate dall'Unità di Consulenza Infettivologica Integrata

ATTIVITA' EDITORIALI

E' revisore peer-to-peer di alcune prestigiose riviste Internazionali fra cui:

British Medical Journal
AIDS
Journal of Acquired Immunodeficiency Syndrome
Quality of Life Research
AIDS Care
HIV Clinical Trials
Clinical Infectious Diseases
PlosOne
Future Microbiology

E' Associate Editor di Antibiotics

DIDATTICA E TUTORAGGIO

- Docente di Malattie Infettive del Corso di Fisioterapia, Ortottica, Logopedia, Terapia Occupazionale, Università Cattolica S. Cuore, Roma
- Docente di Infectious Diseases, Medicine and Surgery, Università Cattolica S. Cuore, Roma
- Docente Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Università Cattolica S. Cuore, Roma
- Docente Scuola di Specializzazione in Malattie Tropicali, Università Cattolica S. Cuore, Roma
- Tutor del Tirocinio Professionalizzante Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università Cattolica S. Cuore, Roma
- Tutor del Tirocinio Professionalizzante Corso di Laurea in Medicine and Surgery, Università Cattolica S. Cuore, Roma
- Tutor del Tirocinio Professionalizzante Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Università Cattolica S. Cuore, Roma
- Tutor del Tirocinio Professionalizzante Scuola di Specializzazione in Malattie Tropicali, Università Cattolica S. Cuore, Roma
- Tutor del Tirocinio Professionalizzante Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Campus Bio-Medico, Roma
- Tutor della formazione in Malattie Infettive dei Medici della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna e della Scuola di Specializzazione in Pneumologia

- Docente al corso i3DC 2017
 - Docente al corso i3DC 2018
 - Nel 2014 e nel 2014 ha effettuato una Docenza Residenziale in Palestina e Gaza per i medici coinvolti nell'assistenza delle persone con infezione da HIV
 - Docente dal 2014 al Master annuale "Sepsi in Chirurgia"
 - Comitato Scientifico e Docente della Tavola Rotonda dal titolo "Il Modello Gemelli di Antibiotic Stewardship, dalla "Good Clinical Practice" a un percorso strutturato: uno sguardo dall'esterno", Policlinico Gemelli, 23 Novembre 2017
 - Docente e Comitato Scientifico Master Antibiotic Stewardship (3 edizioni)
-
- Fa parte del Comitato Scientifico ed è Docente al Master in Antibiotic Stewardship, Università Cattolica S. Cuore, Roma
 - Tutor del Tirocinio del Master in Antibiotic Stewardship, Università Cattolica S. Cuore, Roma

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

effettuato vari corsi

Analisi statistiche sia univariate che multivariate (per cui ha di aggiornamento presso la Johns Hopkins University di Baltimore, US);
utilizzo di software per l'analisi statistica (SPSS)

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

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

Francese

- Capacità di lettura Molto buona
- Capacità di scrittura Discreta
- Capacità di espressione orale Buona

Spagnolo

- Capacità di espressione orale Elementare

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.

Buona capacità relazionale. Effettua quotidianamente attività collegiale sia nell'attività assistenziale (discussione dei casi clinici) che in quella di ricerca (coordinamento del gruppo di lavoro)

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE
Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività

Partecipa come docente a vari corsi e workshop sulle infezioni correlate all'assistenza e a corsi di aggiornamento professionale (anche ECM). Ha una buona conoscenza di analisi transazionale. Collabora ad associazioni per la promozione dei Diritti Umani con particolare focus sul diritto alla salute (MEDU)

di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima padronanza di programmi informatici per uso quotidiano (Winword, Powerpoint, Access, Excel) e di uso specifico (SPSS)

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

Ha un interesse specifico per la narrazione delle storie di cura

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Guida

ULTERIORI INFORMAZIONI

Sposata, con 3 figli

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.

Roma settembre 2020

NOME E COGNOME (FIRMA)



Rita Murri

Dott.ssa PASCULLI PATRIZIA

x

Data di nascita: 29/10/1992

Luogo di nascita: BARI (BA)

- 15/03/2018 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di ROMA (Ordine della Provincia di ROMA) n. 0000063855 **iscrizioni**
- 28/09/2017 - MEDICINA E CHIRURGIA (ROMA "LA SAPIENZA") **lauree**
- 2017 / 0 - Medicina e Chirurgia (ROMA "LA SAPIENZA") **abilitazioni**
- 28/09/2018 - MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI (ROMA "LA SAPIENZA") – Specializzazione

UOC Malattie Infettive, Policlinico Umberto I, Roma.

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PEA FEDERICO
Indirizzo (Ufficio)	Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università di Bologna - Via Massarenti 9 – 40138 Bologna
Telefono (Ufficio)	051 2143871
E-mail	federico.pea@unibo.it
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **dal 07/03/2023-** Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia clinica, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- **dal 12/10/2020-** Professore di I fascia di Farmacologia (S.S.D. BIO/14) presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- **dal 01/01/2024-** Funzioni assistenziali di dirigente medico del Servizio Sanitario Nazionale – Direttore SSD Farmacologia Clinica – IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna
- **dal 12/10/2020 al 31/12/2023** Funzioni assistenziali di dirigente medico del Servizio Sanitario Nazionale incaricato del Programma "Sviluppo di modelli di 'passaporto farmaco genetico' e valutazione dell'impatto di una terapia antinfettiva, oncologica immunosoppressiva ed immunomodulante 'tailored' nei pazienti con gravi insufficienze d'organo, sottoposti a trapianto" – IRCCS Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna
- **dal 01/06/2018-11/10/2020** Funzioni assistenziali di dirigente medico del Servizio Sanitario Nazionale con incarico dirigenziale di tipo AP2 denominato "Chemioterapia" presso la SOC Istituto di Farmacologia Clinica del Presidio Ospedaliero Universitario Santa Maria della Misericordia Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine
- **dal 01/06/2018-11/10/2020** Professore di II fascia di Farmacologia (S.S.D. BIO/14) presso il Dipartimento di Area Medica Università degli Studi di Udine
- **dal 01/07/2010 al 31/05/2018** Incarico dirigenziale ad elevata specializzazione di tipo AP2 denominato Chemioterapia Azienda Ospedaliero Universitaria di Udine fino al 2016; confluita nel Presidio Ospedaliero Universitario SM Misericordia dell'Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine dal 2016

- dal 01/08/1999 al 31/05/2018

Dirigente medico (già I liv.) a tempo pieno e indeterminato presso l'Istituto di Farmacologia Clinica
 Policlinico Universitario a gestione diretta di Udine fino al 2008; confluito nell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Udine dal 2008 al 2016; confluita nel Presidio Ospedaliero Universitario SM Misericordia dell'Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Udine dal 2016
- dal 16/01/1998 al 31/07/1999

Dirigente sanitario di I livello a tempo pieno e indeterminato presso l'Istituto di Farmacologia Clinica
 Policlinico Universitario a gestione diretta di Udine
- dal 06/12/1996 al 15/01/1998

Dirigente sanitario di I livello non di ruolo a tempo pieno presso l'Istituto di Farmacologia Clinica
 Policlinico Universitario a gestione diretta di Udine
- dal 13/01/1995 al 05/12/1996

Dirigente sanitario di I livello fascia B non di ruolo a tempo pieno presso l'Istituto di Farmacologia Clinica
 Policlinico Universitario a gestione diretta di Udine
- 2017

Docente a contratto dell'insegnamento di Farmacologia nel Corso integrato Processi Diagnostico-Terapeutici presso il Corso di Laurea Interateneo in Ostetricia
 Università degli Studi di Udine
- dal 2014 al 2017

Docente a contratto dell'insegnamento di Farmacologia generale - Corso integrato Infermieristica Clinica e dell'insegnamento di Farmacologia speciale – Corso integrato Applicazione percorsi terapeutici nell'ambito del Corso di Laurea in Infermieristica - sede di Udine
 Università degli Studi di Udine
- dal 2007 al 2011

Docente a contratto dell'insegnamento di Elementi di farmacodinamica, farmacocinetica e tossicologia nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Sanitarie
 Università degli Studi di Udine
- dal 2007 al 2011

Docente a contratto dell'insegnamento di Farmacologia e tossicologia nell'ambito del Corso di Laurea Interfacoltà in Biotecnologie .
 Università degli Studi di Udine
- dal 2002 al 2016

Docente a contratto dell'insegnamento Farmacologia – Corso integrato di patologia ostetrica e ginecologica, primo soccorso presso il Corso di Laurea in Ostetricia
 Università degli Studi di Udine
- dal 2012 al 2016

Docente a contratto dell'insegnamento di Farmacologia - Corso integrato Fisiologia principi di farmacologia midwifery di base presso il Corso di Laurea in Ostetricia
 Università degli Studi di Udine
- dal 2002 al 2011

Docente a contratto dell'insegnamento – Corso integrato di Fisiologia, igiene scienze ostetriche, principi di farmacologia presso il Corso di Laurea in Ostetricia
 Università degli Studi di Udine
- dal 2000 al 2002

Docente a contratto dell'insegnamento di Principi di Farmacologia in Ostetricia e Ginecologia (corso integrato di Ostetricia) nell'ambito del Corso di Diploma Universitario per Ostetrica/o - Sede di Udine della Facoltà di Medicina e Chirurgia
 Università degli Studi di Udine

•dal 1998 al 2002

Docente a contratto dell'insegnamento di Farmacologia (corso integrato di Anestesia e Rianimazione e Principi di Farmacologia applicati all'Ostetricia) nell'ambito del Corso di Diploma Universitario per Ostetrica/o - Sede di Udine della Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Udine

•dal 1997 al 2000

Docente a contratto dell'insegnamento di Farmacologia (corso integrato di Medicina Clinica) nell'ambito del Corso di Diploma Universitario per Infermiere - Sede di Udine della Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Udine

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 07/07/1993

• Titolo della qualifica conseguita

Specializzazione in Farmacologia (indirizzo Farmacologia clinica)

• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Padova

• 18/07/1989

• Titolo della qualifica conseguita

Laurea in Medicina e Chirurgia

• Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Padova

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

[Italiana]

ALTRE LINGUA

INGLESE]

• Capacità di lettura

[eccellente]

• Capacità di scrittura

[eccellente]

• Capacità di espressione orale

[eccellente]

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

[Ottima capacità di lavorare con i programmi Word, Excel e Power Point al computer]

ULTERIORI INFORMAZIONI

E' autore di 318 lavori scientifici editi a stampa pubblicati su riviste internazionali sottoposte a peer-review [22,0% in qualità di *first author*; 38,7% in qualità di *senior author*; 6,3% in qualità di *single author*]; (Scopus: H index 46; 9625 citazioni) (Google Scholar: H index 53; 12947 citazioni) (consultati in data 11/03/2025).

E' Specialty Chief Editor di *Frontiers in Antibiotics*, Section Editor del *Journal of Global Antimicrobial Resistance* e membro dell'International Editorial Board di *Clinical Pharmacokinetics*, di *Pharmaceutics* e di *Antibiotics*.

Referee per numerose riviste internazionali tra cui (negli ultimi dieci anni) *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, *British Journal of Clinical Pharmacology*, *Clinical Pharmacokinetics*, *Intensive Care Medicine*, *International Journal of Antimicrobial Agents*, *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, *Journal of Chemotherapy*.

E' socio della Società Italiana di Farmacologia.

Ha partecipato in qualità di relatore ad oltre 500 congressi/convegni nazionali/internazionali.

Si dichiara che, a norma del D.P.R. n. 445/2000, le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono al vero.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16", datato e firmato

Data, ____11/03/2025____

Firma



Ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 28-12-2000 n. 445 il curriculum è sottoscritto dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero, sottoscritto e presentato unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità valido del sottoscrittore.

Elenco pubblicazioni Pea Federico ultimi 5 anni 2020-2025 (tot. 143)

1: Bhowmick T, Canton R, Pea F, Quevedo J, Santerre Henriksen A, Timsit JF, Kaye KS. Cefepime-enmetazobactam: first approved cefepime- β -lactamase inhibitor combination for multi-drug resistant Enterobacterales. *Future Microbiol.* 2025 Feb 26;1-10. doi: 10.1080/17460913.2025.2468112. Epub ahead of print. PMID: 40007489.

2: Cojutti PG, Tedeschi S, Zamparini E, Fornaro G, Zagarrigo M, De Paolis M, Viale P, Pea F. Could a Reduced Dose of 8 g of Continuous Infusion Fosfomycin Be Considered as Effective as and Safer than a Standard 16 g Dose When Combined with High-Dose Daptomycin in the Treatment of *Staphylococcal osteoarticular* Infections? *Antibiotics (Basel)*. 2025 Feb 1;14(2):139. doi: 10.3390/antibiotics14020139. PMID: 40001383; PMCID: PMC11851862.

3: Cojutti PG, Gatti M, Tedeschi S, Zamparini E, Meschiari M, Danzi M, Menegotto G, Cotrufo M, Soavi L, Chiari E, Ripa M, Mazzitelli M, Crapis M, Cattelan A, Paruti G, Russo A, Zammarchi L, Tascini C, Viale P, Pea F. Usefulness of a hub and spoke TDM-guided expert clinical pharmacological advice program of dalbavancin for optimizing very long-term curative or suppressive treatment of chronic staphylococcal infections. *Antimicrob Agents Chemother.* 2025 Feb 24:e0183024. doi: 10.1128/aac.01830-24. Epub ahead of print. PMID: 39992102.

4: Gatti M, Rinaldi M, Laici C, Siniscalchi A, Ambretti S, Giannella M, Viale P, Pea F. Highly adsorptive removal of cefiderocol during continuous venovenous hemodiafiltration equipped with oXiris filter in an orthotopic liver transplant recipient having septic shock caused by VIM-producing *Klebsiella pneumoniae*. *J Antimicrob Chemother.* 2025 Feb 17:dkaf040. doi: 10.1093/jac/dkaf040. Epub ahead of print. PMID: 39960089.

5: Marcheggiani Muccioli GM, Zamparini E, Fogacci A, Grechi A, Pea F, Viale P, Zaffagnini S. Methicillin-resistant *Staphylococcus epidermidis* knee prosthetic infection treatment with two-stage revision and fosfomycin-rifampin combination therapy: a case report. *J Med Case Rep.* 2025 Feb 10;19(1):55. doi: 10.1186/s13256-025-05073-w. PMID: 39924484; PMCID: PMC11808996.

6: Gatti M, Rinaldi M, Giannella M, Viale P, Pea F. Usefulness of a TDM-Guided Approach for Optimizing Teicoplanin Exposure in the Treatment of Secondary Bloodstream Infections Caused by Glycopeptide-Susceptible *Enterococcus faecium*. *Microorganisms.* 2025 Jan 14;13(1):162. doi: 10.3390/microorganisms13010162. PMID: 39858929; PMCID: PMC11767569.

7: Gatti M, Rinaldi M, Laici C, Bonazzetti C, Vizioli L, Ambretti S, Morelli MC, Siniscalchi A, Giannella M, Viale P, Pea F. Impact of attaining an aggressive PK/PD target with continuous infusion beta-lactams on the clinical efficacy of targeted therapy of early post-transplant Gram-negative infections in critically ill OLT recipients. An interim analysis of a 3-year prospective, observational, study. *J Infect Dis.* 2025 Jan 24:jiaf048. doi: 10.1093/infdis/jiaf048. Epub ahead of print. PMID: 39854631.

8: Gatti M, Pea F. Pharmacokinetic/pharmacodynamic issues for optimizing treatment with beta-lactams of Gram-negative infections in critically ill orthotopic liver transplant recipients: a comprehensive review. *Front Antibiot.* 2024 Jun 17;3:1426753. doi: 10.3389/frabi.2024.1426753. PMID: 39816245; PMCID: PMC11732092.

9: Masetti R, Bossù G, Muratore E, Leardini D, Gatti M, Di Sario R, Pea F, Esposito S. Therapeutic Drug Monitoring of Antimicrobial Drugs in Children with Cancer: A New Tool for Personalized Medicine. *Paediatr Drugs.* 2025 Jan;27(1):41-56. doi: 10.1007/s40272-024-00663-5. Epub 2024 Nov 6. PMID:

39503988.

10: Gatti M, Pea F. Are the pharmacokinetic data of meropenem studied in CSF of a mixed population composed of patients with cerebral infections and patients with extracerebral infections really helpful for clinicians treating CNS infections? *Antimicrob Agents Chemother.* 2024 Dec 5;68(12):e0145324. doi: 10.1128/aac.01453-24. Epub 2024 Nov 6. PMID: 39503484; PMCID: PMC11619360.

11: Troisi C, Cojutti PG, Rinaldi M, Tonetti T, Siniscalchi A, van Hasselt C, Viale P, Pea F. Impact of Continuous Infusion Meropenem PK/PD Target Attainment on C-Reactive Protein Dynamics in Critically Ill Patients With Documented Gram-Negative Hospital-Acquired or Ventilator-Associated Pneumonia. *Clin Pharmacokinet.* 2024 Nov;63(11):1573-1583. doi: 10.1007/s40262-024-01436-6. Epub 2024 Oct 25. PMID: 39455501; PMCID: PMC11573875.

12: Gatti M, Cojutti PG, Pea F. Piperacillin-tazobactam vs. carbapenems for treating hospitalized patients with ESBL-producing Enterobacterales bloodstream infections: A systematic review and meta-analysis. *J Glob Antimicrob Resist.* 2024 Dec;39:27-36. doi: 10.1016/j.jgar.2024.08.002. Epub 2024 Aug 21. PMID: 39173739.

13: Cojutti PG, Tedeschi S, Zamparini E, Viale P, Pea F. Population Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Dalbavancin and C-Reactive Protein in Patients with Staphylococcal Osteoarticular Infections. *Clin Pharmacokinet.* 2024 Sep;63(9):1271-1282. doi: 10.1007/s40262-024-01410-2. Epub 2024 Aug 22. PMID: 39172334; PMCID: PMC11449996.

14: Cojutti PG, Pai MP, Gatti M, Rinaldi M, Ambretti S, Viale P, Pea F. An innovative population pharmacokinetic/pharmacodynamic strategy for attaining aggressive joint PK/PD target of continuous infusion ceftazidime/avibactam against KPC- and OXA-48- producing Enterobacterales and preventing resistance development in critically ill patients. *J Antimicrob Chemother.* 2024 Nov 4;79(11):2801-2808. doi: 10.1093/jac/dkae290. PMID: 39159014.

15: Conti M, Giorgi B, Gatti M, Viale P, Pea F. Development and Validation of a Sensitive Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Method for Therapeutic Drug Monitoring of Ceftolozane and Tazobactam in Human Plasma Microsamples. *Ther Drug Monit.* 2024 Aug 6. doi: 10.1097/FTD.0000000000001236. Epub ahead of print. PMID: 39115870.

16: Gatti M, Rinaldi M, Laici C, Ambretti S, Siniscalchi A, Viale P, Pea F. Biliary pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of continuous infusion meropenem/vaborbactam in a case series of orthotopic liver transplant recipients. *J Antimicrob Chemother.* 2024 Oct 1;79(10):2586-2590. doi: 10.1093/jac/dkae261. PMID: 39087356.

17: Gatti M, Campoli C, Muratore E, Belotti T, Masetti R, Lanari M, Viale P, Pea F. Impact of Inflammatory Burden on Voriconazole Exposure in Oncohematological Pediatric Patients Receiving Antifungal Prophylaxis after Allogeneic HCT. *Microorganisms.* 2024 Jul 9;12(7):1388. doi: 10.3390/microorganisms12071388. PMID: 39065156; PMCID: PMC11278995.

18: Palombo M, Gatti M, Secci B, Cojutti PG, Pea F, Gibellini D, Gaibani P. Effect of incremental tazobactam concentrations on the bactericidal activity of piperacillin against ESBL-producing enterobacterales clinical isolates causing bacteraemia. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2024 Sep;43(9):1861-1864. doi: 10.1007/s10096-024-04879-8. Epub 2024 Jul 17. PMID: 39017998.

19: Sartelli M, Tascini C, Coccolini F, Dellai F, Ansaloni L, Antonelli M, Bartoletti M, Bassetti M, Boncagni F, Carlini M, Cattelan AM, Cavaliere A,

Ceresoli M, Cipriano A, Cortegiani A, Cortese F, Cristini F, Cucinotta E, Dalfino L, De Pascale G, De Rosa FG, Falcone M, Forfori F, Fugazzola P, Gatti M, Gentile I, Ghiadoni L, Giannella M, Giarratano A, Giordano A, Girardis M, Mastroianni C, Monti G, Montori G, Palmieri M, Pani M, Paolillo C, Parini D, Parruti G, Pasero D, Pea F, Peghin M, Petrosillo N, Podda M, Rizzo C, Rossolini GM, Russo A, Scoccia L, Sganga G, Signorini L, Stefani S, Tumbarello M, Tumietto F, Valentino M, Venditti M, Viaggi B, Vivaldi F, Zaghi C, Labricciosa FM, Abu-Zidan F, Catena F, Viale P. Management of intra-abdominal infections: recommendations by the Italian council for the optimization of antimicrobial use. *World J Emerg Surg.* 2024 Jun 8;19(1):23. doi: 10.1186/s13017-024-00551-w. PMID: 38851757; PMCID: PMC11162065.

20: Conti M, Giorgi B, Barone R, Gatti M, Cojutti PG, Pea F. A Sensitive Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Method for Measuring Fosfomycin Concentrations in Human Prostatic Tissue. *Pharmaceutics.* 2024 May 17;16(5):681. doi: 10.3390/pharmaceutics16050681. PMID: 38794343; PMCID: PMC11125152.

21: Berrino PM, Gatti M, Rotaru V, Bianchi L, Tumietto F, Sora E, Schiavina R, Brunocilla E, Viale P, Pea F. Efficacy of a Novel Prophylactic Scheme of Fosfomycin Trometamol in Patients Undergoing Endoscopic Surgery for Benign Prostatic Hyperplasia: Findings from a Prospective Monocentric Single-Arm Study. *Antibiotics (Basel).* 2024 May 6;13(5):424. doi: 10.3390/antibiotics13050424. PMID: 38786152; PMCID: PMC11117375.

22: Gatti M, Rinaldi M, Tonetti T, Siniscalchi A, Viale P, Pea F. Comparative Impact of an Optimized PK/PD Target Attainment of Piperacillin-Tazobactam vs. Meropenem on the Trend over Time of SOFA Score and Inflammatory Biomarkers in Critically Ill Patients Receiving Continuous Infusion Monotherapy for Treating Documented Gram-Negative BSIs and/or VAP. *Antibiotics (Basel).* 2024 Mar 25;13(4):296. doi: 10.3390/antibiotics13040296. PMID: 38666972; PMCID: PMC11047331.

23: Gatti M, Virgili G, Viale P, Pea F. Is intrathecal or intraventricular therapy with polymyxins or aminoglycosides still needed to improve the outcome of post-neurosurgical extensively/multidrug-resistant Gram-negative bacteria-related meningitis/ventriculitis in the current era of novel beta-lactams and beta-lactam/beta-lactamase inhibitor combinations? *Int J Antimicrob Agents.* 2024 Jun;63(6):107177. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2024.107177. Epub 2024 Apr 19. PMID: 38643849.

24: Gatti M, Cojutti PG, Pea F. Impact of attaining aggressive vs. conservative PK/PD target on the clinical efficacy of beta-lactams for the treatment of Gram-negative infections in the critically ill patients: a systematic review and meta-analysis. *Crit Care.* 2024 Apr 16;28(1):123. doi: 10.1186/s13054-024-04911-5. PMID: 38627763; PMCID: PMC11020314.

25: Gatti M, Cosentino F, Giannella M, Viale P, Pea F. In reply to the Letter to the Editor regarding "Clinical efficacy of cefiderocol-based regimens in patients with carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* infections: A systematic review with meta-analysis". *Int J Antimicrob Agents.* 2024 Jun;63(6):107168. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2024.107168. Epub 2024 Apr 4. PMID: 38582401.

26: Rinaldi M, Gatti M, Tonetti T, Nocera D, Ambretti S, Berlingeri A, Nigrisoli G, Pierucci E, Siniscalchi A, Pea F, Viale P, Giannella M. Impact of a multidisciplinary management team on clinical outcome in ICU patients affected by Gram-negative bloodstream infections: a pre-post quasi-experimental study. *Ann Intensive Care.* 2024 Mar 6;14(1):36. doi: 10.1186/s13613-024-01271-9. PMID: 38448761; PMCID: PMC10917714.

- 27: Cojutti PG, Pai MP, Tonetti T, Siniscalchi A, Viale P, Pea F. Balancing the scales: achieving the optimal beta-lactam to beta-lactamase inhibitor ratio with continuous infusion piperacillin/tazobactam against extended spectrum beta-lactamase producing *Enterobacteriales*. *Antimicrob Agents Chemother*. 2024 Apr 3;68(4):e0140423. doi: 10.1128/aac.01404-23. Epub 2024 Feb 27. PMID: 38411995; PMCID: PMC10994818.
- 28: Amadesi S, Gatti M, Rinaldi M, Pea F, Viale P, Gaibani P. Novel CMY-186 variant conferring cross-resistance to cefiderocol and ceftazidime/avibactam in *Klebsiella pneumoniae* from a critically ill patient during cefiderocol and ceftazidime/avibactam treatment. *Int J Antimicrob Agents*. 2024 Apr;63(4):107107. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2024.107107. Epub 2024 Feb 6. PMID: 38325723.
- 29: Bonazzetti C, Rinaldi M, Cosentino F, Gatti M, Freire MP, Mularoni A, Clemente WT, Pierrotti LC, Aguado JM, Grossi P, Pea F, Viale P, Giannella M; European Study Group of Infections in Immunocompromised Host. Survey on the approach to antibiotic prophylaxis in liver and kidney transplant recipients colonized with "difficult to treat" Gram-negative bacteria. *Transpl Infect Dis*. 2024 Apr;26(2):e14238. doi: 10.1111/tid.14238. Epub 2024 Jan 24. PMID: 38265107.
- 30: Gatti M, Bonazzetti C, Pascale R, Giannella M, Viale P, Pea F. Real-Time TDM-Guided Optimal Joint PK/PD Target Attainment of Continuous Infusion Piperacillin-Tazobactam Monotherapy Is an Effective Carbapenem-Sparing Strategy for Treating Non-Severe ESBL-Producing *Enterobacteriales* Secondary Bloodstream Infections: Findings from a Prospective Pilot Study. *Microorganisms*. 2024 Jan 12;12(1):151. doi: 10.3390/microorganisms12010151. PMID: 38257978; PMCID: PMC10819442.
- 31: Gatti M, Pea F. Is a High Baseline Inflammatory Burden the Major Driver in Causing Daptomycin-induced Eosinophilic Pneumonia and Muscular Toxicity? *Clin Infect Dis*. 2024 Oct 15;79(4):1122-1123. doi: 10.1093/cid/ciae017. PMID: 38236203.
- 32: Cojutti PG, Pea F. Azacitidine for Acute Myeloid Leukemia: Why One Dose Does Not Fit All. *Clin Pharmacol Ther*. 2024 Mar;115(3):403. doi: 10.1002/cpt.3154. Epub 2023 Dec 29. PMID: 38158606.
- 33: Bavaro DF, Belati A, Bussini L, Cento V, Diella L, Gatti M, Saracino A, Pea F, Viale P, Bartoletti M. Safety and effectiveness of fifth generation cephalosporins for the treatment of methicillin-resistant staphylococcus aureus bloodstream infections: a narrative review exploring past, present, and future. *Expert Opin Drug Saf*. 2024 Jan;23(1):9-36. doi: 10.1080/14740338.2023.2299377. Epub 2023 Dec 29. PMID: 38145925.
- 34: Cojutti PG, Giuliano S, Pascale R, Angelini J, Tascini C, Viale P, Pea F. Population Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Analysis for Maximizing the Effectiveness of Ceftobiprole in the Treatment of Severe Methicillin-Resistant Staphylococcal Infections. *Microorganisms*. 2023 Dec 12;11(12):2964. doi: 10.3390/microorganisms11122964. PMID: 38138108; PMCID: PMC10745581.
- 35: Tebano G, la Martire G, Raumer L, Cricca M, Melandri D, Pea F, Cristini F. Which Are the Best Regimens of Broad-Spectrum Beta-Lactam Antibiotics in Burn Patients? A Systematic Review of Evidence from Pharmacology Studies. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Dec 14;12(12):1737. doi: 10.3390/antibiotics12121737. PMID: 38136771; PMCID: PMC10741196.
- 36: Gatti M, Rinaldi M, Tonetti T, Siniscalchi A, Viale P, Pea F. Could an Optimized Joint Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Target Attainment of Continuous Infusion Piperacillin-Tazobactam Be a Valuable Innovative Approach for Maximizing the Effectiveness of Monotherapy Even in the Treatment of Critically

III Patients with Documented Extended-Spectrum Beta-Lactamase-Producing <i>Enterobacterales</i> Bloodstream Infections and/or Ventilator-Associated Pneumonia? Antibiotics (Basel). 2023 Dec 14;12(12):1736. doi: 10.3390/antibiotics12121736. PMID: 38136770; PMCID: PMC10740629.

37: Donker EM, Spitaleri Timpone P, Brinkman DJ, Richir MC, Papaioannidou P, Likic R, Sanz EJ, Christiaens T, Costa JN, De Ponti F, Gatti M, Böttiger Y, Kramers C, Pandit R, van Agtmael MA, Tichelaar J; Network of Teachers in Pharmacotherapy. The European List of Key Medicines for Medical Education: A Modified Delphi Study. Clin Pharmacol Ther. 2024 Mar;115(3):515-524. doi: 10.1002/cpt.3132. Epub 2023 Dec 27. PMID: 38062784.

38: Gatti M, Cosentino F, Giannella M, Viale P, Pea F. Clinical efficacy of cefiderocol-based regimens in patients with carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* infections: A systematic review with meta-analysis. Int J Antimicrob Agents. 2024 Feb;63(2):107047. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.107047. Epub 2023 Dec 5. PMID: 38061418.

39: Gatti M, Viale P, Pea F. Therapeutic drug monitoring of ceftazidime/avibactam: why one leg is not enough to run. J Antimicrob Chemother. 2024 Jan 3;79(1):195-199. doi: 10.1093/jac/dkad367. PMID: 38019676.

40: Barone R, Conti M, Giorgi B, Gatti M, Cojutti PG, Viale P, Pea F. Fast and Sensitive Analysis of Fosfomicin in Human Plasma Microsamples Using Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry for Therapeutic Drug Monitoring. Ther Drug Monit. 2024 Jun 1;46(3):384-390. doi: 10.1097/FTD.0000000000001158. Epub 2023 Nov 22. PMID: 38018880.

41: Gallerani A, Gatti M, Bedini A, Casolari S, Orlando G, Puzzolante C, Franceschini E, Menozzi M, Santoro A, Barp N, Volpi S, Soffritti A, Pea F, Mussini C, Meschiari M. Long-Term Suppressive Therapeutic-Drug-Monitoring-Guided Dalbavancin Therapy for Cardiovascular Prosthetic Infections. Antibiotics (Basel). 2023 Nov 19;12(11):1639. doi: 10.3390/antibiotics12111639. PMID: 37998841; PMCID: PMC10669433.

42: Gatti M, Rinaldi M, Laici C, Siniscalchi A, Viale P, Pea F. Role of a Real-Time TDM-Based Expert Clinical Pharmacological Advice Program in Optimizing the Early Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Target Attainment of Continuous Infusion Beta-Lactams among Orthotopic Liver Transplant Recipients with Documented or Suspected Gram-Negative Infections. Antibiotics (Basel). 2023 Nov 7;12(11):1599. doi: 10.3390/antibiotics12111599. PMID: 37998801; PMCID: PMC10668725.

43: Cojutti PG, Gatti M, Punt N, Douša J, Zamparini E, Tedeschi S, Viale P, Pea F. Implementation and validation of a Bayesian method for accurately forecasting duration of optimal pharmacodynamic target attainment with dalbavancin during long-term use for subacute and chronic staphylococcal infections. Int J Antimicrob Agents. 2024 Jan;63(1):107038. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.107038. Epub 2023 Nov 21. PMID: 37981075.

44: Gatti M, Rinaldi M, Tonetti T, Siniscalchi A, Viale P, Pea F. Real-Time TDM-Based Expert Clinical Pharmacological Advice Program for Attaining Aggressive Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Target of Continuous Infusion Meropenem in the Treatment of Critically Ill Patients with Documented Gram-Negative Infections Undergoing Continuous Veno-Venous Hemodiafiltration. Antibiotics (Basel). 2023 Oct 10;12(10):1524. doi: 10.3390/antibiotics12101524. PMID: 37887225; PMCID: PMC10604776.

45: Gatti M, Pea F. The expert clinical pharmacological advice program for tailoring on real-time antimicrobial therapies with emerging TDM candidates in special populations: how the ugly duckling turned into a swan. Expert Rev Clin

Pharmacol. 2023 Jul-Dec;16(11):1035-1051. doi: 10.1080/17512433.2023.2274984. Epub 2023 Nov 22. PMID: 37874608.

46: Worldwide Antimicrobial Resistance National/International Network Group (WARNING) Collaborators. Ten golden rules for optimal antibiotic use in hospital settings: the WARNING call to action. *World J Emerg Surg.* 2023 Oct 16;18(1):50. doi: 10.1186/s13017-023-00518-3. PMID: 37845673; PMCID: PMC10580644.

47: Gatti M, Rinaldi M, Bonazzetti C, Gaibani P, Giannella M, Viale P, Pea F. Could an optimized joint pharmacokinetic/pharmacodynamic target attainment of continuous infusion ceftazidime-avibactam be a way to avoid the need for combo therapy in the targeted treatment of deep-seated DTR Gram-negative infections? *Antimicrob Agents Chemother.* 2023 Nov 15;67(11):e0096923. doi: 10.1128/aac.00969-23. Epub 2023 Oct 16. PMID: 37843260; PMCID: PMC10648963.

48: Gatti M, Rinaldi M, Gaibani P, Siniscalchi A, Tonetti T, Viale P, Pea F. A descriptive pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of continuous infusion meropenem/vaborbactam in the treatment of critically ill patients with documented KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* ventilator-associated pneumonia. *Int J Antimicrob Agents.* 2023 Nov;62(5):106992. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106992. Epub 2023 Sep 29. PMID: 37778429.

49: Berrino PM, Gatti M, Rinaldi M, Brunocilla E, Viale P, Pea F. Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Target Attainment of Continuous Infusion Piperacillin-Tazobactam or Meropenem and Microbiological Outcome among Urologic Patients with Documented Gram-Negative Infections. *Antibiotics (Basel).* 2023 Aug 31;12(9):1388. doi: 10.3390/antibiotics12091388. PMID: 37760685; PMCID: PMC10525318.

50: Gatti M, Tedeschi S, Zamparini E, Pea F, Viale P. Pharmacokinetic and pharmacodynamic considerations for optimizing antimicrobial therapy used to treat bone and joint infections: an evidence-based algorithmic approach. *Expert Opin Drug Metab Toxicol.* 2023 Jul-Dec;19(8):511-535. doi: 10.1080/17425255.2023.2255525. Epub 2023 Sep 14. PMID: 37671793.

51: Senneville E, Cuervo G, Gregoire M, Hidalgo-Tenorio C, Jehl F, Miro JM, Seaton A, Söderquist B, Soriano A, Thalhammer F, Pea F. Expert Opinion on Dose Regimen and Therapeutic Drug Monitoring for Long-Term Use of Dalbavancin: Expert Review Panel. *Int J Antimicrob Agents.* 2023 Nov;62(5):106960. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106960. Epub 2023 Aug 24. PMID: 37633424.

52: Gauzit R, Kabir-Ahmadi M, Thompson N, Pea F, Tattevin P. Safety of high loading doses of teicoplanin: POSY-TEICO, a prospective, multicentre, observational study. *Int J Antimicrob Agents.* 2023 Oct;62(4):106940. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106940. Epub 2023 Jul 29. PMID: 37524134.

53: Gatti M, Campoli C, Latrofa ME, Ramirez S, Sasso T, Mancini R, Caramelli F, Viale P, Pea F. Relationship Between Real-time TDM-guided Pharmacodynamic Target Attainment of Continuous Infusion Beta-lactam Monotherapy and Microbiologic Outcome in the Treatment of Critically Ill Children With Severe Documented Gram-negative Infections. *Pediatr Infect Dis J.* 2023 Nov 1;42(11):975-982. doi: 10.1097/INF.0000000000004054. Epub 2023 Jul 24. PMID: 37523585; PMCID: PMC10569676.

54: Gatti M, Rinaldi M, Potena L, Salvaterra E, Morelli MC, Giannella M, Viale P, Pea F. Does therapeutic drug monitoring (TDM) of trough concentrations suffice for optimizing preemptive therapy with ganciclovir of cytomegalovirus infections in non-renal solid organ transplant recipients? *Transpl Infect Dis.* 2023 Oct;25(5):e14107. doi: 10.1111/tid.14107. Epub 2023 Jul 29. PMID: 37515787.

55: Oliva A, De Rosa FG, Mikulska M, Pea F, Sanguinetti M, Tascini C, Venditti M. Invasive *Candida* infection: epidemiology, clinical and therapeutic aspects of an evolving disease and the role of rezafungin. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2023 Jul-Dec;21(9):957-975. doi: 10.1080/14787210.2023.2240956. Epub 2023 Aug 17. PMID: 37494128.

56: Cortegiani A, Ingoglia G, Ippolito M, Girardis M, Falcone M, Pea F, Pugliese F, Stefani S, Viale P, Giarratano A. Empiric treatment of patients with sepsis and septic shock and place in therapy of cefiderocol: a systematic review and expert opinion statement. *J Anesth Analg Crit Care*. 2022 Jul 30;2(1):34. doi: 10.1186/s44158-022-00062-7. PMID: 37386663; PMCID: PMC9361889.

57: Cortegiani A, Antonelli M, Falcone M, Giarratano A, Girardis M, Leone M, Pea F, Stefani S, Viaggi B, Viale P. Rationale and clinical application of antimicrobial stewardship principles in the intensive care unit: a multidisciplinary statement. *J Anesth Analg Crit Care*. 2023 May 1;3(1):11. doi: 10.1186/s44158-023-00095-6. PMID: 37386615; PMCID: PMC10245548.

58: Cojutti PG, Gatti M, Bonifazi F, Caramelli F, Castelli A, Cavo M, Cescon M, Corvaglia LT, Lanari M, Marinelli S, Morelli MC, Pession A, Poggioli G, Ramirez S, Siniscalchi A, Tonetti T, Trevisani F, Zanoni A, Zinzani PL, Gibertoni C, Viale P, Pea F. Impact of a newly established expert clinical pharmacological advice programme based on therapeutic drug monitoring results in tailoring antimicrobial therapy hospital-wide in a tertiary university hospital: Findings after the first year of implementation. *Int J Antimicrob Agents*. 2023 Aug;62(2):106884. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106884. Epub 2023 Jun 10. PMID: 37302773.

59: Gatti M, Rinaldi M, Gaibani P, Siniscalchi A, Viale P, Pea F. Pharmacokinetic/pharmacodynamic target attainment of continuous infusion ceftazidime-avibactam in peritoneal fluid in an orthotopic liver transplant recipient affected by bacteraemic complicated intra-abdominal infection due to OXA-181-producing *Klebsiella pneumoniae*. *J Glob Antimicrob Resist*. 2023 Sep;34:268-270. doi: 10.1016/j.jgar.2023.05.007. Epub 2023 Jun 1. PMID: 37269975.

60: Gatti M, Rinaldi M, Tonetti T, Gaibani P, Siniscalchi A, Viale P, Pea F. Pharmacokinetics/pharmacodynamics of cefiderocol administered by continuous infusion in a case series of critically ill patients with carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* infections undergoing continuous venovenous haemodiafiltration (CVVHDF). *Int J Antimicrob Agents*. 2023 Aug;62(2):106852. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106852. Epub 2023 May 14. PMID: 37192727.

61: Gatti M, Fomaro G, Pasquini Z, Zanoni A, Bartoletti M, Viale P, Pea F. Impact of Inflammation on Voriconazole Exposure in Critically ill Patients Affected by Probable COVID-19-Associated Pulmonary Aspergillosis. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Apr 16;12(4):764. doi: 10.3390/antibiotics12040764. PMID: 37107125; PMCID: PMC10134964.

62: Barone R, Conti M, Giorgi B, Gatti M, Cojutti PG, Viale P, Pea F. Fast and Sensitive Method for Simultaneous Quantification of Meropenem and Vaborbactam in Human Plasma Microsamples by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry for Therapeutic Drug Monitoring. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Apr 6;12(4):719. doi: 10.3390/antibiotics12040719. PMID: 37107082; PMCID: PMC10135283.

63: Gatti M, Rinaldi M, Gaibani P, Siniscalchi A, Tonetti T, Giannella M, Viale P, Pea F. A descriptive pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of continuous infusion ceftazidime-avibactam for treating DTR gram-negative infections in a case series of critically ill patients undergoing continuous veno-venous haemodiafiltration (CVVHDF). *J Crit Care*. 2023 Aug;76:154301. doi:

10.1016/j.jcrc.2023.154301. Epub 2023 Apr 12. PMID: 37059003.

64: Gatti M, Pea F. Comment on: pharmacokinetics/pharmacodynamics and therapeutic drug monitoring of ceftazidime/avibactam administered by continuous infusion in patients with MDR Gram-negative bacterial infections. *J Antimicrob Chemother.* 2023 Jun 1;78(6):1556-1557. doi: 10.1093/jac/dkad108. PMID: 37051871.

65: Liu C, Cojutti PG, Giannella M, Roberto M, Casadei B, Cristiano G, Papayannidis C, Vianelli N, Zinzani PL, Viale P, Bonifazi F, Pea F. Does Cytokine-Release Syndrome Induced by CAR T-Cell Treatment Have an Impact on the Pharmacokinetics of Meropenem and Piperacillin/Tazobactam in Patients with Hematological Malignancies? Findings from an Observational Case-Control Study. *Pharmaceutics.* 2023 Mar 22;15(3):1022. doi: 10.3390/pharmaceutics15031022. PMID: 36986882; PMCID: PMC10059857.

66: Gatti M, Viale P, Cojutti PG, Zamparini E, De Paolis M, Giannella M, Pea F, Tedeschi S. A descriptive case series of the relationship between maintenance of conservative PK/PD efficacy thresholds of dalbavancin over time and clinical outcome in long-term treatment of staphylococcal osteoarticular infections. *Int J Antimicrob Agents.* 2023 May;61(5):106773. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106773. Epub 2023 Mar 4. PMID: 36878410.

67: Troisi C, Cojutti PG, Rinaldi M, Laici C, Siniscalchi A, Viale P, Pea F. Measuring Creatinine Clearance Is the Most Accurate Way for Calculating the Proper Continuous Infusion Meropenem Dose for Empirical Treatment of Severe Gram-Negative Infections among Critically Ill Patients. *Pharmaceutics.* 2023 Feb 7;15(2):551. doi: 10.3390/pharmaceutics15020551. PMID: 36839872; PMCID: PMC9967919.

68: Barone R, Conti M, Cojutti PG, Gatti M, Viale P, Pea F. Fast and Simple Liquid Chromatography-Isotope Dilution Tandem Mass Spectrometry Method for Therapeutic Drug Monitoring of Dalbavancin in Long-Term Treatment of Subacute and/or Chronic Infections. *Pharmaceutics.* 2023 Feb 1;15(2):480. doi: 10.3390/pharmaceutics15020480. PMID: 36839804; PMCID: PMC9962402.

69: Gatti M, Viaggi B, Rossolini GM, Pea F, Viale P. Targeted Therapy of Severe Infections Caused by *Staphylococcus aureus* in Critically Ill Adult Patients: A Multidisciplinary Proposal of Therapeutic Algorithms Based on Real-World Evidence. *Microorganisms.* 2023 Feb 3;11(2):394. doi: 10.3390/microorganisms11020394. PMID: 36838359; PMCID: PMC9960997.

70: Barone R, Conti M, Cojutti PG, Gatti M, Viale P, Pea F. Fast and Sensitive Analysis of Cefiderocol in Human Plasma Microsamples by Liquid Chromatography-Isotope Dilution Tandem Mass Spectrometry for Therapeutic Drug Monitoring. *Antibiotics (Basel).* 2023 Jan 19;12(2):213. doi: 10.3390/antibiotics12020213. PMID: 36830124; PMCID: PMC9952754.

71: Cojutti PG, Heffernan AJ, Tängdén T, Della Siega P, Tascini C, Roberts JA, Pea F. Population Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Analysis of Valganciclovir for Optimizing Preemptive Therapy of Cytomegalovirus Infections in Kidney Transplant Recipients. *Antimicrob Agents Chemother.* 2023 Mar 16;67(3):e0166522. doi: 10.1128/aac.01665-22. Epub 2023 Feb 23. PMID: 36815856; PMCID: PMC10019259.

72: Gatti M, Tam VH, Gaibani P, Cojutti PG, Viale P, Pea F. A novel method to evaluate ceftazidime/avibactam therapy in patients with carbapenemase-producing Enterobacteriaceae (CPE) bloodstream infections. *Int J Antimicrob Agents.* 2023 Apr;61(4):106760. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2023.106760. Epub 2023 Feb 18. PMID: 36804371; PMCID: PMC10498894.

73: Cojutti PG, Rinaldi M, Giannella M, Viale P, Pea F. Successful and Safe

Real-Time TDM-Guided Treatment of Invasive Pulmonary and Cerebral Aspergillosis Using Low-Dose Isavuconazole in a Patient with Primary Biliary Cirrhosis: Grand Round/A Case Study. *Ther Drug Monit.* 2023 Apr 1;45(2):140-142. doi: 10.1097/FTD.0000000000001064. Epub 2023 Jan 2. PMID: 36728593.

74: Gaibani P, Bovo F, Bussini L, Bartoletti M, Lazzarotto T, Viale P, Pea F, Ambretti S. Colonization by ceftazidime/avibactam-resistant KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* following therapy in critically ill patients. *Clin Microbiol Infect.* 2023 May;29(5):654.e1-654.e4. doi: 10.1016/j.cmi.2023.01.012. Epub 2023 Jan 27. PMID: 36716999.

75: Gatti M, Pea F. Jumping into the future: overcoming pharmacokinetic/pharmacodynamic hurdles to optimize the treatment of severe difficult to treat-Gram-negative infections with novel beta-lactams. *Expert Rev Anti Infect Ther.* 2023 Feb;21(2):149-166. doi: 10.1080/14787210.2023.2169131. Epub 2023 Jan 31. PMID: 36655779.

76: Zanon E, Pasca S, Sottilotta G, Molinari AC, Ferretti A, Di Gregorio P, Pollio B, Pizzuti M, Notarangelo LD, Biasoli C, Cojutti P, Pea F, Simioni P, Peyvandi F. A multicenter, real-world experience with recombinant FXIII for the treatment of patients with FXIII deficiency: from pharmacokinetics to clinical practice. *The Italian FXIII Study. Blood Transfus.* 2023 Jul;21(4):350-355. doi: 10.2450/2022.0121-22. Epub 2022 Nov 18. PMID: 36580025; PMCID: PMC10335339.

77: Gatti M, Giannella M, Rinaldi M, Gaibani P, Viale P, Pea F. Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Analysis of Continuous-Infusion Fosfomycin in Combination with Extended-Infusion Cefiderocol or Continuous-Infusion Ceftazidime-Avibactam in a Case Series of Difficult-to-Treat Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Bloodstream Infections and/or Hospital-Acquired Pneumonia. *Antibiotics (Basel).* 2022 Dec 2;11(12):1739. doi: 10.3390/antibiotics11121739. PMID: 36551398; PMCID: PMC9774893.

78: Gatti M, Pascale R, Cojutti PG, Rinaldi M, Ambretti S, Conti M, Tedeschi S, Giannella M, Viale P, Pea F. A descriptive pharmacokinetic/pharmacodynamic analysis of continuous infusion ceftazidime-avibactam in a case series of critically ill renal patients treated for documented carbapenem-resistant Gram-negative bloodstream infections and/or ventilator-associated pneumonia. *Int J Antimicrob Agents.* 2023 Jan;61(1):106699. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2022.106699. Epub 2022 Dec 2. PMID: 36464151.

79: Pasca S, Cojutti P, Pea F, Zanon E; Italian rFXIII Study Group. Correction to: The pharmacokinetics of recombinant FXIII (catridecacog) from the MENTORTM2 trial to a real-world study: a head-to-head comparison. *J Thromb Thrombolysis.* 2023 Jan;55(1):195. doi: 10.1007/s11239-022-02744-z. Epub 2022 Dec 1. Erratum for: *J Thromb Thrombolysis.* 2022 Nov;54(4):593-596. doi: 10.1007/s11239-022-02700-x. PMID: 36454477.

80: Pai MP, Cojutti PG, Gerussi V, Della Siega P, Tascini C, Pea F. Linezolid Population Pharmacokinetics to Improve Dosing in Cardiosurgical Patients: Factoring a New Drug-Drug Interaction Pathway. *Clin Infect Dis.* 2023 Apr 3;76(7):1173-1179. doi: 10.1093/cid/ciac917. PMID: 36424854.

81: Gatti M, Fomaro G, Viale P, Pea F, Giannella M. Clinical efficacy of renal dosing adjustments of ceftazidime-avibactam in patients affected by carbapenem-resistant Gram-negative infections: A systematic review and meta-analysis of observational studies. *Br J Clin Pharmacol.* 2023 Feb;89(2):617-629. doi: 10.1111/bcp.15586. Epub 2022 Nov 22. PMID: 36337045.

82: Mazzitelli M, Gatti M, Scaglione V, Mengato D, Trevenzoli M, Sattin A, Pea F, Cattelan AM. Off-Label Use of Dalbavancin for Sequential Treatment of

Spondylodiscitis by Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*: A Retrospective Single-Centre Experience. *Antibiotics (Basel)*. 2022 Oct 8;11(10):1377. doi: 10.3390/antibiotics11101377. PMID: 36290035; PMCID: PMC9598816.

83: Pea F. Grand challenge in antibiotic pharmacology: A major step toward tailored antimicrobial treatment in very complex clinical scenarios of infectious risk management. *Front Antibiot*. 2022 Sep 20;1:1016760. doi: 10.3389/frabi.2022.1016760. PMID: 39816408; PMCID: PMC11732037.

84: Gaibani P, Crovara-Pesce C, Lazzarotto T, Pea F, Ambretti S. Evaluation of synergistic activity of fosfomycin in combination with novel β -lactams/ β -lactamase inhibitor combinations (β L- β LICs) against KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* clinical isolates. *Int J Antimicrob Agents*. 2022 Nov-Dec;60(5-6):106671. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2022.106671. Epub 2022 Sep 11. PMID: 36103916.

85: Pasca S, PierGiorgio C, Pea F, Ezio Zanon; the Italian rFXIII Study Group. The pharmacokinetics of recombinant FXIII (catridecacog) from the MENTORTM2 trial to a real-world study: a head-to-head comparison. *J Thromb Thrombolysis*. 2022 Nov;54(4):593-596. doi: 10.1007/s11239-022-02700-x. Epub 2022 Sep 12. Erratum in: *J Thromb Thrombolysis*. 2023 Jan;55(1):195. doi: 10.1007/s11239-022-02744-z. PMID: 36094687.

86: Gatti M, Pea F. The Cytokine Release Syndrome and/or the Proinflammatory Cytokines as Underlying Mechanisms of Downregulation of Drug Metabolism and Drug Transport: A Systematic Review of the Clinical Pharmacokinetics of Victim Drugs of this Drug-Disease Interaction Under Different Clinical Conditions. *Clin Pharmacokinet*. 2022 Nov;61(11):1519-1544. doi: 10.1007/s40262-022-01173-8. Epub 2022 Sep 5. PMID: 36059001; PMCID: PMC9441320.

87: Sanz Codina M, Gatti M, Troisi C, Fornaro G, Pasquini Z, Trapani F, Zaroni A, Caramelli F, Viale P, Pea F. Relationship between Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Target Attainment and Microbiological Outcome in Critically Ill COVID-19 Patients with Documented Gram-Negative Superinfections Treated with TDM-Guided Continuous-Infusion Meropenem. *Pharmaceutics*. 2022 Jul 29;14(8):1585. doi: 10.3390/pharmaceutics14081585. PMID: 36015211; PMCID: PMC9412264.

88: Gatti M, Tedeschi S, Trapani F, Ramirez S, Mancini R, Giannella M, Viale P, Pea F. A Proof of Concept of the Usefulness of a TDM-Guided Strategy for Optimizing Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Target of Continuous Infusion Ampicillin-Based Regimens in a Case Series of Patients with Enterococcal Bloodstream Infections and/or Endocarditis. *Antibiotics (Basel)*. 2022 Aug 1;11(8):1037. doi: 10.3390/antibiotics11081037. PMID: 36009906; PMCID: PMC9404876.

89: Cojutti PG, Tedeschi S, Gatti M, Zamparini E, Meschiari M, Siega PD, Mazzitelli M, Soavi L, Binazzi R, Erne EM, Rizzi M, Cattelan AM, Tascini C, Mussini C, Viale P, Pea F. Population Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Analysis of Dalbavancin for Long-Term Treatment of Subacute and/or Chronic Infectious Diseases: The Major Role of Therapeutic Drug Monitoring. *Antibiotics (Basel)*. 2022 Jul 24;11(8):996. doi: 10.3390/antibiotics11080996. PMID: 35892386; PMCID: PMC9331863.

90: Bossi P, Escobar Y, Pea F. Rapid-Onset Opioids for Management of Breakthrough Cancer Pain: Considerations for Daily Practice. *Front Pain Res (Lausanne)*. 2022 May 26;3:893530. doi: 10.3389/fpain.2022.893530. PMID: 35721659; PMCID: PMC9204512.

91: Gatti M, Cojutti PG, Bartoletti M, Tonetti T, Bianchini A, Ramirez S, Pizzilli G, Ambretti S, Giannella M, Mancini R, Siniscalchi A, Viale P, Pea F. Expert clinical pharmacological advice may make an antimicrobial TDM program for emerging candidates more clinically useful in tailoring therapy of critically ill patients. *Crit Care*. 2022 Jun 14;26(1):178. doi: 10.1186/s13054-022-04050-9. PMID: 35701812; PMCID: PMC9199203.

92: Tiseo G, Brigante G, Giacobbe DR, Maraolo AE, Gona F, Falcone M, Giannella M, Grossi P, Pea F, Rossolini GM, Sanguinetti M, Sarti M, Scarparo C, Tumbarello M, Venditti M, Viale P, Bassetti M, Luzzaro F, Menichetti F, Stefani S, Tinelli M. Diagnosis and management of infections caused by multidrug-resistant bacteria: guideline endorsed by the Italian Society of Infection and Tropical Diseases (SIMIT), the Italian Society of Anti-Infective Therapy (SITA), the Italian Group for Antimicrobial Stewardship (GISA), the Italian Association of Clinical Microbiologists (AMCLI) and the Italian Society of Microbiology (SIM). *Int J Antimicrob Agents*. 2022 Aug;60(2):106611. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2022.106611. Epub 2022 Jun 11. PMID: 35697179.

93: Gatti M, Campoli C, Belotti T, Cojutti PG, Masetti R, Pession A, Viale P, Pea F. Real-World Comparison of Isavuconazole and Voriconazole in Terms of the Need for Dosage Adjustments Guided by Clinical Pharmacological Advice During Primary Prophylaxis of Invasive Fungal Infections in Pediatric Patients with Hemato-Oncological Malignancies. *Ther Drug Monit*. 2022 Oct 1;44(5):641-650. doi: 10.1097/FTD.0000000000000980. PMID: 35344524.

94: Cojutti PG, Fornaro G, Gatti M, Rinaldi M, Gaibani P, Giannella M, Pea F, Viale P. Successful Treatment of Bacteremia and Ventilator-Associated Pneumonia Caused by KPC/OXA-48-like *Klebsiella pneumoniae* Co-Producer with a Continuous Infusion of High-Dose Meropenem Plus Fosfomycin Guided by Real-Time Therapeutic Drug Monitoring. *Infect Dis Rep*. 2022 Jan 21;14(1):88-92. doi: 10.3390/idr14010010. PMID: 35200438; PMCID: PMC8872245.

95: Gatti M, Virgili G, Cojutti PG, Gaibani P, Conti M, Sturiale C, Pea F, Viale P. Real-Time Optimization of Pharmacodynamic Target Attainment at Infection Site during Treatment of Post-Neurosurgical Ventriculitis Caused by Carbapenem-Resistant Gram Negatives with Ceftazidime-Avibactam-Based Regimens: A Report of Two Cases. *Microorganisms*. 2022 Jan 12;10(1):154. doi: 10.3390/microorganisms10010154. PMID: 35056602; PMCID: PMC8777709.

96: Gatti M, Viaggi B, Rossolini GM, Pea F, Viale P. An Evidence-Based Multidisciplinary Approach Focused on Creating Algorithms for Targeted Therapy of Infection-Related Ventilator-Associated Complications (IVACs) Caused by *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter baumannii* in Critically Ill Adult Patients. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Dec 28;11(1):33. doi: 10.3390/antibiotics11010033. PMID: 35052910; PMCID: PMC8773303.

97: Cojutti PG, Carnelutti A, Lazzarotto D, Sozio E, Candoni A, Fanin R, Tascini C, Pea F. Population Pharmacokinetics and Pharmacodynamic Target Attainment of Isavuconazole against *Aspergillus fumigatus* and *Aspergillus flavus* in Adult Patients with Invasive Fungal Diseases: Should Therapeutic Drug Monitoring for Isavuconazole Be Considered as Mandatory as for the Other Mold-Active Azoles? *Pharmaceutics*. 2021 Dec 6;13(12):2099. doi: 10.3390/pharmaceutics13122099. PMID: 34959380; PMCID: PMC8708495.

98: Cojutti PG, Gatti M, Rinaldi M, Tonetti T, Laici C, Mega C, Siniscalchi A, Giannella M, Viale P, Pea F. Impact of Maximizing C_{ss}/MIC Ratio on Efficacy of Continuous Infusion Meropenem Against Documented Gram-Negative Infections in Critically Ill Patients and Population Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Analysis to Support Treatment Optimization. *Front Pharmacol*. 2021 Dec 8;12:781892. doi: 10.3389/fphar.2021.781892. PMID: 34955851; PMCID: PMC8694396.

99: Meschiari M, Volpi S, Faltoni M, Dolci G, Orlando G, Franceschini E, Menozzi M, Sarti M, Del Fabro G, Fumarola B, Guarneri F, Lanza P, Lorenzotti S, Saccani B, Signorini L, Van Hauwermeiren E, Gatti M, Pea F, Castelli F, Mussini C. Real-life experience with compassionate use of cefiderocol for difficult-to-treat resistant *Pseudomonas aeruginosa* (DTR-P) infections. JAC Antimicrob Resist. 2021 Dec 11;3(4):dlab188. doi: 10.1093/jacamr/dlab188. PMID: 34909691; PMCID: PMC8665210.

100: Bassetti M, Giacobbe DR, Bruzzi P, Barisione E, Centanni S, Castaldo N, Corcione S, De Rosa FG, Di Marco F, Gori A, Gramegna A, Granata G, Gratarola A, Maraolo AE, Mikulska M, Lombardi A, Pea F, Petrosillo N, Radovanovic D, Santus P, Signori A, Sozio E, Tagliabue E, Tascini C, Vancheri C, Vena A, Viale P, Blasi F; Italian Society of Anti-infective Therapy (SITA), the Italian Society of Pulmonology (SIP). A Response to: Letter to the Editor Regarding Management of Adult Patients with COVID-19 Outside Intensive Care Units: Guidelines from the Italian Society of Anti-Infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). Infect Dis Ther. 2022 Feb;11(1):635-638. doi: 10.1007/s40121-021-00564-x. Epub 2021 Dec 10. PMID: 34893960; PMCID: PMC8663998.

101: Gatti M, Cojutti PG, Pascale R, Tonetti T, Laici C, Dell'Olio A, Siniscalchi A, Giannella M, Viale P, Pea F. Assessment of a PK/PD Target of Continuous Infusion Beta-Lactams Useful for Preventing Microbiological Failure and/or Resistance Development in Critically Ill Patients Affected by Documented Gram-Negative Infections. Antibiotics (Basel). 2021 Oct 27;10(11):1311. doi: 10.3390/antibiotics10111311. PMID: 34827249; PMCID: PMC8615220.

102: Cojutti PG, Zanon E, Pasca S, Pea F; Italian FXIII Study Group. Real-Life Population Pharmacokinetics of Recombinant Factor XIII and Dosing Considerations for Preventing the Risk of Bleeding in Patients with FXIII Congenital Deficiency. Clin Pharmacokinet. 2022 Apr;61(4):505-513. doi: 10.1007/s40262-021-01079-x. Epub 2021 Oct 31. PMID: 34718987.

103: Gatti M, Bartoletti M, Cojutti PG, Gaibani P, Conti M, Giannella M, Viale P, Pea F. A descriptive case series of pharmacokinetic/pharmacodynamic target attainment and microbiological outcome in critically ill patients with documented severe extensively drug-resistant *Acinetobacter baumannii* bloodstream infection and/or ventilator-associated pneumonia treated with cefiderocol. J Glob Antimicrob Resist. 2021 Dec;27:294-298. doi: 10.1016/j.jgar.2021.10.014. Epub 2021 Oct 26. PMID: 34710630.

104: Cojutti PG, Rinaldi M, Zamparini E, Rossi N, Tedeschi S, Conti M, Pea F, Viale P. Reply to Baklouti et al., "Why Is It Desirable To Do the External Evaluation of a Population Pharmacokinetic Model?". Antimicrob Agents Chemother. 2022 Jan 18;66(1):e0190821. doi: 10.1128/AAC.01908-21. Epub 2021 Oct 18. PMID: 34662189; PMCID: PMC8765222.

105: Gaibani P, Gatti M, Rinaldi M, Crovara Pesce C, Lazzarotto T, Giannella M, Lombardo D, Amadesi S, Viale P, Pea F, Ambretti S. Suboptimal drug exposure leads to selection of different subpopulations of ceftazidime-avibactam-resistant *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* in a critically ill patient. Int J Infect Dis. 2021 Dec;113:213-217. doi: 10.1016/j.ijid.2021.10.028. Epub 2021 Oct 14. PMID: 34656787.

106: Gatti M, Cojutti PG, Campoli C, Caramelli F, Corvaglia LT, Lanari M, Pession A, Ramirez S, Viale P, Pea F. A Proof of Concept of the Role of TDM-Based Clinical Pharmacological Advices in Optimizing Antimicrobial Therapy on Real-Time in Different Paediatric Settings. Front Pharmacol. 2021 Sep 27;12:755075. doi: 10.3389/fphar.2021.755075. PMID: 34646143; PMCID: PMC8502823.

107: Cojutti PG, Rinaldi M, Gatti M, Tedeschi S, Viale P, Pea F. Usefulness of therapeutic drug monitoring in estimating the duration of dalbavancin optimal target attainment in staphylococcal osteoarticular infections: a proof-of-concept. *Int J Antimicrob Agents*. 2021 Nov;58(5):106445. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2021.106445. Epub 2021 Oct 3. PMID: 34614441.

108: Gatti M, Viaggi B, Rossolini GM, Pea F, Viale P. An evidence-based multidisciplinary approach focused at creating algorithms for targeted therapy of infection-related ventilator associated complications (IVACs) caused by Enterobacterales in critically ill adult patients. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2022 Mar;20(3):331-352. doi: 10.1080/14787210.2021.1976145. Epub 2021 Sep 24. PMID: 34488527.

109: Gatti M, Rinaldi M, Ferraro G, Toschi A, Caroccia N, Arbizzani F, Raschi E, Poluzzi E, Pea F, Viale P, Giannella M. Breakthrough invasive fungal infections in liver transplant recipients exposed to prophylaxis with echinocandins vs other antifungal agents: A systematic review and meta-analysis. *Mycoses*. 2021 Nov;64(11):1317-1327. doi: 10.1111/myc.13362. Epub 2021 Aug 23. PMID: 34387004; PMCID: PMC9292189.

110: Gatti M, Andreoni M, Pea F, Viale P. Real-World Use of Dalbavancin in the Era of Empowerment of Outpatient Antimicrobial Treatment: A Careful Appraisal Beyond Approved Indications Focusing on Unmet Clinical Needs. *Drug Des Devel Ther*. 2021 Aug 3;15:3349-3378. doi: 10.2147/DDDT.S313756. PMID: 34376971; PMCID: PMC8349200.

111: Bassetti M, Giacobbe DR, Bruzzi P, Barisione E, Centanni S, Castaldo N, Corcione S, De Rosa FG, Di Marco F, Gori A, Gramegna A, Granata G, Gratarola A, Maraolo AE, Mikulska M, Lombardi A, Pea F, Petrosillo N, Radovanovic D, Santus P, Signori A, Sozio E, Tagliabue E, Tascini C, Vancheri C, Vena A, Viale P, Blasi F; Italian Society of Anti-infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). Clinical Management of Adult Patients with COVID-19 Outside Intensive Care Units: Guidelines from the Italian Society of Anti-Infective Therapy (SITA) and the Italian Society of Pulmonology (SIP). *Infect Dis Ther*. 2021 Dec;10(4):1837-1885. doi: 10.1007/s40121-021-00487-7. Epub 2021 Jul 30. PMID: 34328629; PMCID: PMC8323092.

112: Cojutti PG, Morandin E, Baraldo M, Pea F. Population pharmacokinetics of continuous infusion of piperacillin/tazobactam in very elderly hospitalized patients and considerations for target attainment against Enterobacterales and *Pseudomonas aeruginosa*. *Int J Antimicrob Agents*. 2021 Oct;58(4):106408. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2021.106408. Epub 2021 Jul 24. PMID: 34314808.

113: Gatti M, Pea F. Continuous versus intermittent infusion of antibiotics in Gram-negative multidrug-resistant infections. *Curr Opin Infect Dis*. 2021 Dec 1;34(6):737-747. doi: 10.1097/QCO.0000000000000755. PMID: 34261906.

114: Gatti M, Viaggi B, Rossolini GM, Pea F, Viale P. An Evidence-Based Multidisciplinary Approach Focused at Creating Algorithms for Targeted Therapy of BSIs, cUTIs, and cAIs Caused by Enterobacterales in Critically Ill Adult Patients. *Infect Drug Resist*. 2021 Jun 30;14:2461-2498. doi: 10.2147/IDR.S314241. PMID: 34234476; PMCID: PMC8256626.

115: Falcone M, De Angelis B, Pea F, Scalise A, Stefani S, Tasinato R, Zanetti O, Dalla Paola L. Challenges in the management of chronic wound infections. *J Glob Antimicrob Resist*. 2021 Sep;26:140-147. doi: 10.1016/j.jgar.2021.05.010. Epub 2021 Jun 16. PMID: 34144200.

116: Gatti M, Pea F. Antimicrobial Dose Reduction in Continuous Renal Replacement Therapy: Myth or Real Need? A Practical Approach for Guiding Dose

Optimization of Novel Antibiotics. Clin Pharmacokinet. 2021 Oct;60(10):1271-1289. doi: 10.1007/s40262-021-01040-y. Epub 2021 Jun 14. PMID: 34125420; PMCID: PMC8505328.

117: Tiseo G, Arena F, Borrè S, Campanile F, Falcone M, Mussini C, Pea F, Sganga G, Stefani S, Venditti M. Diagnostic stewardship based on patient profiles: differential approaches in acute versus chronic infectious syndromes. Expert Rev Anti Infect Ther. 2021 Nov;19(11):1373-1383. doi: 10.1080/14787210.2021.1926986. Epub 2021 May 14. PMID: 33970746.

118: Gatti M, De Ponti F, Pea F. Clinically Significant Drug Interactions Between Psychotropic Agents and Repurposed COVID-19 Therapies. CNS Drugs. 2021 Apr;35(4):345-384. doi: 10.1007/s40263-021-00811-2. Epub 2021 Apr 18. PMID: 33866523; PMCID: PMC8053373.

119: Cojutti PG, Londero A, Della Siega P, Givone F, Fabris M, Biasizzo J, Tascini C, Pea F. Authors' Reply to Cattaneo et al.: "Comment on: Comparative Population Pharmacokinetics of Darunavir in SARS-CoV-2 Patients vs. HIV Patients: The Role of Interleukin6". Clin Pharmacokinet. 2021 Jun;60(6):833-834. doi: 10.1007/s40262-021-00996-1. Epub 2021 Apr 17. PMID: 33864624; PMCID: PMC8052551.

120: Sartelli M, Ansaloni L, Bartoletti M, Catena F, Cardi M, Cortese F, Di Marzo F, Pea F, Plebani M, Rossolini GM, Sganga G, Viaggi B, Viale P. The role of procalcitonin in reducing antibiotics across the surgical pathway. World J Emerg Surg. 2021 Mar 24;16(1):15. doi: 10.1186/s13017-021-00357-0. PMID: 33761972; PMCID: PMC7988639.

121: Gatti M, Pea F. Pharmacokinetic/pharmacodynamic target attainment in critically ill renal patients on antimicrobial usage: focus on novel beta-lactams and beta lactams/beta-lactamase inhibitors. Expert Rev Clin Pharmacol. 2021 May;14(5):583-599. doi: 10.1080/17512433.2021.1901574. Epub 2021 Apr 29. PMID: 33687300.

122: Andreoni M, Bassetti M, Corrao S, De Rosa FG, Esposito V, Falcone M, Grossi P, Pea F, Petrosillo N, Tascini C, Venditti M, Viale P. The role of dalbavancin for Gram positive infections in the COVID-19 era: state of the art and future perspectives. Expert Rev Anti Infect Ther. 2021 Sep;19(9):1125-1134. doi: 10.1080/14787210.2021.1894130. Epub 2021 Mar 16. PMID: 33682593.

123: Cojutti PG, Rinaldi M, Zamparini E, Rossi N, Tedeschi S, Conti M, Pea F, Viale P. Population pharmacokinetics of dalbavancin and dosing consideration for optimal treatment of adult patients with staphylococcal osteoarticular infections. Antimicrob Agents Chemother. 2023 May 1;65(5):e02260-20. doi: 10.1128/AAC.02260-20. Epub 2021 Mar 1. PMID: 33649108; PMCID: PMC8092885.

124: Rinaldi M, Cojutti PG, Zamparini E, Tedeschi S, Rossi N, Conti M, Giannella M, Pea F, Viale P. Population pharmacokinetics and Monte Carlo simulation for dosage optimization of fosfomycin in the treatment of osteoarticular infections in patients without renal dysfunction. Antimicrob Agents Chemother. 2023 May 1;65(5):e02038-20. doi: 10.1128/AAC.02038-20. Epub 2021 Feb 22. PMID: 33619055; PMCID: PMC8092888.

125: Gatti M, Pea F. Should the Clinical Pharmacologist Play a Role in the Multidisciplinary Team Managing Severe Necrotizing Soft-Tissue Infections? Clin Pharmacokinet. 2021 Apr;60(4):403-407. doi: 10.1007/s40262-021-00986-3. Epub 2021 Jan 30. PMID: 33515203.

126: Giacobbe DR, Ciacco E, Girmenia C, Pea F, Rossolini GM, Sotgiu G, Tascini C, Tumbarello M, Viale P, Bassetti M; ISGRI-SITA (Italian Study Group on

Resistant Infections of the Italian Society of Anti-infective Therapy).
Evaluating Cefiderocol in the Treatment of Multidrug-Resistant Gram-Negative
Bacilli: A Review of the Emerging Data. *Infect Drug Resist.* 2020 Dec
29;13:4697-4711. doi: 10.2147/IDR.S205309. PMID: 33402840; PMCID: PMC7778378.

127: Wagenlehner F, Lucenteforte E, Pea F, Soriano A, Tavošchi L, Steele VR,
Henriksen AS, Longshaw C, Manissero D, Pecini R, Pogue JM. Systematic review on
estimated rates of nephrotoxicity and neurotoxicity in patients treated with
polymyxins. *Clin Microbiol Infect.* 2021 Jan 6:S1198-743X(20)30764-3. doi:
10.1016/j.cmi.2020.12.009. Epub ahead of print. PMID: 33359542.

128: Brancaccio G, Pea F, Moscarella E, Argenziano G. Sonidegib for the
Treatment of Advanced Basal Cell Carcinoma. *Front Oncol.* 2020 Oct 30;10:582866.
doi: 10.3389/fonc.2020.582866. PMID: 33194718; PMCID: PMC7662670.

129: Guaraldi G, Milic J, Cozzi-Lepri A, Pea F, Mussini C. Tocilizumab in
COVID-19: finding the optimal route and dose - Authors' reply. *Lancet Rheumatol.*
2020 Dec;2(12):e739-e740. doi: 10.1016/S2665-9913(20)30333-7. Epub 2020 Sep 17.
PMID: 32964210; PMCID: PMC7498220.

130: Cojutti PG, Londero A, Della Siega P, Givone F, Fabris M, Biasizzo J,
Tascini C, Pea F. Comparative Population Pharmacokinetics of Darunavir in SARS-
CoV-2 Patients vs. HIV Patients: The Role of Interleukin-6. *Clin Pharmacokinet.*
2020 Oct;59(10):1251-1260. doi: 10.1007/s40262-020-00933-8. PMID: 32856282;
PMCID: PMC7453069.

131: Guaraldi G, Meschiari M, Cozzi-Lepri A, Milic J, Tonelli R, Menozzi M,
Franceschini E, Cuomo G, Orlando G, Borghi V, Santoro A, Di Gaetano M,
Puzzolante C, Carli F, Bedini A, Corradi L, Fantini R, Castaniere I, Tabbi L,
Girardis M, Tedeschi S, Giannella M, Bartoletti M, Pascale R, Dolci G, Brugioni
L, Pietrangelo A, Cossarizza A, Pea F, Clini E, Salvarani C, Massari M, Viale
PL, Mussini C. Tocilizumab in patients with severe COVID-19: a retrospective
cohort study. *Lancet Rheumatol.* 2020 Aug;2(8):e474-e484. doi:
10.1016/S2665-9913(20)30173-9. Epub 2020 Jun 24. Erratum in: *Lancet Rheumatol.*
2020 Oct;2(10):e591. doi: 10.1016/S2665-9913(20)30244-7. PMID: 32835257; PMCID:
PMC7314456.

132: Cojutti PG, Candoni A, Lazzarotto D, Fili C, Zannier M, Fanin R, Pea F.
Population Pharmacokinetics of Continuous-Infusion Meropenem in Febrile
Neutropenic Patients with Hematologic Malignancies: Dosing Strategies for
Optimizing Empirical Treatment against Enterobacterales and *P.
aeruginosa*. *Pharmaceutics.* 2020 Aug 19;12(9):785. doi:
10.3390/pharmaceutics12090785. PMID: 32825109; PMCID: PMC7560225.

133: Cattani G, Madia A, Arnoldo L, Brunelli L, Celotto D, Grillone L, Valent F,
Castriotta L, Pea F, Bassetti M, Brusaferrero S. Assessment of the impact of
clinical recommendations on antibiotic use for CAP and HCAP: results from an
implementation program in an Academic Hospital. *Ann Ig.* 2020 Jul-
Aug;32(4):344-356. doi: 10.7416/ai.2020.2358. PMID: 32744293.

134: Cojutti PG, Lazzarotto D, Candoni A, Dubbini MV, Zannier ME, Fanin R, Pea
F. Real-time TDM-based optimization of continuous-infusion meropenem for
improving treatment outcome of febrile neutropenia in oncohaematological
patients: results from a prospective, monocentric, interventional study. *J
Antimicrob Chemother.* 2020 Oct 1;75(10):3029-3037. doi: 10.1093/jac/dkaa267.
PMID: 32681168; PMCID: PMC7678894.

135: Pea F. Teicoplanin and therapeutic drug monitoring: An update for optimal
use in different patient populations. *J Infect Chemother.* 2020
Sep;26(9):900-907. doi: 10.1016/j.jiac.2020.06.006. Epub 2020 Jul 2. PMID:

136: Pea F. From bench to bedside: Perspectives on the utility of pharmacokinetics/pharmacodynamics in predicting the efficacy of antifungals in invasive candidiasis. *Mycoses*. 2020 Aug;63(8):854-858. doi: 10.1111/myc.13121. Epub 2020 Jun 13. PMID: 32472719.

137: Abdul-Aziz MH, Alffenaar JC, Bassetti M, Bracht H, Dimopoulos G, Marriott D, Neely MN, Paiva JA, Pea F, Sjovald F, Timsit JF, Udy AA, Wicha SG, Zeitlinger M, De Waele JJ, Roberts JA; Infection Section of European Society of Intensive Care Medicine (ESICM); Pharmacokinetic/pharmacodynamic and Critically Ill Patient Study Groups of European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID); Infectious Diseases Group of International Association of Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Toxicology (IATDMCT); Infections in the ICU and Sepsis Working Group of International Society of Antimicrobial Chemotherapy (ISAC). Antimicrobial therapeutic drug monitoring in critically ill adult patients: a Position Paper. *Intensive Care Med*. 2020 Jun;46(6):1127-1153. doi: 10.1007/s00134-020-06050-1. Epub 2020 May 7. PMID: 32383061; PMCID: PMC7223855.

138: Barco S, Mesini A, Barbagallo L, Maffia A, Tripodi G, Pea F, Saffioti C, Castagnola E, Cangemi G. A liquid chromatography-tandem mass spectrometry platform for the routine therapeutic drug monitoring of 14 antibiotics: Application to critically ill pediatric patients. *J Pharm Biomed Anal*. 2020 Jul 15;186:113273. doi: 10.1016/j.jpba.2020.113273. Epub 2020 Mar 26. PMID: 32251979.

139: Soriano A, Rossolini GM, Pea F. The role of dalbavancin in the treatment of acute bacterial skin and skin structure infections (ABSSSIs). *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2020 May;18(5):415-422. doi: 10.1080/14787210.2020.1746643. Epub 2020 Mar 29. PMID: 32223465.

140: Bassetti M, Vena A, Bouza E, Peghin M, Muñoz P, Righi E, Pea F, Lackner M, Lass-Flörl C. Antifungal susceptibility testing in *Candida*, *Aspergillus* and *Cryptococcus* infections: are the MICs useful for clinicians? *Clin Microbiol Infect*. 2020 Aug;26(8):1024-1033. doi: 10.1016/j.cmi.2020.02.017. Epub 2020 Feb 29. PMID: 32120042.

141: Cojutti PG, Camelutti A, Mattelig S, Sartor A, Pea F. Real-Time Therapeutic Drug Monitoring-Based Pharmacokinetic/Pharmacodynamic Optimization of Complex Antimicrobial Therapy in a Critically Ill Morbidly Obese Patient. Grand Round/A Case Study. *Ther Drug Monit*. 2020 Jun;42(3):349-352. doi: 10.1097/FTD.0000000000000740. PMID: 32039939.

142: Vena A, Muñoz P, Mateos M, Guinea J, Galar A, Pea F, Alvarez-Uria A, Escribano P, Bouza E. Therapeutic Drug Monitoring of Antifungal Drugs: Another Tool to Improve Patient Outcome? *Infect Dis Ther*. 2020 Mar;9(1):137-149. doi: 10.1007/s40121-020-00280-y. Epub 2020 Feb 5. PMID: 32026399; PMCID: PMC7054538.

143: Sganga G, Pea F, Aloj D, Corcione S, Pierangeli M, Stefani S, Rossolini GM, Menichetti F. Acute wound infections management: the 'Don'ts' from a multidisciplinary expert panel. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2020 Mar;18(3):231-240. doi: 10.1080/14787210.2020.1726740. Epub 2020 Feb 17. PMID: 32022606.

Europass Curriculum Vitae — Maurizio Sanguinetti

Personal information

Name: Maurizio Sanguinetti

Address: Via del Forte Boccea 127 – 00167 – Rome - Italy

Email: Maurizio.sanguinetti@unicatt.it

Phone: +39063054411

Mobile: +393494457874

Date of birth: 23/06/1966

Nationality: Italian

ORCID: 0000-0002-9780-7059

Google Scholar: Provided by user

Work experience

Full Professor of Microbiology — Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome, Italy

Nov 2011 – present

- Teaching in Medicine and Surgery (IT & EN tracks), Medical Biotechnology, Dental Sciences; coordination of postgraduate education.
- Research leadership on rapid diagnostics (molecular & non-molecular), AMR mechanisms (bacteria & fungi), and microbiome–disease relationships.

Director, Institute of Microbiology — Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome

Nov 2011 – present

Chief/Director, Division of Clinical Microbiology (UOC Microbiology) — Fondazione Policlinico Universitario 'A. Gemelli' IRCCS, Rome

Nov 2011 – present

- Manages a high-throughput clinical microbiology laboratory performing >600,000 tests/year; quality control lead.

Director, Department of Laboratory Sciences and Infectious Diseases — Fondazione Policlinico Universitario 'A. Gemelli' IRCCS

2014 – present

Associate Professor of Microbiology — Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome

2003 – 2011

Assistant Professor / Researcher; Senior Medical Doctor (Mycology lead) — Policlinico 'A. Gemelli'

1999 – 2011 (incl. Chief of Mycology Lab 1996–2011)

Education and training

MD (Medicine & Surgery) — Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome

1985 – 1991 (110/110 cum laude)

Specialization in Microbiology & Virology — Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome

1991 – 1996 (50/50 cum laude)

Teaching & academic leadership (selected)

Director, School of Specialization in Microbiology & Virology; coordinator/president of the BSc in Biomedical Laboratory Techniques (Bolzano site).

Lecturer in multiple ESCMID Summer Schools (2016–2021) and national society courses (AMCLI/FIMUA), with sessions on invasive fungal diseases, MALDI-TOF, microbiome, and diagnostics stewardship.

Editorial activities & peer-review

Editor: *Scientific Reports* (2019–), *International Journal of Microbiology* (2013–), *Frontiers in Microbiology* (2018–), *Journal of Chemotherapy* (2009–); *Mycoses* (2015–2022). **Editorial Boards:** *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*, *Journal of Clinical Microbiology*, *Mycoses*, etc. Regular reviewer for top journals in ID/microbiology.

Professional societies & offices

ESCMID: Executive Committee (2015–2024); Professional Affairs Officer (2015–2018); **President-Elect** (2018–2020); **President** (2020–2022); **Immediate Past President** (2022–2024); ESCMID Fellow. **National societies:** SIM (2013–2019, and 2022-present Executive Committee Member), AMCLI (2014–present Executive Committee Member); FIMUA representative to ECMM (2011–2014), FIMUA, Vice-President, 2024-present

Research interests & profile

My research bridges clinical needs and translational microbiology with a focus on timely, actionable diagnostics. Over the last two decades I have led multi-disciplinary programmes on: (i) rapid detection of bloodstream and respiratory pathogens directly from clinical samples; (ii) phenotypic and molecular antimicrobial-resistance (AMR) profiling in Gram-negative bacteria and yeasts; and (iii) evidence-based management of invasive fungal diseases.

Key themes and contributions:

- Rapid diagnostics & sepsis pathways — design, clinical validation, and implementation of microchip-based and syndromic molecular assays directly on positive blood cultures; workflow integration with MALDI-TOF/rAST and stewardship teams to shorten time-to-result and optimize therapy.

- Clinical mycology — guideline-driven practice (e.g., Aspergillus disease management), β -D-glucan-informed strategies for suspected invasive candidiasis, and real-world evaluation of novel antifungals/combination regimens including for high-risk, immunocompromised patients.
- Genomics & surveillance — use of whole-genome sequencing to resolve transmission, characterize AMR determinants in Enterobacterales (e.g., NDM/VIM producers), and connect genotypes to phenotypic resistance and clinical outcomes.
- Microbiome–infection interface — investigation of gut and respiratory microbiota in relation to colonization risk (e.g., Klebsiella pathobiont status), host susceptibility, and response to therapy; contribution to consensus frameworks on microbiota-based interventions.
- Diagnostic implementation science — re-engineering of laboratory services during public-health emergencies (COVID-19) and evaluation of high-impact tests in priority populations (e.g., TB interferon-gamma release assays in children).

Methodological toolkit: WGS and comparative genomics; targeted PCR panels and cartridge-based systems; direct-from-sample molecular workflows; MALDI-TOF identification and rapid AST; quantitative biomarkers (e.g., β -D-glucan); multicentre clinical trials and real-world evidence studies; quality-assured, ISO-aligned laboratory operations.

Publications & impact

Publications: 545 (lifetime). **h-index:** 101 (Google Scholar), 83 (Scopus), 77 (ISI). Included among “Top Italian Scientists” since 2012. Invited speaker at ECCMID, TIMM, ASM Microbe, IDWeek, ERS, among others.

Personal skills

Languages

Italian: Mother tongue

English (CEFR): Listening B2, Reading C1, Spoken interaction B2, Spoken production B2, Writing B2

Digital competences: Office suite; scientific image editing; lab quality systems (QC/QA) — independent to proficient user.

Organisational / managerial skills: Leadership of large, ISO-driven clinical laboratories; team management (>50 staff).

Driving licence: B

Grants & funded projects (with amounts)

Organization	Title	Dates	Amount
European Commission	EU-JAMRAI2	2024-2028	278000 €

MIUR (COFIN)	Fish-inspired antimicrobial peptide delivered by specific nanosystems to fight ESKAPE bacteria: a powerful weapon against antibiotic	2022 -2025	320769 €
NextGenerationEU -MUR PNRR	Extended Partnership initiative on Emerging Infectious Diseases	2022 -2025	1440000 €
Piano Operativo Salute (POS) -	Traiettorie 4: "Biotechnologia, bioinformatica e sviluppo farmaceutico" Hub multidisciplinare e interregionale di ricerca e sperimentazione clinica per il contrasto alle pandemie ed	2022 -2025	1012500 €
JPIAMR call "JPI - EC-AMR Joint	Transnational Call for Proposals 2019" A Smart Surveillance Strategy for Carbapenem - resistant Pseudomonas aeruginosa	2021-2024	144000 €
MIUR (COFIN) Antimicrobial peptides loaded	inhalable calcium phosphates nanoparticles for the counteraction of antibiotic resistance: towards a new therapy for respiratory	2021 -2024	430304 €
incubated on the VIRTUO	instrument and BACTEC Ped Plus/F bottles incubated on BACTEC Italian Cystic Fibrosis Foundation	2018 -2020	50000 €

	FFC#20/2018 Biocompatible and inhalable antimicrobial - loaded nanoparticles for the counteraction of biofilm formation and antibiotic resistance: towards a potential new therapy for CF related		
Ministry of Research	PRIN 2017 - 20177J5Y3P_005 Next generation antibacterial: new targets for old drugs and new drugs	2017 - 2017	134457 €
Recordati Group SpA	Evaluation of the in vitro activity of fenticonazole using the EUCAST reference method against clinical isolates from vulvovaginal	2017 -2018	30000 €
Ministry of Health - Ricerca	Finalizzata (RF - 2016 -02362055) Establishing a fecal microbiota transplant service for the treatment of Clostridium difficile infection. Implementation of a	2017 -2020	118000 €
Janssen Cilag SpA	Hepatitis C virus sequencing test for determining the presence of Q80K polymorphism in HCV genotype 1a patients, in anticipation of OLYSIO drug	2015 -2016	40000 €
Ministry of Economic	Development Bando "HORIZON 2020" PON I&C 2014 - 2020, Prog. n. F/050258/01 - 03/X32 Development of a molecular test	2014 -2020	217493,19 €

Lazio Region	POR FESR Lazio 2014 - 2020. Progetto T0002E0001 - A0112. Avviso Pubblico "LIFE 2020" Development of a molecular test for the diagnosis of respiratory	2014 - 2020	68401,98 €
---------------------	--	-------------	------------
