

**Percorso di Formazione A Distanza:
“e-Micro Learning”**

FAD E-LEARNING: N° ECM: 106 – 424363

SEDE PIATTAFORMA FAD: UFFICI PKG srl: Firenze, via Giovanni del Pian dei Carpinì 96/7 – 50127
INDIRIZZO PIATTAFORMA WEB: www.pkg-education.com
INDIRIZZO SERVER: www.pkg-education.com

INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO

RAZIONALE

La Microbiologia clinica è una disciplina finalizzata allo studio, alla diagnosi ed alla terapia delle malattie dell'uomo causate direttamente o indirettamente da microorganismi. Il fine ultimo di questa attività è quello di garantire ai clinici gli strumenti necessari per eseguire una diagnosi sicura in tempi rapidi, attuare una terapia mirata e, eventualmente, pianificare e mettere in atto una serie di procedure atte ad impedire il diffondersi delle infezioni.

Il microbiologo ha anche una importante responsabilità nella interpretazione dei dati microbiologici, che dipende da diversi fattori quali ad esempio la qualità del campione, la valutazione del microrganismo isolato come patogeno primario o opportunisto, il sospetto clinico o l'ipotesi diagnostica, le condizioni immunitarie del soggetto al momento del prelievo.

Il corso e-micro learning intende affrontare alcune tematiche attuali della microbiologia clinica con una modalità di formazione interattiva teorico-pratica, allo scopo di migliorare le competenze dei microbiologi e per aprire un confronto costruttivo sulla possibile risoluzione di problemi aperti che non trovano al momento una linea guida di indirizzo scientificamente validata.

OBIETTIVI FORMATIVI E COERENZA CON L'OBIETTIVO NAZIONALE

Coerenza Obiettivo Nazionale N° 2: Linee guida – Protocolli – Procedure



PKG
EDUCATIONAL PACKAGES

PKG s.r.l.

Via G. del Pian dei Carpinì 96/7 - 50127 Firenze

Tel. 055.411625 - Fax 0554224290

Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.

Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

DESTINATARI

Il percorso formativo è rivolto a Medici Chirurghi con specializzazione in:

- Microbiologia e Virologia
- Biochimica clinica
- Patologia clinica

E per:

- Biologo
- Chimico
- Tecnico sanitario di laboratorio biomedico

DURATA DEL CORSO

Il percorso formativo FAD E-LEARNING si svolgerà dal 7 ottobre al 13 dicembre 2024.

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO E MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Non è prevista attività di tutoraggio.

Il percorso formativo prevede l'uso di piattaforma multimediale interattiva via web (wbt) - e-learning



PROGRAMMA

Fase FAD e-learning

Attiva dal 7 ottobre al 24 novembre 2024

DURATA	RELAZIONE	RELATORE
15 minuti	Introduzione alla FAD e presentazione degli obiettivi formativi	G. DELOGU L. PRINCIPE
60 minuti	L'antibiogramma per i batteri multiresistenti e nuove molecole antibiotiche	L. PRINCIPE
60 minuti	Esercitazione pratica - L'antibiogramma per i batteri multiresistenti e nuove molecole antibiotiche	L. PRINCIPE
60 minuti	Biologia dell'infezione da Mycobacterium tuberculosis ed importanza di vecchi e nuovi biomarcatori	G. DELOGU
60 minuti	Esercitazione pratica – Biologia dell'infezione da Mycobacterium tuberculosis ed importanza di vecchi e nuovi biomarcatori	G. DELOGU
15 minuti	Take home messages	G. DELOGU L. PRINCIPE

Fase Web Conference
29 novembre 2024

ORARIO	RELAZIONE	RELATORE
14.45 - 15.00	Introduzione e presentazione degli obiettivi del corso	G. DELOGU L. PRINCIPE
15.00 – 15.45	L'antibiogramma per i batteri multiresistenti e nuove molecole antibiotiche	L. PRINCIPE
15.45 - 16.30	Biologia dell'infezione da Mycobacterium tuberculosis ed importanza di vecchi e nuovi biomarcatori	G. DELOGU
16.30 – 17.30	Q&A: confronto/dibattito sui temi trattati	G. DELOGU L. PRINCIPE

Dal 30 novembre al 13 dicembre i partecipanti potranno effettuare il questionario ECM.

Da regolamento Agenas i partecipanti hanno 5 tentativi a disposizione di superamento della prova, previa la ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo.

Durata complessiva 7 ore.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Responsabili Scientifici: Prof. GIOVANNI DELOGU
Dott. LUIGI PRINCIPE

NUMERO CREDITI ECM ASSEGNATI

All'evento sono stati assegnati 7 crediti ECM.



PKG
EDUCATIONAL PACKAGES

PKG s.r.l.
Via G. del Pian dei Carpini 96/7 - 50127 Firenze
Tel. 055.411625 - Fax 0554224290
Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.
Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

FACULTY (in ordine alfabetico)

DE LOGU	GIOVANNI	Professore Ordinario di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Responsabile del Dipartimento di Medicina di Laboratorio, Ospedale Mater Olbia, Olbia.
PRINCIPE	LUIGI	Direttore UOC di Microbiologia e Virologia. Dirigente Biologo – Grande Ospedale Metropolitano “Bianchi – Melacrino – Morelli” di Reggio Calabria

VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Al termine dell'intero percorso i partecipanti dovranno compilare un questionario di apprendimento finale ai fini dell'erogazione dei crediti ECM.

DATI PROVIDER

Accreditamento Provider: PKG srl con decorrenza dal 15/10/2012 è Provider Standard Nazionale con numero identificativo 106 dopo aver ottenuto il parere positivo dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. Tale accreditamento è valido per un periodo di 4 anni ai sensi dell'Accordo stipulato in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano in data 5 novembre 2009 e del suo Regolamento Applicativo approvato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in data 13/01/2010 e successive modifiche del 19 aprile 2012. PKG s.r.l. è inoltre certificata UNI EN ISO 9001:2015 per la progettazione ed erogazione di servizi di formazione continua in medicina come provider ECM (Certificato TUV 50 100 9892).



Giovanni Delogu, PhD



Current position: Full Professor of Microbiology and Clinical Microbiology, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome;
Head of the Laboratory Medicine Department Mater Olbia Hospital, Olbia (OT), Italy
Scientific Director Mater Olbia Hospital, Olbia (OT), Italy

Address: Department of Basic and Biotechnological Sciences, Intensive Care - Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome
Largo A. Gemelli, 8 – 00168 – Rome

Mater Olbia Hospital, Strada Statale 125 Orientale Sarda; 07026 Olbia (OT) - Italy

Education: PhD in General and Clinical Microbiology, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome.
Specialization in Microbiology and Virology, University of Sassari.
Degree in Biological Sciences, University of Sassari.

Academic and research record

In Italy

- June 2021- present Full Professor of Microbiology and clinical Microbiology, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome.
- Jan. 2021- present Scientific Director, Mater Olbia Hospital.
- April 2019 – present Head of the Laboratory Medicine, Mater Olbia Hospital
- Nov 2007- 2021 Associate Professor of Microbiology with clinical duties at the School of Medicine and Surgery A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma. Fondazione Policlinico A Gemelli, IRCCS, Rome.
- 2013-2016 Research consultant, Department of Epidemiology and Preclinical Research, National Institute of Infectious Diseases “L. Spallanzani”, Rome.
- Oct 2003- 2007 Assistant Professor with clinical duties at the School of Medicine and Surgery A. Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.
- 1999 - 2003 Post-doctoral fellow, Department of Biomedical Sciences, University of Sassari, Sassari (Italy).

Abroad

- 2002 Oak Ridge Institute for Science and Education (ORISE) Fellowship at the Center for Biologics Evaluation and Research, Food and Drug Administration, Bethesda, MD (US)
- 1996 – 2000 Fogarty Fellow at the Laboratory of Mycobacteria, Center for Biologics Evaluations and Research, Food and Drug Administration, Bethesda, MD (US), in a program sponsored by the US National Institutes of Health.
-

Affiliations to Scientific Societies

Società Italiana di Microbiologia
 American Society for Microbiology
 European Society for Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)
 Società Italiana di Microbiologia Generale e Biologia Molecolare
 Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)

Editorial activity

Academic Editor PLOS ONE; BMC Infectious Diseases; Journal of Global Antimicrobial Resistance

Reviewer activity:

Nature Microbiology; Nature Communications, PlosPathogens, Lancet Infectious Diseases, Scientific Reports, PLOSone, Molecular Microbiology, Cellular Microbiology, Frontiers Journals, Journal of Infection, Expert Reviews, Journal of Bacteriology, Gene, Journal of Infectious Diseases, BMC Microbiology, Microbes and Infection, Vaccine, FEMS Microbiology Letter, Microbiology, Tuberculosis, etc.

Reviewer activity for research projects:

Funded by Italian Minister of Education, University and Research MIUR;
 Funded by the Agence National de Recherche, France; Member of the Panel Infection and Immunity (2015, 2016).
 ATIP-Avenir Program for the French government (INSERM e CNRS);
 Research program of the Poland Government
 Research program by the Health and Medical Research Fund, Hong-Kong.

Teaching activity

2018- present: Vice Dean of the International Course in Medicine and Surgery at the Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome.

International

2018 Loyola University of Chicago, John Felice Center Rome. Course in Clinical Microbiology GNUR203 (full course, 36 hours of teaching) , Program Global Health.
 2012 June 4th 2012, Naples COST WORKSHOP 2012. Molecular determinants of bacterial diseases. Enigmatic proteins of the mycobacterial surface: the PE_PGRS family.
 2008 From Nov 10 through Nov 16, 2008, chaired and lectured as the sole speaker the Post-graduate monothematic course “Tuberculosis” at the University of Hue, Vietnam (12 hours of lectures).
 2007 August 16th – 23rd 200, chaired and lectured as the sole speaker the Workshop on Molecular Biology of Tuberculosis at Hanoi University, Hanoi, Vietnam in a program sponsored by DELPHE funded by the British Council. (10 hours of Lectures and 9 hours of practicals).

In Italy

2013 – present Appointed in the International Course in Medicine and Surgery at the Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome. Teaching duties: **Medical Microbiology** (III year) and **General Microbiology** (I year). He is supervisor of the teaching activities of the third year. He is **Proctor Officer** for the International Foundation of Medicine evaluation program by the National Board of Medical Education.
 2014 – present Appointed in the Course of Medicine and Surgery at the Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome. Teaching duties: **Microbiology**.
 2019-present Appointed in the Master Degree program of Medical Biotechnologies for Personalized Medicine, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome. Teaching duties: **Microbial Biotechnologies**.
 2004-2013 Appointed in the Master Degree program of Medical Biotechnologies, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome. Teaching duties: **Recombinant Vaccines and Vectors** and **Microbial Biotechnologies**.
 2003-2015 Appointed in the Bachelor Degree program of Health Biotechnologies, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome. Teaching duties: **Clinical Microbiology**.
 2004-2013 Appointed in the Bachelor Degree program of Biomedical Laboratory Technicians, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome. Teaching duties: **Medical Microbiology**.
 2003-present Appointed in the post-graduate specialty school in Microbiology and Virology, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome. Teaching duties **Genetic of Microorganisms; Molecular Biology**. He also supervises students in the professional training activities.
 2007-present Appointed in the Doctoral Degree program in Microbiology, Università Cattolica del Sacro Cuore, Rome.

Supervisor and tutorship for the preparation of experimental thesis

Supervisor and tutor for the students enrolled in the PhD program in General and Clinical Microbiology, specialization in Microbiology and Virology and students of the Master and Bachelor degree programs.

Supervised the PhD program of 15 students.

Starting in 2022 Scientific Director of the Advanced School in Microbiology and Host-Microbe Interaction of the Italian Society of Microbiology (SIM).

Clinical activity

2019 – present Head of the Complex Unit of Laboratory Medicine Department Mater Olbia Hospital, Olbia (OT), Italy. The laboratory serves the Mater Olbia Hospital and the outpatients. The laboratory carries out clinical chemistry, blood cell counts, immunometry, coagulation, microbiology and autoimmunity tests. The lab performs also molecular virology and served the area and the Olbia Costa Smeraldo Airport in 2021 for the COVID-19 diagnosis with molecular and antigenic tests for the detection of SARS-CoV-2 infection.

2016-2019 Head of the Unit of Molecular and Immunological Diagnosis within the Complex Unit of Laboratory of Microbiology and Virology at the Fondazione Policlinico A Gemelli, IRCCS, Rome. The Unit included the immunological and microbiological diagnosis of tuberculosis and mycobacteria infections, the immunological diagnosis of microbial infections and oversea of the molecular assays for the detection of microbial infections.

2009-2016 Head of the Virology and Molecular Biology Unit within the Complex Unit of Laboratory of Microbiology and Virology at the Fondazione Policlinico A Gemelli, IRCCS, Rome. The unit performed all the culture and molecular detection of viruses. The Unit was fully involved during the 2009 H1N1 outbreak and served as a regional laboratory reference center for the Latium Region.

2003-2009 Clinical activities mainly focused in bacteriology and specifically in the diagnosis of mycobacterial infections within the Complex Unit of Laboratory of Microbiology and Virology at the Policlinico A Gemelli.

Research activity

Since 1993 the main focus of Giovanni Delogu research activities has been *Mycobacterium tuberculosis*, starting with molecular epidemiology studies and development of new molecular diagnostic tools; then the interests shifted more on the studies aimed at understanding the mechanism of pathogenesis of Mtb, the functional and immunological characterization of new antigens; the design, development and evaluation of new vaccines against tuberculosis. A main area of research has been the development new immunological tools for the diagnosis of tuberculosis infection with prognostic value and the development of innovative therapeutic strategies against tuberculosis based on the concept of host-directed therapy. The development and evaluation of host-directed therapies against TB and other Non-Tuberculous Mycobacteria infections is a current research topic.

The knowledge gained with the experimental models of Mtb infection have been used to develop other avenues of research with HPV diagnosis, development of experimental models with *Fusobacterium nucleatum* and investigation of its role in the pathogenesis of colorectal cancer.

Recently, studies on the characterization of microbiota has been carried out in patients that underwent bariatric surgery and will be implemented recently in other cohorts of patients.

At Mater Olbia Hospital a research project on the use of different biologics OMICS and the integration of these data with radiomic data will start soon. The project named OGRT (Omics Guided RadioTherapy) aims at the development of predictive models to tailor the radiotherapeutic regimens. The project has been funded by the Italian Minister of Economic Development.

In summary the main research interests involve:

- Molecular and functional characterization of *Mycobacterium tuberculosis* virulence factors with emphasis on mycobacterial surface proteins as HBHA and the PE_PGRS protein family.
- Molecular epidemiology of tuberculosis, functional characterization of *M. tuberculosis* strains belonging to different phylogeographic lineages with the goal to define important virulence factors.
- Design and evaluation of new vaccines against tuberculosis by using different technological platforms such as subunit protein-based vaccines, DNA vaccines and recombinant BCG and different delivery systems.
- Implementation and development of new diagnostic systems in clinical microbiology with a focus on molecular diagnosis and immunological diagnosis (based on the measurement of the antigen specific T cell responses).
- Development of assays for the evaluation of the antimicrobial activity of new compounds or regimens, involving also the use of ex vivo models such as the granuloma-like structure.
- Development and evaluation of host-directed therapies against tuberculosis.
- Development of new diagnostic protocols for detection of HPV infections, with a focus on head and neck tumors, and for the diagnosis of other bacterial and viral infections.
- Diagnosis of *F. nucleatum* and understanding its role in the pathogenesis of colorectal cancer.
- Use of microbiota characterization as a predictive model for personalized medicine.
- Combined use of -omics for the development of predictive models using AI.

Grants awarded as a “Principal Investigator” in competitive funding programs

- 2022 Omics Guided Radiation Therapy** - Italian Minister of Economic Development. Sustainable Growth Funds – Innovation Programs Life Sciences.
- 2022 Research project funded by Minister of Health, Ricerca Finalizzata 2022.** Trim proteins in Mycobacterium tuberculosis infection: characterization of the role in innate immune response and host-directed therapy.
- 2018-2020 CCM Program of the Italian Minister of Health:** Definition of control strategies for TB associated with HIV in Italy within a TB elimination strategy.
- 2016-2017** Personalized pharmacological treatment of chronic obstructive pulmonary disease based on phenotyping granted by Fondazione Roma (50000 Euro for the UO with Prof. Delogu as PI). Understanding the role of microbiota in the aetiology of COPD.
- 2013-2016** - Research project funded by Minister of Health, Ricerca Finalizzata: “Genetic variability of Mycobacterium tuberculosis and its implications for transmission dynamics, pathogenesis and immune” (RF-2011-02348713). Funding of 100.000 Euro for the Unit where Prof. Delogu served as PI.
- 2013 – 2016** - Research project funded by the Minister of Health, Ricerca finalizzata: “Role of IP-10 and its truncated form in the pathogenesis of tuberculosis” (RF-2011- 02349395).
- 2010 - 2013** - PRIN – MIUR – National Principal Investigator “Latent tuberculosis and development of a model of post-exposure vaccination” (2008Y8RZTF).
- 2010 - 2013** - Progetto FILAS – Regione Lazio – Development of a new vaccine against tuberculosis. Funding 75.000 Euro - Partner: Okairos; Università di Tor Vergata.
- 2008 – 2011** - Research project funded by Minister of Health, Ricerca Finalizzata “Innovative approaches to reduce the non – appropriate use of diagnostic tests and drugs in patients with infectious diseases”(RF07.103).
- 2008 -2012** European Commission funded project with the FP7 program NOVSEC-TB (Novel Secretion System in M. tuberculosis)(FP7/2007–2013) under grant agreement n°201762.).
- 2007 – 2010** - European Commission funded project with the FP6 program INNOVAC (Innovative Vaccination Strategies against Poverty related diseases, PROJECT NUMBER LSH-2005-036871).
- 2006 -2008** - PRIN MIUR - “Isolation, identification and genotypic and phenotypic characterization of Mycobacterium tuberculosis strains isolated in subjects living in social stress” (2005060582_002).
- 2002 – 2004** - Sequella Global TB Foundation dal titolo: “Purification and efficiency testing of a novel adjuvanted HBHA vaccine for tuberculosis”. Funded by the VIP (Vaccine Innovation Program) (USA)
- 2007 – 2022** - Recipient every year of projects funded by the Università Cattolica del Sacro Cuore (Linea D1), competitively assigned on scientific outputs.

Selected Presentation and seminars at international level

- 2022 Host Directed Therapies against Tuberculosis.** 9th Annual Congress of the European Society of Translational Medicine. October 4th, 2022
- 2019 Which host response assays are ready to get implemented in clinical practice?** ECCMID 29th Congress. Amsterdam, Aprile 16-19 2019.
- 2018 Ecology and pathogenesis of non-tuberculous mycobacteria.** ESCMID Postgraduate Education Course: Management of Myco- bacterial Infections and Associated Comorbidities. Rome, sep 27-28 2018
- 2018 Learning from Mtb-Host Interaction to Develop Innovative Strategies for the Diagnosis and Treatment of Tuberculosis.** Hue University of Medicine and Pharmacy, Hue, Vietnam.
- 2018 Learning from Mtb-Host Interaction to Develop Innovative Strategies for the Diagnosis and Treatment of Tuberculosis.** Seminar at the VNU University of Science, Hanoi, Vietnam.
- 2018 Molecular determinants in TB pathogenesis: the role of PE_PGRS proteins.** Keynote lecture at KLEPTE, May 30th 2018, VNU University of Science, Hanoi, Vietnam.
- 2017 How to identify and manage latent tuberculosis.** Meet-the-Expert session. ECCMID Vienna April 2016
- 2016 Immunity based prevention and treatment: what for MDR-TB?** Course in Difficult-to-Treat Mycobacterial Infections. Brac, Croatia Sep 2016
- 2016 Molecular determinants in TB pathogenesis: the role of PE_PGRS proteins.** Intrinsic and Innate Immunity to Pathogens. ESCMID/SIM Summer School, Novara June 2016.
- 2015 Monitoring and managing MTB antibiotic resistances: old and new tools.** National Meeting of the Tuberculosis Russian Society. Moscow Nov 2015
- 2015 Emergence of TB Drug resistance.** Meeting between the ESCMID and Minister of Health of the Russian Federation. 16-17 Febbraio 2015
- 2014 Bacteroides and Clostridia.** In the Eagen postgraduate course on Gut microbiome, nutrition and health. Rome 2014. Sep, 2014.
- 2013 Pathogenesis and diagnosis of latent tuberculosis.** 4th GISEA International Meeting, Biomarkers in Rheumatic Diseases, Universita' Cattolica del Sacro Cuore, 13-14 December, Rome, Italy.
- 2013 Challenges and new advancements in the diagnosis of TB in children.** 6th Annual GABRIEL Meeting, Fondations Merieux, 10-13 december, Les Pensieres, Annecy, France.
- 2013 Bacteroides and other anaerobes.** In the Eagen postgraduate course on Gut microbiome, nutrition and health. Rome 2013. Sep, 2013.
- 2013 Molecular Diagnosis of Mycobacterium tuberculosis infections.** The 5th EURASIA Congress of Infectious Diseases, 15-18 May 2013, Tirana, Albania.
- 2013 New Vaccines against tuberculosis.** 2nd ESCMID Conference on “The impact of vaccines on Public Health”, Prague (Czech Republic 22-24 March 2013).
- 2012 Gut Microbiota assessment and the Meta_HIT program.** The Gut Liver Axis: a bidirectional relation in health and disease. AISF Conference 2012.
- 2012 Bacteroides.** In the Eagen postgraduate course on Gut microbiome, nutrition and health. Rome 2012. July 9-10, 2012.
- 2012 Cost-efficient diagnosis of tuberculosis: culture, molecular techniques and immunological markers.** ECCMID London april 1, 2012
- 2010 Development of a new and improved recombinant BCG expressing a candidate antigen on the mycobacterial surface.** BIT Life Sciences, 2nd World Congress of Vaccine (WCV). Theme: Next generation vaccines, march 24-26, 2010, Beijing, China.
- 2009 Enigmatic protein of the mycobacterial surface. Thaler’s Lecture.** Aeras Global TB Foundation May 22, 2009. Rockville (MD), USA.
- 2009 Enigmatic protein of the mycobacterial surface.** 109th General Meeting of the American Society for Microbiology. Philadelphia, May 18-22, 2009.
- 2008 Tuberculosis: A new scenario for an old disease.** Hue University, Hue, Vietnam. 11 novembre 2009.

- 2008 Innovative immunization strategies against Tuberculosis.** Hanoi University, Hanoi Vietnam 6 gennaio 2008.
- 2007 The pledge of UCSC to fight Tuberculosis.** Global Health in the 21st Century: A road map for International Collaboration, Embassy of Italy, Washington, DC, USA.
- 2004 Understanding the role of the PE_PGRS proteins in the biology of *Mycobacterium tuberculosis*.** 29th Annual Meeting of the European Society for Mycobacteriology, Alghero, Italy. June 27-30, 2004.
- 2001 DNA Vaccination against Tuberculosis: promises and challenges.** 6th International Montecarlo Symposium on Microbial Strategies and Antimicrobial Defenses. Monaco (Montecarlo) Sep 16-19, 2001.
- 2001 Advances in vaccination against tuberculosis: a new ray of hope.** International Symposium on Tuberculosis. Faculty of Medicine, Tripoli, Libia, May 12-13, 2001.
- 2000 Immunological characterization of *M. tuberculosis* PE_PGRS protein.** Division of Bacterial, Parasitic and Allergenic Products Work in Progress series, presso CBER/FDA, Bethesda, MD. Feb 2, 2000
- 2000 Immunological characterization of *M. tuberculosis* PE_PGRS protein.** Presentazione presso il "Mycobacteria Interest Group", NIH, Bethesda, MD. Jan 24, 2000.
- 1999 DNA Vaccination against Tuberculosis: Expression of a Ubiquitin-conjugated tuberculosis protein increases INF- γ production and enhances antimycobacterial protection.** Abstract selezionato per la presentazione orale. 1st International Congress on Cytokines/Chemokines in Infectious Diseases. Sep. 8-10, 1999, Bethesda, MD.
- 1998 Orienting the Immune Response by DNA Vaccination against Tuberculosis.** Seminario presso il "Mycobacteria Special Interest Group", NIH, Bethesda, MD. Dec 14, 1998
- 1998 Novel DNA Vaccine Constructs Against Tuberculosis.** DBP Work in Progress presso CBER/FDA, Bethesda, MD. Dec 2, 1998.

Publications

Publications in journals with impact factor

1. Salustri A, De Maio F, Palmieri V, Santarelli G, Palucci I, Mercedes Bianco D, Marchionni F, Bellesi S, Ciasca G, Perini G, Sanguinetti M, Sali M, Papi M, De Spirito M, **Delogu G**. (2023) Evaluation of the Toxic Activity of the Graphene Oxide in the Ex Vivo Model of Human PBMC Infection with *Mycobacterium tuberculosis*. *Microorganisms*. 2023 Feb 22;11(3):554. doi: 10.3390/microorganisms11030554.
2. Buonsenso D, **Delogu G**, Del Carmen Pereyra Boza M, De Maio F, Palucci I, Martino L, Pata D, Sanguinetti M, Valentini P, Sali M. (2023) Commercially available CD4 + and CD8 + IFN- γ release assays combined with an HBHA-induced IGRA improve the characterization of the tuberculosis spectrum and monitoring of treatment in children. *Eur J Pediatr*. 2023 Feb 27:1-13. doi: 10.1007/s00431-023-04844-1. Online ahead of print.
3. Gallus R, Nauta IH, Marklund L, Rizzo D, Crescio C, Mureddu L, Tropiano P, **Delogu G**, Bussu F. (2023) Accuracy of p16 IHC in Classifying HPV-Driven OPSCC in Different Populations. *Cancers (Basel)*. 2023 Jan 20;15(3):656. doi:10.3390/cancers15030656.
4. Palucci I, Salustri A, De Maio F, Pereyra Boza MDC, Paglione F, Sali M, Occhigrossi L, D'Eletto M, Rossin F, Goletti D, Sanguinetti M, Piacentini M, **Delogu G**. (2023) Cysteamine/Cystamine Exert Anti-Mycobacterium abscessus Activity Alone or in Combination with Amikacin. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 7;24(2):1203. doi: 10.3390/ijms24021203.
5. Bianco DM, De Maio F, Santarelli G, Palucci I, Salustri A, Bianchetti G, Maulucci G, Citterio F, Sanguinetti M, Tamburrini E, Sali M, **Delogu G**. (2023) Evaluation of Everolimus Activity against *Mycobacterium tuberculosis* Using In Vitro Models of Infection. *Antibiotics (Basel)*. 2023 Jan 13;12(1):171. doi: 10.3390/antibiotics12010171.
6. Cavallucci V, Palucci I, Fidaleo M, Mercuri A, Masi L, Emoli V, Bianchetti G, Fiori ME, Bachrach G, Scaldaferrri F, Maulucci G, **Delogu G**, Pani G. (2022) Proinflammatory and Cancer-Promoting Pathobiont *Fusobacterium nucleatum* Directly Targets Colorectal Cancer Stem Cells. *Biomolecules*. 2022 Sep 7;12(9):1256. doi: 10.3390/biom12091256.
7. Bussu F, Muresu N, Crescio C, Gallus R, Rizzo D, Cossu A, Sechi I, Fedeli M, Cossu A, **Delogu G**, Piana A. (2022) Low Prevalence of HPV Related Oropharyngeal Carcinogenesis in Northern Sardinia. *Cancers (Basel)*. 2022 Aug 30;14(17):4205. doi: 10.3390/cancers14174205.
8. Berisio R, **Delogu G**. (2022) PGRS domain structures: Doomed to sail the mycomembrane. *PLoS Pathog*. 2022 Sep 1;18(9):e1010760. doi: 10.1371/journal.ppat.1010760. eCollection 2022 Sep.
9. Buonsenso D, Valentini P, De Rose C, Tredicine M, Pereyra Boza MDC, Camponeschi C, Morello R, Zampino G, Brooks AES, Rende M, Ria F, Sanguinetti M, **Delogu G**, Sali M, Di Sante G. (2022) Recovering or Persisting: The Immunopathological Features of SARS-CoV-2 Infection in Children. On Behalf Of The Gemelli-Pediatric Covid-Team. *J Clin Med*. 2022 Jul 27;11(15):4363. doi: 10.3390/jcm11154363.
10. Alonzi T, Aiello A, Repele F, Falasca L, Francalancia M, Garbuglia AR, **Delogu G**, Nicastrì E, Piacentini M, Goletti D. (2022) Cysteamine exerts in vitro antiviral activity against the SARS-CoV-2 Delta and Omicron variants. *Cell Death Discov*. 2022 Jun 15;8(1):288. doi: 10.1038/s41420-022-01080-8.
11. De Maio F, Bianco DM, **Delogu G**. (2022) The Dark Side of the COVID-19 Treatments on *Mycobacterium Tuberculosis* Infection. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2022 Mar 1;14(1):e2022021. doi: 10.4084/MJHID.2022.021. eCollection 2022.
12. Chedid C, Andrieu T, Kokhredze E, Tukvadze N, Biswas S, Ather MF, Uddin MKM, Banu S, De Maio F, **Delogu G**, Endtz H, Goletti D, Vocanson M, Dumitrescu O, Hoffmann J, Ader F. (2022) In-Depth Immunophenotyping With Mass Cytometry During TB Treatment Reveals New T-Cell Subsets Associated With Culture Conversion. *Front Immunol*. 2022 Mar 22;13:853572. doi: 10.3389/fimmu.2022.853572. eCollection 2022.
13. De Maio F, Rosa E, Perini G, Augello A, Niccolini B, Ciaiola F, Santarelli G, Sciandra F, Bozzi M, Sanguinetti M, Sali M, De Spirito M, **Delogu G**, Palmieri V, Papi M. (2022) 3D-printed graphene polylactic acid devices resistant to SARS-CoV-2: Sunlight-mediated sterilization of additive manufactured objects. *Carbon N Y*. 2022 Jul;194:34-41. doi: 10.1016/j.carbon.2022.03.036
14. Goletti D, **Delogu G**, Matteelli A, Migliori GB. (2022) The role of IGRA in the diagnosis of tuberculosis infection, differentiating from active tuberculosis, and decision making for initiating treatment or preventive therapy of tuberculosis infection. *Int J Infect Dis*. 2022 Mar 5;S1201-9712(22)00126-6. doi: 10.1016/j.ijid.2022.02.047.
15. Gallus R, Gheit T, Holzinger D, Petrillo M, Rizzo D, Petrone G, Miccichè F, Mattiucci GC, Arciuolo D, Capobianco G, **Delogu G**, Valentini V, Tommasino M, Bussu F. (2022) Prevalence of HPV Infection and p16INK4a Overexpression in Surgically Treated Laryngeal Squamous Cell Carcinoma. *Vaccines (Basel)*. 2022 Jan 27;10(2):204. doi: 10.3390/vaccines10020204.
16. Alonzi T, Aiello A, Petrone L, Najafi Fard S, D'Eletto M, Falasca L, Nardacci R, Rossin F, **Delogu G**, Castilletti C, Capobianchi MR, Ippolito G, Piacentini M, Goletti D. (2021) Cysteamine with In Vitro Antiviral Activity and Immunomodulatory Effects Has the Potential to Be a Repurposing Drug Candidate for COVID-19 Therapy. *Cells*. 2021 Dec 24;11(1):52. doi: 10.3390/cells11010052.
17. De Maio F, Boru CE, Avallone M, Velotti N, Bianco DM, Capocchia D, Greco F, Guarisco G, Nogara M, Sanguinetti M, Verrastro O, Capaldo B, Musella M, Raffaelli M, **Delogu G**, Silecchia G, Leonetti F. (2021) Characterization of gut microbiota in patients with metabolic syndrome candidates for bariatric/metabolic surgery: Preliminary findings of a multi-center prospective study. *Diabetes Res Clin Pract*. 2021 Sep 29;180:109079. doi: 10.1016/j.diabres.2021.109079
18. De Maio F, Palmieri V, Babini G, Augello A, Palucci I, Perini G, Salustri A, Spilman P, De Spirito M, Sanguinetti M, **Delogu G**, Rizzi LG, Cesareo G, Soon-Shiong P, Sali M, Papi M. (2021) Graphene nanoplatelet and graphene oxide functionalization of face mask materials inhibits infectivity of trapped SARS-CoV-2. *iScience*. 2021 Jul 23;24(7):102788. doi: 10.1016/j.isci.2021.102788. Epub 2021 Jun 25.

19. Bayaa R, Ndiaye MDB, Chedid C, Kokhraidze E, Tukvadze N, Banu S, Uddin MKM, Biswas S, Nasrin R, Ranaivomanana P, Raheerinandrasana AH, Rakotonirina J, Rasolofo V, **Delogu G**, De Maio F, Goletti D, Endtz H, Ader F, Hamze M, Ismail MB, Pouzol S, Rakotosamimanana N, Hoffmann J; HINTT working group within the GABRIEL network. (2021) Multi-country evaluation of RISK6, a 6-gene blood transcriptomic signature, for tuberculosis diagnosis and treatment monitoring. *Sci Rep*. 2021 Jul 1;11(1):13646. doi: 10.1038/s41598-021-93059-1.
20. Occhigrossi L, Rossin F, D'Eletto M, Farrace MG, Ciccossanti F, Petrone L, Sacchi A, Nardacci R, Falasca L, Del Nonno F, Palucci I, Smirnov E, Barlev N, Agrati C, Goletti D, **Delogu G**, Fimia GM, Piacentini M. (2021) Transglutaminase 2 Regulates Innate Immunity by Modulating the STING/TBK1/IRF3 Axis. *J Immunol*. 2021 May 15;206(10):2420-2429. doi: 10.4049/jimmunol.2001122. Epub 2021 May 3
21. De Maio F, Cingolani A, Bianco DM, Salustri A, Palucci I, Sanguinetti M, **Delogu G**, Sali M. (2021) First description of the katG gene deletion in a Mycobacterium tuberculosis clinical isolate and its impact on the mycobacterial fitness. *Int J Med Microbiol*. 2021 May;311(4):151506. doi: 10.1016/j.ijmm.2021.151506. Epub 2021 Apr 19.
22. De Maio F, Salustri A, Battah B, Palucci I, Marchionni F, Bellesi S, Palmieri V, Papi M, Kramarska E, Sanguinetti M, Sali M, Berisio R, **Delogu G** (2021) PE_PGRS3 ensures provision of the vital phospholipids cardiolipin and phosphatidylinositols by promoting the interaction between M. tuberculosis and host cells. *Virulence*. 2021 Dec;12(1):868-884. doi: 10.1080/21505594.2021.1897247.
23. Chedid C, Kokhraidze E, Tukvadze N, Banu S, Uddin MKM, Biswas S, Russomando G, Acosta CCD, Arenas R, Ranaivomanana PP, Razafimahatratra C, Herindrainy P, Rakotonirina J, Raheerinandrasana AH, Rakotosamimanana N, Hamze M, Ismail MB, Bayaa R, Berland JL, De Maio F, **Delogu G**, Endtz H, Ader F, Goletti D, Hoffmann J. (2020) Relevance of QuantiFERON-TB Gold Plus and Heparin-Binding Hemagglutinin Interferon- γ Release Assays for Monitoring of Pulmonary Tuberculosis Clearance: A Multicentered Study. *Front Immunol*. 2021 Feb 2;11:616450. doi: 10.3389/fimmu.2020.616450. eCollection 2020.
24. Kramarska E, Squeglia F, De Maio F, **Delogu G**, Berisio R. (2021) PE_PGRS33, an Important Virulence Factor of Mycobacterium tuberculosis and Potential Target of Host Humoral Immune Response. *Cells*. 2021 Jan 15;10(1):161.
25. Chedid C, Kokhraidze E, Tukvadze N, Banu S, Uddin MKM, Biswas S, Russomando G, Acosta CCD, Arenas R, Ranaivomanana PP, Razafimahatratra C, Herindrainy P, Rakotosamimanana N, Hamze M, Ismail MB, Bayaa R, Berland JL, **Delogu G**, Endtz H, Ader F, Goletti D, Hoffmann J; HINTT working group within the GABRIEL network. (2020) Association of baseline white blood cell counts with tuberculosis treatment outcome: a prospective multicentered cohort study. *Int J Infect Dis*. 2020 Sep 10;100:199-206. doi: 10.1016/j.ijid.2020.09.017. Online ahead of print.
26. De Maio F, Palmieri V, Santarelli G, Perini G, Salustri A, Palucci I, Sali M, Gervasoni J, Primiano A, Ciasca G, Sanguinetti M, De Spirito M, **Delogu G**, Papi M. (2020) Graphene Oxide-Linezolid Combination as Potential New Anti-Tuberculosis Treatment. *Nanomaterials (Basel)*. 2020 Jul 22;10(8):1431. doi: 10.3390/nano10081431.
27. Buonsenso D, Sali M, Pata D, De Rose C, Sanguinetti M, Valentini P, **Delogu G**. (2020) Children and COVID-19: Microbiological and immunological insights. *Pediatr Pulmonol*. 2020 Jul 25 55(10):2547-2555. doi: 10.1002/ppul.24978.
28. Ong CWM, Migliori GB, Raviglione M, MacGregor-Skinner G, Sotgiu G, Alffenaar JW, Tiberi S, Adlhoch C, Alonzi T, Archuleta S, Brusin S, Cambau E, Capobianchi MR, Castilletti C, Centis R, Cirillo DM, D'Ambrosio L, **Delogu G**, Esposito SMR, Figueroa J, Friedland JS, Ho BCH, Ippolito G, Jankovic M, Kim HY, Rosales Klintz S, Ködmön C, Lalle E, Leo YS, Leung CC, Mårtson AG, Melazzini MG, Najafi Fard S, Penttinen P, Petrone L, Petruccioli E, Pontali E, Saderi L, Santin M, Spanevello A, van Crevel R, van der Werf MJ, Visca D, Viveiros M, Zellweger JP, Zumla A, Goletti D. (2020) Epidemic and pandemic viral infections: impact on tuberculosis and the lung: A consensus by the World Association for Infectious Diseases and Immunological Disorders (WAidid), Global Tuberculosis Network (GTN), and members of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Study Group for Mycobacterial Infections (ESGMYC) *Eur Respir J*. 2020 Oct 1;56(4):2001727. doi: 10.1183/13993003.01727-2020.
29. De Maio F, Berisio R, Manganelli R, **Delogu G**. (2020) PE_PGRS proteins of Mycobacterium tuberculosis: A specialized molecular task force at the forefront of host-pathogen interaction. *Virulence*. 2020 Dec;11(1):898-915. doi: 10.1080/21505594.2020.1785815.
30. Buonsenso D, **Delogu G**, Perricone C, Grossi R, Careddu A, De Maio F, Palucci I, Sanguinetti M, Valentini P, Sali M. (2020) Accuracy of QuantiFERON-TB Gold-PLUS Test for the Diagnosis of Mycobacterium tuberculosis Infection in Children. *J Clin Microbiol*. 2020 Mar 30;JCM.00272-20. doi: 10.1128/JCM.00272-20. Online ahead of print.
31. Palucci I, Maulucci G, De Maio F, Sali M, Romagnoli A, Petrone L, Fimia GM, Sanguinetti M, Goletti D, De Spirito M, Piacentini M, **Delogu G**. (2019) Inhibition of Transglutaminase 2 as a potential host-directed therapy against Mycobacterium tuberculosis. *Frontiers in Immunology* 10:3042. doi: 10.3389/fimmu.2019.03042.
32. Battah B., Chemi G., Butini S., Campiani G., Brogi S., **Delogu G.**, Gemma S. (2019) A Repurposing Approach for Uncovering the Anti-Tubercular Activity of FDA-Approved Drugs with Potential Multi-Targeting Profiles. November 2019 *Molecules* 24(23) DOI: 10.3390/molecules24234373.
33. La Manna MP, Orlando V, Prezzemolo T, Di Carlo P, Cascio A, **Delogu G**, Poli G, Dieli F, Caccamo N. (2019) HLA-E-Restricted CD8+ T Lymphocytes Efficiently Control Mycobacterium tuberculosis and HIV-1 Co-Infection. *Am J Respir Cell Mol Biol*. 2019 Nov 7. doi: 10.1165/rcmb.2019-0261OC. [Epub ahead of print]
34. De Maio F, Palmieri V, De Spirito M, **Delogu G**, Papi M. (2019) Carbon nanomaterials: a new way against tuberculosis. *Expert Rev Med Devices*. 2019 Oct;16(10):863-875. doi: 10.1080/17434440.2019.1671820. Epub 2019 Sep 30.
35. Taccari F, Baldin G, Emiliozzi A, Campana L, Tamburrini E, Leone E, **Delogu G**, Sali M, Cauda R, Leone A, Pallavicini F. (2019) Case Report: Multifocal Tubercular Osteomyelitis of the Spine and Bilateral Dactylitis. *Am J Trop Med Hyg*. 2019 Sep;101(3):494-497. doi: 10.4269/ajtmh.19-0262.
36. Palucci I, Battah B, Salustri A, De Maio F, Petrone L, Ciccossanti F, Sali M, Bondet V, Duffy D, Fimia GM, Goletti D, **Delogu G**. (2019) IP-10 contributes to the inhibition of mycobacterial growth in an ex vivo whole blood assay. *Int J Med Microbiol*. 2019 Jul;309(5):299-306. doi: 10.1016/j.ijmm.2019.05.005. Epub 2019 May 22.
37. Bussu F, Ragin C, Boscolo-Rizzo P, Rizzo D, Gallus R, **Delogu G**, Morbini P, Tommasino M (2019) HPV as a marker for molecular characterization in head and neck oncology: Looking for a standardization of clinical use and of detection method(s) in clinical practice. *Head Neck*. 2019 Apr;41(4):1104-111

38. Cozza V, Pepe G, Cintoni M, De Maio F, Tropeano G, Magalini S, Sganga G, **Delogu G**, Gui D. (2018) Vacuum-assisted closure (VAC®) systems and microbiological isolation of infected wounds. *World J Emerg Surg.* 2018 Nov 20;13:53.
39. Palmieri V, Bugli F, Cacaci M, Perini G, Maio F, **Delogu G**, Torelli R, Conti C, Sanguinetti M, Spirito M, Zanoni R, Papi M. (2018) Graphene oxide coatings prevent *Candida albicans* biofilm formation with a controlled release of curcumin-loaded nanocomposites. *Nanomedicine (Lond).* 2018 Nov 15
40. De Maio F, Squeglia F, Goletti D, **Delogu G**. (2018) The Mycobacterial HBHA Protein: a Promising Biomarker for Tuberculosis. *Curr Med Chem.* 2018 Oct 29.
41. Sali M, Buonsenso D, D'Alfonso P, De Maio F, Ceccarelli M, Battah B, Palucci I, Chiacchio T, Goletti D, Sanguinetti M, Valentini P, **Delogu G**. (2018) Combined use of Quantiferon and HBHA-based IGRA supports tuberculosis diagnosis and therapy management in children. *J Infect.* 2018 Sep 26. pii: S0163-4453(18)30284-6
42. Buonsenso D, Sali M, Pata D, Masiello E, Salerno G, Ceccarelli M, **Delogu G**, Valentini P. (2018) Vitamin D Levels in Active TB, Latent TB, Non-TB Pneumonia and Healthy Children: A Prospective Observational Study. *Fetal Pediatr Pathol.* 2018 Sep 27:1-11
43. Petrone L, Bondet V, Vanini V, Cuzzi G, Palmieri F, Palucci I, **Delogu G**, Ciccocanti F, Fimia GM, Blauenfeldt T, Ruhwald M, Duffy D, Goletti D. (2018) First description of agonist and antagonist IP-10 in urine of patients with active TB. *Int J Infect Dis.* 2018 Sep 7. pii: S1201-9712(18)34513-2. doi: 10.1016/j.ijid.2018.09.001.
44. De Maio F, Battah B, Palmieri V, Petrone L, Corrente F, Salustri A, Palucci I, Bellesi S, Papi M, Rubino S, Sali M, Goletti D, Sanguinetti M, Manganelli R, De Spirito M, **Delogu G**. (2018) PE_PGRS3 of *Mycobacterium tuberculosis* is specifically expressed at low phosphate concentration and its arginine-rich C-terminal domain mediates adhesion and persistence in host tissues when expressed in *Mycobacterium smegmatis*. *Cell Microbiol.* 2018 Sep 7:e12952. doi: 10.1111/cmi.12952.
45. Palucci I, **Delogu G**. (2018) Host Directed Therapies for Tuberculosis: Futures Strategies for an Ancient Disease. *Chemotherapy.* 2018;63(3):172-180. doi: 10.1159/000490478. Epub 2018 Jul 20.
46. Cannas A, Camassa S, Sali M, Butera O, Mazzarelli A, Sanguinetti M, Di Caro A, **Delogu G**, Girardi E. (2018) Genetic Diversity of *Mycobacterium tuberculosis* Isolates in the Metropolitan Area of Rome. *Chemotherapy.* 2018 Jun 14;63(3):148-154. doi: 10.1159/000489860
47. Romagnoli A, Petruccioli E, Palucci I, Camassa S, Carata E, Petrone L, Mariano S, Sali M, Dini L, Girardi E, **Delogu G**, Goletti D, Fimia GM. (2018) Clinical isolates of the modern *Mycobacterium tuberculosis* lineage 4 evade host defense in human macrophages through eluding IL-1 β -induced autophagy. *Cell Death Dis.* 2018 May 24;9(6):624. doi: 10.1038/s41419-018-0640-8
48. Giovannenze F, Stifano V, Scopettuolo G, Damiano F, Pallavicini F, **Delogu G**, Palucci I, Rapisarda A, Sturdà C, Pompucci A. (2018) Incidental intraoperative diagnosis of *Mycobacterium abscessus* meningeal infection: a case report and review of the literature. *Infection.* 2018 Oct;46(5):591-597. doi: 10.1007/s15010-018-1141-5.
49. Paolino M, Brindisi M, Vallone A, Butini S, Campiani G, Nannicini C, Giuliani G, Anzini M, Lamponi S, Giorgi G, Sbardella D, Ferraris DM, Marini S, Coletta M, Palucci I, Minerva M, **Delogu G**, Pepponi I, Goletti D, Cappelli A, Gemma S, Brogi S. (2018) Development of potent inhibitors of the *Mycobacterium tuberculosis* virulence factor Zmp1 and evaluation of their effect on mycobacterial survival inside macrophages. *ChemMedChem.* 2018 Mar 6;13(5):422-430. doi: 10.1002/cmdc.201700759.
50. Palucci I, Matic I, Falasca L, Minerva M, Maulucci G, De Spirito M, Petruccioli E, Goletti D, Rossin F, Piacentini M, **Delogu G**. (2018) Transglutaminase type 2 plays a key role in the pathogenesis of *Mycobacterium tuberculosis* infection. *J Intern Med.* 2018 Mar;283(3):303-313 doi: 10.1111/joim.12714.
51. Minerva M, De Maio F, Camassa S, Battah B, Ivana P, Manganelli R, Sanguinetti M, Sali M, **Delogu G**. (2017) Evaluation of PE_PGRS33 as a potential surface target for humoral responses against *Mycobacterium tuberculosis*. *Pathog Dis.* 2017 Nov 30;75(8). doi: 10.1093/femspd/ftx100.
52. Chiacchio T, **Delogu G**, Vanini V, Cuzzi G, De Maio F, Pinnetti C, Sampaolesi A, Antinori A, Goletti D. (2017) Immune characterization of the HBHA-specific response in *Mycobacterium tuberculosis*-infected patients with or without HIV infection. *PLoS One.* 2017 Aug 24;12(8):e0183846.
53. Camassa S, Palucci I, Iantomasi R, Cubeddu T, Minerva M, De Maio F, Jouny S, Petruccioli E, Goletti D, Ria F, Sali M, Sanguinetti M, Manganelli R, Rocca S, Brodin P, **Delogu G**. (2017) Impact of pe_pgrs33 Gene Polymorphisms on *Mycobacterium tuberculosis* Infection and Pathogenesis. *Front Cell Infect Microbiol.* 2017 Apr 21;7:137.
54. De Maio F., Trecarichi E.M., Visconti E., Sanguinetti M., **Delogu G.**, and Sali M. (2016) Understanding cutaneous tuberculosis: two clinical cases. *JMM Case Reports In press.*
55. **Delogu G**, Vanini V, Cuzzi G, Chiacchio T, De Maio F, Battah B, Pinnetti C, Sampaolesi A, Antinori A, Goletti D. (2016) Lack of response to HBHA in HIV-infected patients with latent tuberculosis infection. *Scand J Immunol.* 2016 Dec;84(6):344-352. doi: 10.1111/sji.12493
56. Cannas A, Mazzarelli A, Di Caro A, **Delogu G**, Girardi E. (2016) Molecular Typing of *Mycobacterium Tuberculosis* Strains: A Fundamental Tool for Tuberculosis Control and Elimination. *Infect Dis Rep.* 2016 Jun 24;8(2):6567. doi: 10.4081/idr.2016.6567. eCollection 2016.
57. Piermattei A, Migliara G, Di Sante G, Foti M, Hayrabydyan SB, Papagna A, Geloso MC, Corbi M, Valentini M, Sgambato A, **Delogu G**, Constantin G, Ria F. (2016) Toll-Like Receptor 2 Mediates In Vivo Pro- and Anti-inflammatory Effects of *Mycobacterium Tuberculosis* and Modulates Autoimmune Encephalomyelitis. *Front Immunol.* 2016 May 24;7:191. doi: 10.3389/fimmu.2016.00191
58. Straniero V, Pallavicini M, Chiodini G, Zanotto C, Volontè L, Radaelli A, Bolchi C, Fumagalli L, Sanguinetti M, Menchinelli G, **Delogu G**, Battah B, De Giulì Morghen C, Valoti E. (2016) 3-(Benzodioxan-2-ylmethoxy)-2,6-difluorobenzamides bearing hydrophobic substituents at the 7-position of the benzodioxane nucleus potently inhibit methicillin-resistant Sa and Mtb cell division. *Eur J Med Chem.* 2016 Sep 14;120:227-43. doi: 10.1016/j.ejmech.2016.03.068.
59. Palucci I, Camassa S, Cascioferro A, Sali M, Anosheh S, Zumbo A, Minerva M, Iantomasi R, De Maio F, Di Sante G, Ria F, Sanguinetti M, Palù G, Brennan MJ, Manganelli R, **Delogu G**. (2016) PE_PGRS33 Contributes to *Mycobacterium tuberculosis* Entry in Macrophages through Interaction with TLR2. *PLoS One.* 2016 Mar 15;11(3):e0150800. doi: 10.1371/journal.pone.0150800.
60. Sali M, De Maio F, Caccuri F, Campilongo F, Sanguinetti M, Fiorentini S, **Delogu G**, Giagulli C. (2016) Multicenter Evaluation of Anyplex Plus MTB/NTM MDR-TB Assay for Rapid Detection of *Mycobacterium tuberculosis* Complex and Multidrug-Resistant Isolates in Pulmonary and Extrapulmonary Specimens. *J Clin Microbiol.* 2016 Jan;54(1):59-63. doi: 10.1128/JCM.01904-15. PMID: 26491178

61. Sali M, Buonsenso D, Goletti D, D'Alfonso P, Zumbo A, Fadda G, Sanguinetti M, **Delogu G**, Valentini P. (2015) Accuracy of QuantiFERON-TB Gold Test for Tuberculosis Diagnosis in Children. *PLoS One*. 2015 Oct 6;10(10):e0138952. doi: 10.1371/journal.pone.0138952. eCollection 2015. PMID: 26439935
62. Bussu F, Sali M, Gallus R, Petrone G, Autorino R, Santangelo R, Pandolfini M, Miccichè F, **Delogu G**, Almadori G, Galli J, Sanguinetti M, Rindi G, Tommasino M, Valentini V, Paludetti G. (2015) HPV and EBV Infections in Neck Metastases from Occult Primary Squamous Cell Carcinoma: Another Virus-Related Neoplastic Disease in the Head and Neck Region. *Ann Surg Oncol*. 2015 Aug 19.
63. **Delogu G**, Provvredi R, Sali M, Manganelli R. (2015) Mycobacterium tuberculosis virulence: insights and impact on vaccine development. *FUTUREMicrobiol*. 2015 Jul;10:1177-94. doi: 10.2217/fmb.15.26. Epub 2015 Jun 29.
64. Taus F, Santucci MB, Greco E, Morandi M, Palucci I, Mariotti S, Poerio N, Nisini R, **Delogu G**, Fraziano M (2015) Monosodium Urate Crystals Promote Innate Anti-Mycobacterial Immunity and Improve BCG Efficacy as a Vaccine against Tuberculosis. *PLoS One*. 2015 May 29;10(5):e0127279. doi: 10.1371/journal.pone.0127279. eCollection 2015.
65. Cantini F, Nannini C, Niccoli L, Iannone F, **Delogu G**, Garlaschi G, Sanduzzi A, Matucci A, Prignano F, Conversano M, Goletti D; on behalf of SAFE BIO (Italian multidisciplinary task force for screening of tuberculosis before and during biologic therapy). 2015 Guidance for the management of patients with latent tuberculosis infection requiring biologic therapy in rheumatology and dermatology clinical practice. *Autoimmun Rev*. 2015 Jan 21. pii: S1568-9972(15)00026-9. doi: 10.1016/j.autrev.2015.01.01.
66. De Maio F, Maulucci G, Minerva M, Anoosheh S, Palucci I, Iantomasi R, Palmieri V, Camassa S, Sali M, Sanguinetti M, Bitter W, Manganelli R, De Spirito M, **Delogu G**. (2014) Impact of protein domains on PE_PGRS30 polar localization in Mycobacteria. *PLoS One*. 2014 Nov 12;9(11):e112482. doi: 10.1371/journal.pone.0112482.
67. **Delogu G**. (2014) The challenging task of screening and monitoring tuberculosis infection in candidates for biological therapies. *Br J Dermatol*. 2014 Oct;171(4):694-5. doi: 10.1111/bjd.13322.
68. Valentini M, Piermattei A, Di Sante G, Migliara G, **Delogu G**, Ria F. (2014) Immunomodulation by Gut Microbiota: Role of Toll-Like Receptor Expressed by T Cells. *J Immunol Res*. 2014;2014:586939. Epub 2014 Jul 24.
69. Bussu F, Sali M, Gallus R, Petrone G, Zannoni GF, Autorino R, Dinapoli N, Santangelo R, Vellone VG, Graziani C, Miccichè F, Almadori G, Galli J, **Delogu G**, Sanguinetti M, Rindi G, Tommasino M, Valentini V, Paludetti G. (2014) Human papillomavirus (HPV) infection in squamous cell carcinomas arising from the oropharynx: detection of HPV DNA and p16 immunohistochemistry as diagnostic and prognostic indicators—a pilot study. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2014 Aug 1;89(5):1115-20. doi: 10.1016/j.ijrobp.2014.04.044. Epub 2014 Jul 8.
70. Menniti-Ippolito F, Da Cas R, Traversa G, Santuccio C, Felicetti P, Tartaglia L, Trotta F, Di Pietro P, Barabino P, Renna S, Riceputi L, Tovo PA, Gabiano C, Urbino A, Baroero L, Le Serre D, Virano S, Perilongo G, Daverio M, Gnoato E, Maretti M, Galeazzo B, Rubin G, Scanferla S, Da Dalt L, Stefani C, Zerbinati C, Chiappini E, Sollai S, De Martino M, Mannelli F, Becciani S, Giacalone M, Montano S, Remaschi G, Stival A, Furbetta M, Abate P, Leonardi I, Pirozzi N, Raucci U, Reale A, Rossi R, Russo C, Mancinelli L, Manuela O, Carlo C, Mores N, Romagnoli C, Chiaretti A, Compagnone A, Riccardi R, **Delogu G**, Sali M, Prete V, Tipo V, Dinardo M, Auricchio F, Polimeno T, Sodano G, Maccariello A, Rafaniello C, Fucà F, Di Rosa E, Altavilla D, Mecchio A, Arrigo T; Italian Multicentre Study Group for Drug and Vaccine Safety in Children. (2014) Vaccine effectiveness against severe laboratory-confirmed influenza in children: Results of two consecutive seasons in Italy. *Vaccine*. 2014 Jul 31;32(35):4466-70. doi: 10.1016/j.vaccine.2014.06.048. Epub 2014 Jun 21.
71. Scaldaferrì F, Lopetusò LR, Petito V, Cufino V, Bilotta M, Arena V, Stigliano E, Maulucci G, Papi M, Emiliana CM, Poscia A, Franceschi F, **Delogu G**, Sanguinetti M, Spirito MD, Sgambato A, Gasbarrini A. (2014) Gelatin tannate ameliorates acute colitis in mice by reinforcing mucus layer and modulating gut microbiota composition: Emerging role for 'gut barrier protectors' in IBD? (2014) *United European Gastroenterol J*. 2014 Apr;2(2):113-22. doi:
72. Sali M, Dainese E, Morandi M, Zumbo A, Rocca S, Goussard S, Palù G, Grillot-Courvalin C, **Delogu G**, Manganelli R. (2014) Homologous prime boosting based on intranasal delivery of non-pathogenic invasive *Escherichia coli* expressing MPT64, decreases Mycobacterium tuberculosis dissemination. *Vaccine*. 2014 Jul 7;32(32):4051-8. doi: 10.1016/j.vaccine.2014.05.060. Epub 2014 Jun 2.
73. Goletti D, Sanduzzi A, **Delogu G**. (2014) Performance of the Tuberculin Skin Test and Interferon- γ Release Assays: An Update on the Accuracy, Cutoff Stratification, and New Potential Immune-based Approaches. *J Rheumatol Suppl*. 2014 May;91:24-31. doi: 10.3899/jrheum.140099.
74. **Delogu G**, Goletti D. (2014) The spectrum of tuberculosis infection: new perspectives in the era of biologics. *J Rheumatol Suppl*. 2014 May;91:11-6. doi: 10.3899/jrheum.140097.
75. Sansonetti P, Sali M, Fabbiani M, Morandi M, Martucci R, Danesh A, **Delogu G**, Bermejo-Martin JF, Sanguinetti M, Kelvin D, Cauda R, Fadda G, Rubino S. (2014) Immune response to influenza A(H1N1)v in HIV-infected patients. *J Infect Dev Ctries*. 2014 Jan 15;8(1):101-9. doi: 10.3855/jidc.3147.
76. **Delogu G**, Sali M, Fadda G. (2013) The Biology of *Mycobacterium Tuberculosis* Infection. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2013 Nov 16;5(1):e2013070. eCollection 2013. Review.
77. **Delogu G**, Manganelli R, Brennan MJ. (2014) Critical Research Concepts in TB Vaccine Development. (2013) *Clin Microbiol Infect*. 2014 May;20 Suppl 5:59-65. doi: 10.1111/1469-0691.12460. Epub 2014 Jan 20.
78. Zumbo A, Palucci I, Cascioferro A, Sali M, Ventura M, D'Alfonso P, Iantomasi R, Di Sante G, Ria F, Sanguinetti M, Fadda G, Manganelli R, **Delogu G**. (2013) Functional dissection of protein domains involved in the immunomodulatory properties of PE_PGRS33 of Mycobacterium tuberculosis. *Pathog Dis*. 2013 Dec;69(3):232-9. doi: 10.1111/2049-632X.12096. Epub 2013 Oct 7.
79. Rocca S, Schiavoni G, Sali M, Anfossi AG, Abalsamo L, Palucci I, Mattei F, Sanchez M, Giagu A, Antuofermo E, Fadda G, Belardelli F, **Delogu G**, Gabriele L. (2013) Interferon Regulatory Factor 8-Deficiency Determines Massive Neutrophil Recruitment but T Cell Defect in Fast Growing Granulomas during Tuberculosis. *PLoS One*. 2013 May 24;8(5):e62751. doi: 10.1371/journal.pone.0062751. Print 2013.
80. Fabbiani M, Sidella L, Corbi M, Martucci R, Sali M, Colafigli M, Cauda R, **Delogu G**, Sgambato A, Di Giambenedetto S. (2013) HIV-infected patients show impaired cellular immune response to influenza vaccination compared to healthy subjects. *Vaccine*. 2013 Apr 24. doi:pii: S0264-410X(13)00472-6. 10.1016/j.vaccine.2013.04.033. [Epub ahead of print]
81. Morandi M, Sali M, Manganelli R, **Delogu G**. (2013) Exploiting the mycobacterial cell wall to design improved vaccines against tuberculosis. *J Infect Dev Ctries*. 2013 Mar 14;7(3):169-81. doi:10.3855/jidc.3114.

82. Donà V, Ventura M, Sali M, Cascioferro A, Provvedi R, Palù G, **Delogu G**, Manganelli R. (2013) The PPE domain of PPE17 is responsible for its surface localization and can be used to express heterologous proteins on the mycobacterial surface. *PLoS One*. 2013;8(3):e57517. doi: 10.1371/journal.pone.0057517. Epub 2013 Mar 1.
83. Nicolò C, Di Sante G, Procoli A, Migliara G, Piermattei A, Valentini M, **Delogu G**, Cittadini A, Constantin G, Ria F. (2013) M tuberculosis in the Adjuvant Modulates Time of Appearance of CNS-Specific Effector T Cells in the Spleen through a Polymorphic Site of TLR2. *PLoS One*. 2013;8(2):e55819. doi: 10.1371/journal.pone.0055819. Epub 2013 Feb 11.
84. Bussu F, Sali M, Gallus R, Vellone VG, Zannoni GF, Autorino R, Dinapoli N, Santangelo R, Martucci R, Graziani C, Miccichè F, Almadori G, Galli J, **Delogu G**, Sanguinetti M, Rindi G, Valentini V, Paludetti G. (2013) HPV infection in squamous cell carcinomas arising from different mucosal sites of the head and neck region. Is p16 immunohistochemistry a reliable surrogate marker? *Br J Cancer*. 2013 Feb 12. doi: 10.1038/bjc.2013.55. [Epub ahead of print]
85. Romagnoli C, Riccardi R, Purcaro V, Villani A, **Delogu G**, Zuppa AA. (2012) Neonatal tuberculosis: an experience that teaches. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2012 Oct;25 Suppl 4:30-3.
86. Romagnoli A, Etna MP, Giacomini E, Pardini M, Remoli ME, Corazzari M, Falasca L, Goletti D, Gafa V, Simeone R, **Delogu G**, Piacentini M, Brosch R, Fimia GM, Coccia EM. (2012) ESX-1 dependent impairment of autophagic flux by Mycobacterium tuberculosis in human dendritic cells. *Autophagy*. 2012 Sep 1;8(9):1357-70. Epub 2012 Aug 13. PMID: 22885411
87. Valentini CG, Bozzoli V, Larici AR, Larocca LM, **Delogu G**, Leone G, Pagano L. (2012) Systemic granulomatous reaction secondary to treatment of bladder cancer with bacillus calmette-guerin. *Mediterr J Hematol Infect Dis*. 2012;4(1):e2012040. Epub 2012 Jun 18. PMID:22811789
88. Paquette SG, Banner D, Zhao Z, Fang Y, Huang SS, León AJ, Ng DC, Almansa R, Martin-Loeches I, Ramirez P, Socias L, Loza A, Blanco J, Sansonetti P, Rello J, Andaluz D, Shum B, Rubino S, de Lejarazu RO, Tran D, **Delogu G**, Fadda G, Krajden S, Rubin BB, Bermejo-Martin JF, Kelvin AA, Kelvin DJ. Interleukin-6 is a potential biomarker for severe pandemic H1N1 influenza A infection. *PLoS One*. 2012;7(6):e38214. Epub 2012 Jun 5 PMID: 22679491
89. Buonsenso D, Lancella L, **Delogu G**, Krzysztofciak A, Testa A, Ranno O, D'Alfonso P, Valentini P. (2012) A Twenty-year Retrospective Study of Pediatric Tuberculosis in Two Tertiary Hospitals in Rome. *Pediatr Infect Dis J*. 2012 Oct;31(10):1022-6. PMID: 22668805
90. **Delogu G**, Zumbo A, Fadda G. (2012) Microbiological and immunological diagnosis of tuberculous spondylodiscitis. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2012 Apr;16 Suppl 2:73-8. Review. PMID: 22655485
91. Greco E., Quintiliani G, Santucci MB, Serafino A, Ciccaglione AR, Marcantonio C, Papi M, Maulucci G, **Delogu G**, Martino A, Goletti D, Sarmati L, Andreoni M, Altieri A, Alma M, Caccamo N, Di Liberto D, De Spirito M, Savage ND, Nisini R, Dieli F, Ottenhoff TH, Fraziano M. (2012) Janus-faced liposomes enhance antimicrobial innate immune response in Mycobacterium tuberculosis infection. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2012 109:e1360-e1368.
92. **Delogu G.**, Fadda G, Brennan MJ. (2012) Impact of Structural Domains of the Heparin Binding Hemagglutinin of Mycobacterium tuberculosis on Function. *Protein Pept Lett*. 2012 19:1035-1039. PMID: 22533618.
93. Petruccioli E., Romagnoli A, Corazzari M, Coccia EM, Butera O, **Delogu G**, Piacentini M, Girardi E, Fimia GM, Goletti D. (2012) Specific T Cells Restore the Autophagic Flux Inhibited by Mycobacterium tuberculosis in Human Primary Macrophages. *J. Infect Dis*. 2012 May 1;205(9):1425-35. PMID: 22457295.
94. Laurenti P, Bruno S, Quaranta G, La Torre G, Cairo AG, Nardella P, Delogu G, **Fadda G**, Pirroni T, Geraci S, Pelargonio S, Lauria FN, Goletti D, Ricciardi G. (2012) Tuberculosis in sheltered homeless population of rome: an integrated model of recruitment for risk management. *ScientificWorldJournal*. 2012;2012:396302. Epub 2012 Feb 1.
95. Romani F, Lanzone A, Tropea A, Familiari A, Scarinci E, Sali M, **Delogu G**, Catino S, Apa R. (2012) In vitro effect of unacylated ghrelin and obestatin on human luteal cell function. *Fertil Steril*. 2012 Apr;97(4):991-6. Epub 2012 Jan 29.
96. Cascioferro A, Daleke MH, Ventura M, Donà V, **Delogu G**, Palù G, Bitter W, Manganelli R. (2011) Functional Dissection of the PE Domain Responsible for Translocation of PE_PGRS33 across the Mycobacterial Cell Wall. *PLoS One*. 2011;6(11):e27713.
97. Molicotti P, Bua A, Cubeddu M, Cannas S, **Delogu G**, Zanetti S. (2011) Tuberculosis patients are characterized by a low-IFN- γ /high-TNF- α response to methylated HBHA produced in *M. smegmatis*. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2011 Dec;71(4):449-52.
98. Iantomasi R, Sali M, Cascioferro A, Palucci I, Zumbo A, Soldini S, Rocca S, Greco E, Maulucci G, De Spirito M, Fraziano M, Fadda G, Manganelli R, **Delogu G**. (2012) PE_PGRS30 is required for the full virulence of Mycobacterium tuberculosis. *Cell Microbiol*. 2012 14:356-367.
99. Borrello S, Nicolò C, **Delogu G**, Pandolfi F, Ria F. (2011) TLR2: a crossroads between infections and autoimmunity? *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2011 Jul-Sep;24(3):549-56.
100. Garcovich S, Ruggeri A, D'Agostino M, Ardito F, De Simone C, **Delogu G**, Fadda G. (2012) Clinical applicability of Quantiferon-TB-Gold testing in psoriasis patients during long-term anti-TNF-alpha treatment: a prospective, observational study. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. Dec;26(12):1572-6.
101. Fabbiani M, Sali M, Di Cristo V, Pignataro G, Prete V, Farina S, D'Avino A, Manzara S, Dal Verme LZ, Silveri NG, Cauda R, **Delogu G**, Fadda G, Di Giambenedetto S. (2011) Prospective evaluation of epidemiological, clinical, and microbiological features of pandemic influenza A (H1N1) virus infection in Italy. *J Med Virol*. 2011 Dec;83(12):2057-65.
102. Borgia P, Cambieri A, Chini F, Coltella L, **Delogu G**, Di Rosa E, Fadda G, Giorgi Rossi P, Girardi E, Goletti D, Guasticchi G, Morrone A, Pezzotti P, Romagnoli C, Sacerdote M, Russo C, Villani A, Zarelli L. (2011) Suspected transmission of tuberculosis in a maternity ward from a smear-positive nurse: preliminary results of clinical evaluations and testing of neonates potentially exposed, Rome, Italy, 1 January to 28 July 2011. *Euro Surveill*. 2011 Oct 6;16(40).
103. Nicolò , Di Sante G, Migliara G, Valentini MG, Piermattei A, **Delogu G**, Ria F. (2011) Intracellular bacteria can cause EAE in SJL mice or modify self-specific T cell repertoire. *J Neurol Sci*. 2011 311:13-106.
104. Soldini S., Palucci I., Zumbo A., Sali M., Ria F., Manganelli R., Fadda G., **Delogu G**. (2011) PPE_MPTR genes are differentially expressed by *Mycobacterium tuberculosis* in vivo. *Tuberculosis (Edinb)*. 2011 91:563-568.

105. Esposito C, Marasco D, **Delogu G**, Pedone E, Berisio R. (2011) Heparin-binding hemagglutinin HBHA from *Mycobacterium tuberculosis* affects actin polymerisation. *Biochem Biophys Res Commun*. Jul 1;410(2):339-44. Epub 2011 Jun 6.
106. **Delogu G**, Sali M, Rocca S, Quintiliani G, Santucci MB, Greco E, Cabibbo A, Mariani F, Colizzi V, Fadda G, Fraziano M. (2011) Lysophosphatidic acid enhances antimycobacterial response during in vivo primary *Mycobacterium tuberculosis* infection. *Cell Immunol*. 2011;271(1):1-4. Epub 2011 Jun 1.
107. **Delogu G**, Chiacchio T, Vanini V, Butera O, Cuzzi G, Bua A, Mollicotti P, Zanetti S, Lauria FN, Grisetti S, Magnavita N, Fadda G, Girardi E, Goletti D. (2011) Methylated HBHA Produced in *M. smegmatis* Discriminates between Active and Non-Active Tuberculosis Disease among RD1-Responders. *PLoS One*. 2011 Mar 29;6(3):e18315.
108. Girmenia C, Mercanti C, Federico V, Rea M, De Vellis A, Valle V, Micozzi A, Latagliata R, Breccia M, Morano SG, Brunetti GA, Sali M, **Delogu G**, Foà R, Alimena G, Gentile G. (2011) Management of the 2009 A/H1N1 Influenza Pandemic in Patients with Hematologic Diseases: A Prospective Experience at an Italian Center. *Acta Haematol*. 2011 Mar 11;126(1):1-7.
109. M. Fabbiani; S. Di Giambenedetto; M. Sali, S. Farina; P. Sansonetti; E. Tamburrini; L. Zileri Dal Verme; **G. Delogu**; A. De Luca; D. Kelvin; R. Cauda; G. Fadda. (2011) Immune response to influenza A (H1N1)v monovalent MF59-adjuvanted vaccine in HIV-infected patients. *Vaccine* Apr 5;29(16):2836-9. Epub 2011 Feb 22.
110. Di Giambenedetto S, Zileri Dal Verme L, Sali M, Farina S, Di Cristo V, Manzara S, De Luca A, Pignataro G, Prosperi M, Di Franco A, Gentiloni Silveri N, **Delogu G**, Cauda R, Fabbiani M, Fadda G. (2011) Clinical presentation, microbiological features and correlates of disease severity of 2009 pandemic influenza A (H1N1) infection. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2011 Apr;30(4):541-9. Epub 2010 Nov 23.
111. La Rosa G, Iaconelli M, Pourshaban M, Luca E, Valentini P, Sica S, Manzara S, **Delogu G**, Muscillo M. (2011) Molecular characterization of adenovirus from clinical samples through the analysis the hexon and fiber genes. *J Gen Virol*. 2011 Feb;92(Pt 2):412-20. Epub 2010 Oct 21.
112. Sali M, Di Sante G, Cascioferro A, Zumbo A, Nicolò C, Donà V, Rocca S, Procoli A, Morandi M, Ria F, Palù G, Fadda G, Manganelli R, **Delogu G**. (2010) Surface expression of MPT64 as a fusion with the PE domain of PE_PGRS33 enhances BCG protective activity against *Mycobacterium tuberculosis* in mice. *Infect Immun*. 2010 Dec;78(12):5202-13. Epub 2010 Oct 4.
113. Huang JM, Sali M, Leckenby MW, Radford DS, Huynh HA, **Delogu G**, Cranenburgh RM, Cutting SM. (2010) Oral delivery of a DNA vaccine against tuberculosis using operator-repressor titration in a *Salmonella enterica* vector. *Vaccine* 28(47): 7523-8 Epub 2010 Sep 17.
114. Masala S., Mollicotti P., Bua A., Zumbo A., **Delogu G.**, Sechi L.A., and Zanetti S. (2010) Molecular characterization of Sardinian *Mycobacterium tuberculosis* isolates by IS6110 restriction fragment length polymorphism, MIRU-VNTR and rep-PCR. *New Microbiologica* 33: 154-161.
115. Speranza V, Colone A, Cicconi R, Palmieri G, Giovannini D, Grassi M, Mattei M, Sali M, **Delogu G**, Andreola F, Colizzi V, Mariani F. (2010) Recombinant BCG-Rv1767 amount determines, in vivo, antigen-specific T cells location, frequency, and protective outcome. *Microb. Pathogen* 2010 May;48(5):150-9.
116. Nicolo C., Sali M, Di Sante G, Geloso MC, Signori E, Penitente R, Uniyal S, Rinaldi M, Ingresso L, Fazio VM, Chan BM, **Delogu G**, Ria F. (2009) *Mycobacterium smegmatis* Expressing a Chimeric Protein MPT64-Proteolipid Protein (PLP) 139-151 Reorganizes the PLP-Specific T Cell Repertoire Favoring a CD8-Mediated Response and Induces a Relapsing Experimental Autoimmune Encephalomyelitis. *J. Immunology* 2010 Jan 1;184(1):222-35
117. Drouillon V., **Delogu G**, Dettori G, Lagrange PH, Benecchi M, Houriez F, Baroli K, Ardito F, Torelli R, Chezzi C, Fadda G, Herrmann JL (2009) Multicenter evaluation of a transcription-reverse transcription concerted assay for rapid detection of mycobacterium tuberculosis complex in clinical specimens. *J Clin Microbiol*. 2009 Nov;47(11):3461-5
118. Greco E, Santucci MB, Sali M, De Angelis FR, Papi M, De Spirito M, **Delogu G**, Colizzi V, Fraziano M. (2009) Natural lysophospholipids reduce *Mycobacterium tuberculosis*-induced cytotoxicity and induce anti-mycobacterial activity by a phagolysosome maturation-dependent mechanism in A549 type II alveolar epithelial cells. *Immunology* 2010 Jan;129(1):125-32.
119. Gemma S, Savini L, Altarelli M, Tripaldi P, Chiasserini L, Coccone SS, Kumar V, Camodeca C, Campiani G, Novellino E, Clarizio S, **Delogu G**, Butini S. (2009) Development of antitubercular compounds based on a 4-quinolyldiazirone scaffold. Further structure-activity relationship studies. *Bioorg. Med. Chem* Aug 15; 17(16):6063-72.
120. Inchingolo R, Nardi I, Chiappini F., Macis G, Ardito F., Sali M., Bani S., **Delogu G.**, Valente S. First case of *Tsukamurella pulmonis* infection in an immunocompetent patient. *Respiratory Medicine CME*. 2009
121. **Delogu G.**, Fadda G. (2009) The quest for a new vaccine against tuberculosis. *J. of Infectious Diseases in Developing Countries* 3(1):5-15
122. Sali M., **Delogu G.**, Greco E., Rocca S., Colizzi V., Fadda G., Fraziano M. (2009) Exploiting immunotherapy in *Mycobacterium tuberculosis*-infected mice: sphingosine 1-phosphate treatment results in a protective or detrimental effect depending on the stage of infection. *Int. J Immunopathol Pharmacol.*, 22(1):175-81. I.F.: 4.665
123. Mollicotti P., Bua A., Ortu S., Ladu M.C., **Delogu G.**, Mura A., Sechi L.A., Fadda G., Zanetti S. (2008) Heparin binding haemagglutinin as potential marker of *Mycobacterium bovis*. *New Microbiology* 31 (3):423-7
124. Zanetti S., Bua A., Mollicotti P., **Delogu G.**, Mura A., Ortu S., Sechi L.A. (2008) Identification of mycobacterial infections in wild boars in Northern Sardinia, Italy. *Acta Vet. Hung.* 2008 Jun; 56(2):145-152.
125. Sali M., Clarizio S., Pusceddu C., Zumbo A., Pecorini G., Rocca S., Zanetti S., **Delogu G.**, Fadda G. (2008) Evaluation of the anti-tuberculosis activity generated by different multigene DNA vaccine constructs. *Microbes and Infection*; 10(6):605-12.
126. Brun P., Zumbo A., Castagliuolo I., **Delogu G.**, Manfrin F., Sali M., Fadda G., Grillot-Courvalin C., Palù G., Manganelli R. (2008) Intranasal delivery of DNA encoding antigens of *Mycobacterium tuberculosis* by non-pathogenic invasive *Escherichia coli*. *Vaccine*. 2008 Apr 7;26(16):1934-41.
127. Cascioferro A., **Delogu G.**, Colone M., Sali M., Stringaro A., Arancia G., Fadda G., Palù G., Manganelli R. (2007) PE is a functional domain responsible for protein translocation and localization on mycobacterial cell wall. *Mol Microbiol*. 2007 Dec;66(6):1536-47.
128. Bua A., Mollicotti P., **Delogu G.**, Pirina P., Mura M.S., Madeddu G., Saba F., Maida I., Sechi L.A., Zanetti S. (2007) QuantiFERON TB Gold: a new method for latent tuberculosis infection. *New Microbiol*. 2007 Oct;30(4):477-80.
129. **Delogu G.**, Sanguinetti M., Bua A., Pusceddu C., Zanetti S., Brennan MJ. and Fadda G. (2006) PE_PGRS proteins are differentially expressed by *M. tuberculosis* in host tissues. *Microbes and Infection* Jul;8(8):2061-7.

130. Dheenadhayalan V., **Delogu G.**, Sanguinetti M., Fadda G., Brennan M.J. (2006) Variable expression patterns of *M. tuberculosis* PE_PGRS genes: evidence that PE_PGRS16 and PE_PGRS26 are inversely regulated in vivo. *J Bacteriol.* 2006 May;188(10):3721-5.
131. **Delogu G.**, Sanguinetti M., Posteraro B., Rocca S., Zanetti S., Fadda G. (2006) The *hbhA* gene of *M. tuberculosis* is specifically upregulated in the lung but not in the spleen of aerogenically infected mice. *Infection and Immunity*, Vol. 74 (5) 3006-3011.
132. Dainese E., Rodrigue S., **Delogu G.**, Provvedi R., Laflamme L., Brzezinski R., Fadda G., Smith I., Gaudreau L., Palu G., Manganelli R. (2006) Posttranslational regulation of *M. tuberculosis* extracytoplasmic-function sigma factor sigma L and roles in virulence and in global regulation of gene expression. *Infect Immun.* 2006 Apr;74(4):2457-61.
133. Sanguinetti M., Posteraro B., La Sorda M., Torelli R., Fiori B., Santangelo R., **Delogu G.**, Fadda G. (2006) Role of AFR1, an ABC transporter-encoding gene, in the in vivo response to fluconazole and virulence of *Cryptococcus neoformans*. *Infect Immun.* 2006 Feb;74(2):1352-9.
134. Dheenadhayalan V., **Delogu G.**, Brennan M.J. (2006) Expression of the PE_PGRS 33 protein in *M. smegmatis* triggers necrosis in macrophages and enhanced mycobacterial survival. *Microbes Infect.* 2006 Jan;8(1):262-72.
135. Zanetti S., Bua A., **Delogu G.**, Pusceddu C., Mura M., Saba F., Pirica P., Garzelli C., Vertuccio C., Sechi L.A., Fadda G. (2005) Patients with pulmonary tuberculosis develop a strong humoral response against methylated heparin-binding hemagglutinin. *Clin Diagn Lab Immunol.* 2005 Sep;12(9):1135-8.
136. Parra M., Pickett T., **Delogu G.**, Dheenadhayalan V., Debie A., Locht C., and Brennan M.J. (2004) The Mycobacterial Heparin-binding Hemagglutinin is a Protective antigen in the Mouse Aerosol Challenge Model of Tuberculosis. *Infection and Immunity* Vol. 72 (12)
137. **Delogu G.**, Bua A., Pusceddu C., Parra M., Fadda G., Brennan M.J., Zanetti S. (2004) Expression and Purification of recombinant methylated HBHA in *M. smegmatis*. *FEMS Microbiology Letters* Vol. 239 (1):33-39
138. Temmerman S., Pethe K., Parra M., Alonso S., Rouanet C., Pickett T., Drowart A., Debie A., **Delogu G.**, Menozzi F.D., Sergheraert C., Brennan M.J., Mascart F., and Locht C. (2004) Methylation-dependent T cell and protective immunity to *M. tuberculosis* heparin-binding haemagglutinin. *Nature Medicine* Vol. 10 (9): 935-941.
139. **Delogu G.**, Pusceddu C., Bua A., Fadda G., Brennan M.J., Zanetti S. (2004) Rv1818c encoded PE_PGRS protein of *M. tuberculosis* is surface exposed and influences bacterial cell structure. *Molecular Microbiology*, Vol. 52(3):725-33
140. Brennan M.J., and **Delogu G.** (2002) The PE multigene family: a “molecular mantra” for mycobacteria. *Trends in Microbiology*, Vol. 10(5), pp.:246-9
141. **Delogu G.**, Li A., Repique C., Collins F.M., and Morris S.L. (2002) DNA vaccine combinations expressing either tissue plasminogen activator signal sequence fusion proteins or ubiquitin-conjugated antigens induce sustained protective immunity in a mouse model of pulmonary tuberculosis. *Infection and Immunity*, Vol. 70 (1), pp.: 292-302
142. Pinna A., Sechi L.A., Zanetti S., Usai D., **Delogu G.**, Cappuccinelli P., Carta F.. (2001) *Bacillus cereus* keratitis associated with contact lens wear. *Ophthalmology* 2001 Oct; Vol. 108(10):1830-4
143. Brennan M.J., **Delogu G.**, Chen Y., Bardarov S., Alavi M., Kriakov J., and Jacobs W.R.. (2001) Evidence that Mycobacterial PE_PGRS Proteins Are Cell Surface Constituents That Influence Interactions with Other Cells. *Infection and Immunity*, Vol. 69 (12), pp.: 7326-7333.
144. **Delogu G.**, and Brennan M.J.. (2001) Comparative Immune Response to a PE and PE_PGRS antigen of *M. tuberculosis*. *Infection and Immunity* Vol. 69, pp.: 5606-5611.
145. Pethe K., Alonso S., Biet F., **Delogu G.**, Brennan M.J., Locht C., and Menozzi F.D. (2001) Heparin-binding haemagglutinin implicated in extrapulmonary *M. tuberculosis* dissemination. *Nature* Vol 412, pp.:190-193.
146. Sechi L.A., Zanetti S., Sanguinetti M., Molicotti P., Romano L., Leori G., **Delogu G.**, Boccia S., La Sorda M., and Fadda G. (2001) Molecular basis for Rifampin and Isoniazid Resistance in *M. bovis* strains isolated in Sardinia. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* Vol. 45, pp.:1645-1648.
147. Zanetti S., Faedda R., Fadda G., Duprè I., Molicotti P., Ortu S., **Delogu G.**, Sanguinetti M., Ardito F., Sechi L.A. (2001) Isolation and Identification of *M. neoaurum* from a Patient with Urinary Infection. *Microbiologica* Vol. 24, pp.: 189-192.
148. **Delogu G.**, A. Howard, F.M. Collins, and S.L. Morris. (2000) DNA Vaccination against Tuberculosis: Expression of an Ubiquitin-conjugated tuberculosis protein enhances antimycobacterial immunity. *Infection and Immunity* Vol. 68 (6), pp.:3097-4002.
149. **Delogu G.** and M.J. Brennan. (1999) Functional Domains Present in the Mycobacterial Hemagglutinin, HBHA. *Journal of Bacteriology*. Vol. 181, pp: 7464-7469.
150. Li Zhong Ming, A. Howard, C. Kelley, **G. Delogu**, F.M. Collins, and S.L. Morris (1999) The Immunogenicity of DNA Vaccines Expressing Tuberculosis Proteins Fused to TPA Signal Sequences. *Infection and Immunity*. Vol. 67, pp: 4780-4786.
151. Sechi L.A., S. Zanetti, I. Duprè, M.G.Cappiello, **G. Delogu**, J. E. Mortensen, L. Daneo-Moore and G. Fadda. (1998) Molecular Epidemiology by Ribotyping and PCR-Ribotyping of *Enterococcus faecium* Strains Isolated from Intercontinental Areas. *Microbiologica* Vol. 21(2):113-22.
152. Sechi L.A., S. Zanetti, I. Duprè, **G. Delogu** and G. Fadda. (1998) Enterobacterial Repetitive Intergenic Consensus Sequences as Molecular Targets for Typing of *M. tuberculosis* Strains. *J. Clin Microbiol.* Vol. 36, :128-132.
153. Zanetti S., Ardito F., Sechi L., Molicotti P., **Delogu G.**, Pinna M.P., Nacci A. and Fadda G.(1997) Evaluation of a non-Radiometric System (Bactec 9000) for Detection of Mycobacteria in Human Clinical Samples. *J. Clin. Microbiol.*, Vol. 35, : 2072-2075.
154. Sechi L., Zanetti S., **Delogu G.**, Montinaro B., Sanna A. and G. Fadda. (1996) Molecular Epidemiology of *M. tuberculosis* Strains Isolated from Different Regions of Italy and Pakistan. *Journal of Clinical Microbiology*, Vol. 34, : 1825-1828.
155. Zanetti S., Sechi L., Sanna A., Duprè I., Cappiello M.G., **Delogu G.** and Fadda G. (1996) Detection of Virulence Factors in Uropathogenic *Escherichia coli* Strains by Polymerase Chain Reaction. *Microecology and Therapy*, Vol. 22, :62-67.
156. Angioi A., Zanetti S., Sanna A., **Delogu G.** and Fadda G. (1995) Adhesiveness of *Bacillus subtilis* Strains to Epithelial Cells Cultured *in vitro*. *Microbial Ecology in Health and Disease* Vol. 8, :71-77

Book chapters.

157. Delogu G, Brennan MJ, Manganelli R (2017) PE and PPE Genes: A Tale of Conservation and Diversity. *Adv Exp Med Biol.* 2017;1019:191-207. doi: 10.1007/978-3-319-64371-7_10.
158. Grassi C., Landi F., **Delogu G.** (2015) Lifestyles and ageing: targeting key mechanisms to shift the balance from unhealthy to healthy ageing. In *Active ageing and healthy living*, 99 - 111 (13) IOS Press, Amsterdam - Netherlands
159. **Delogu G.**, Herrmann J.L. (2012) Mycobacterium species. In *European Manual of Clinical Microbiology* 1st edition. ESCMID.
160. The Erp, PE and PPE protein families: Enigmatic proteins from the surface. **Giovanni Delogu**, Fabiana Bigi, Seyed E. Hasnain, and Angel Cataldi. In *The Mycobacterial Cell Envelope: an overview*. Edited by Mamadou Daffé & Jean-Marc Reytrat. ASM Press, Washington DC, USA.
161. The PE and PPE protein families of Mycobacterium tuberculosis. **Giovanni Delogu**, Stewart T. Cole, and Roland Brosch. In *TB Handbook*, edited by Stephan H.E. Kaufmann. Wiley-VCH Verlag GmbHCo. KGaA

Publications in national journals

162. **Delogu G.**, Pusceddu C., Zanetti S., Fadda G. (2003) Recenti Progressi nello Sviluppo di un Nuovo Vaccino Contro la Tubercolosi. *L'Igiene Moderna* Vol. 119 (3) pp: 161-168.
163. Sechi L.A., Duprè I., Cappiello M.G., Pusceddu C., **Delogu G.**, Molicotti P., Zanetti S. DNA fingerprinting mediante Eric-pcr di ceppi pielonefritogeni di *Escherichia coli*. *Giornale di Batteriologia Virologia e Immunologia*. 1998. XC n°3: 19-25.
164. Saccabusi S., Cossu S. **Delogu G.**, Sechi L.A., Zanetti S.. (1997) Caso di micobatteriosi atipica da *Mycobacterium fortuitum* con istopatologia a tipo eritema indurato di Bazin. *G. Ital. Dermatol. Veneerol.* 1997. 132:283-6.
165. Zanetti S., Molicotti P., **Delogu G.**, Porcu F., Sanna A., Saba F., Piro S., Panichi G., Fadda G. (1997). *In vitro* Activities of antimicrobial agents against *M. avium* complex Isolated from Patients with Acquired Immunodeficiency syndrome in northern Sardinia. *L'Igiene Moderna*, Vol. 108, : 389-396.
166. Manca C., Saba F., Marongiu P., **Delogu G.**, Zanetti S., Panichi G. e Fadda G.. (1994) Caratteristiche di Sensibilità agli Antibiotici di Micobatteri Isolati da Pazienti con AIDS. *Giornale Italiano dell'AIDS* Vol. 5, N°2 ; :82-83.
167. Zanetti S., Sechi L., Cappiello M.G., Angioi A., **Delogu G.**, Sanna A. e Fadda G. (1994) Costruzione ed Analisi di *Escherichia coli* Pielonefritogeni Mutagenizzati con *TnphoA* Incapaci di Invadere Cellule HEp-2. *Atti: Controllo della Patogenicità microbica*. Roma, 9 dicembre 1994.
168. Zanetti S., Sechi L., Perazzona B., Angioi A., **Delogu G.**, Fadda G. (1993) Caratterizzazione Molecolare dei Determinanti di Virulenza in *Escherichia coli* Pielonefritogeni. *Atti : Controllo della patogenicità microbica*. Roma 10 dicembre 1993.
169. **Delogu G.**, Juliano C., Angioi A., Sechi L., Pirina P., Gavini E. and Zanetti S. (1993) Antibacterial Activity of Meropenem and Imipenem and Post-Antibiotic Effect on Selected Bacteria. *L'Igiene Moderna* Vol. 100 , :1499-1507.

Research Metric e Links

Publications in journals with impact factor: **178**
Book chapters: 4 (English), 1 (Italian);
H-index: 39 (Scopus); 49 (Google Scholar)
Total citations: 5486 (Scopus); 8037 (Google scholar)
Scopus author ID: 12800035800; ISI WEB ResearcherID: I-3701-2012
ORCID: 0000-0003-0182-8267; <https://orcid.org/0000-0003-0182-8267>
Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Giovanni_Delogu
Web page in the Università Cattolica del Sacro Cuore:
<https://docenti.unicatt.it/ppd2/en/#/en/docenti/46683/giovanni-delogu/profilo>

Last updated: March 30th, 2023



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Principe Luigi
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Researcher ID and Scientific Communities	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	11 Aprile 1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Dal 1 Luglio 2023 ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Grande Ospedale Metropolitan "Bianchi-Melacrino-Morelli" di Reggio Calabria
• Tipo di azienda o settore	<i>Azienda Ospedaliera</i> (tipo "Hub")
• Tipo di impiego	Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Microbiologia e Virologia. Dirigente Biologo (tempo indeterminato – tempo pieno)

• Date (da – a)	Da Ottobre 2019 al 30 Giugno 2023
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Sanitaria Provinciale di Crotona, Largo Bologna (KR)
• Tipo di azienda o settore	<i>Azienda Ospedaliera</i> (Tipo "Spoke")
• Tipo di impiego	Dirigente Biologo (tempo indeterminato – tempo pieno) - Gestione settore Batteriologia: Incarico di Alta Professionalità in " <i>Patogeni multiresistenti nelle infezioni ospedaliere – Resistenza agli antibiotici</i> ", poi convertito (Ottobre 2021) in " <i>Gestione batteriologia – Infezioni ospedaliere – Resistenza agli antibiotici</i> ". U.O.S.D. Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche

• Date (da – a)	Dal 1 Luglio 2019 ad oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Sanitaria Provinciale di Crotona, Largo Bologna (KR)
• Tipo di azienda o settore	<i>Azienda Ospedaliera</i> (Tipo "Spoke")
• Tipo di impiego	Dirigente Biologo (tempo indeterminato – tempo pieno) – U.O.S.D. Laboratorio Analisi

	Chimico-Cliniche e Microbiologiche – Referente settore Batteriologia e Resistenza agli Antibiotici
--	--

• Date (da – a)	Dal 1 Marzo 2017 al 30 Giugno 2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, via dell'Eremo 9/11 Lecco (LC)
• Tipo di azienda o settore	<i>Azienda Ospedaliera</i> (Tipo "Hub")
• Tipo di impiego	Dirigente Biologo (tempo indeterminato – tempo pieno) – U.O.C. Microbiologia e Virologia – Referente settore Batteriologia - Membro del Comitato per il controllo delle Infezioni Ospedaliere (CIO)

• Date (da – a)	Dal 1 Marzo 2012 al 28 Febbraio 2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, via dell'Eremo 9/11 Lecco (LC)
• Tipo di azienda o settore	<i>Azienda Ospedaliera</i> (Tipo "Hub")
• Tipo di impiego	Dirigente Biologo (tempo determinato – tempo pieno) – U.O.C. Microbiologia e Virologia – Referente settore Batteriologia - Membro del Comitato per il controllo delle Infezioni Ospedaliere (CIO)

• Date (da – a)	Dal 2008 al 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani", via Portuense 292 Roma (RM)
• Tipo di azienda o settore	<i>Azienda Ospedaliera IRCCS</i> (Tipo "Hub")
• Tipo di impiego	Biologo (contratto di collaborazione coordinata e continuativa) – U.O.C. Microbiologia e Banca Biologica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Dal 2000 al 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma "Roma Tre"
• Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Scienze Biologiche (110 con lode)

• Date (da – a)	Dal 2004 al 2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma "Roma Tre"
• Qualifica conseguita	Laurea Magistrale in Scienze Biologiche (110 con lode)

• Date (da – a)	Dal 2007 al 2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
• Qualifica conseguita	Specializzazione in Microbiologia e Virologia (70 con lode)

• Date (da – a)	AA 2017-2018
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Pavia
• Qualifica conseguita	Master di II Livello in Diagnostica Microbiologica Avanzata

• Date (da – a)	AA 2020-2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università della Calabria (UNICAL)
• Qualifica conseguita	Master di II Livello in Direzione e Diritto della Salute

• Date (da – a)	AA 2023-2024
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università della Calabria (UNICAL)
• Qualifica conseguita	Attestato di Alta Formazione Manageriale per i Dirigenti Sanitari

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

PRIMA LINGUA	Italiano
---------------------	-----------------

ALTRE LINGUE

	Inglese
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

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

Capacità di lavorare in team, in ambiente multidisciplinare e multiculturale. Collaborazioni per studi scientifici e pubblicazioni con diversi gruppi di lavoro ospedalieri ed universitari a livello nazionale ed internazionale.

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.

Dal 1 Luglio 2023, direzione dell'Unità Operativa Complessa di Microbiologia e Virologia del GOM di Reggio Calabria. Da ottobre 2019 gestione del settore di Batteriologia dell'U.O.S.D. Laboratorio Analisi dell'ASP di Crotone, con particolare riferimento agli aspetti legati alle infezioni ospedaliere ed alla resistenza agli antibiotici (incarico di Alta Professionalità). Conseguimento Master di II Livello in tema di management sanitario (Master in Direzione e Diritto della Salute) e Corso di Alta Formazione Manageriale per i Dirigenti Sanitari. Coordinamento per studi scientifici e pubblicazioni di diversi gruppi di lavoro ospedalieri e universitari a livello nazionale ed internazionale. Coordinamento di un gruppo di esperti microbiologi ed infettivologi a livello nazionale nel campo dei patogeni rari ed emergenti, nell'ambito del gruppo di lavoro sulla Microbiologia di Frontiera dell'Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buone conoscenze dei sistemi informatici Windows XP, Vista, 7, 8, 10 e dei relativi pacchetti Office (Word, Power Point, Excel, Access).

Microbiologia Clinica: terreni di coltura utilizzati in batteriologia; tecniche per la semina e l'isolamento dei patogeni dai diversi campioni biologici (respiratori, urinari, ematici e da altri siti anatomici); criteri morfologici di identificazione delle colonie;



esame microscopico per la ricerca dei batteri patogeni nei campioni clinici tramite colorazione di Gram, Ziehl-Nielsen, colorazione a fluorescenza auramina-rodamina, con particolare riferimento ai micobatteri; test biochimici per l'identificazione batterica; identificazione mediante spettrometria di massa (MALDI-TOF), esame microscopico per la ricerca di miceti nei campioni clinici, esame microscopico per la ricerca di protozoi ed elminti nei campioni clinici; test di farmaco sensibilità dei batteri (metodo di Kirby-Bauer, E-Test e sistemi automatizzati - Vitek 2), interpretazione e criteri di refertazione dei risultati ottenuti, Test fenotipici per la tipizzazione delle carbapenemasi, Sierologia infettiva.

Microbiologia Molecolare: estrazione DNA genomico e DNA plasmidico da colture batteriche; amplificazione genica (PCR) per la diagnosi rapida delle infezioni batteriche, fungine e parassitarie, direttamente dal campione clinico, con particolare riferimento all'infezione tubercolare; determinazione rapida della resistenza del bacillo tubercolare alla rifampicina (mediante PCR ed individuazione delle mutazioni responsabili della resistenza con kit commerciali specifici: Genexpert ed InnoLipa); tecniche di genotipizzazione molecolare (RAPD, SBT, VNTR, PFGE, ARDRA, MLVA); sequenziamento DNA, test genotipici per la tipizzazione delle carbapenemasi, Next Generation Sequencing, Whole Genome Sequencing. Diagnostica microbiologica molecolare su pannelli sindromici basati su PCR multiplex.

Ulteriori competenze nell'ambito della Biochimica-Clinica, Ematologia, Immunoenzimatica, Sierologia, Coagulazione, Elettroforesi proteine sieriche, Esame urine

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Aree ed attività di ricerca

Meccanismi di insorgenza e diffusione dell'antibiotico resistenza in batteri Gram-negativi:

- Tipizzazione epidemiologica su base molecolare e studio dei profili di antibiotico resistenza in ceppi clinici ed ambientali (enterobatteri ed *Acinetobacter baumannii*)
- Studio dei profili di antibiotico resistenza in ceppi clinici produttori di carbapenemasi
- Resistenze batteriche emergenti e nuovi patogeni
- Studio dell'interazione in vitro tra antibiotici in batteri Gram-negativi MDR e responsabili di infezioni ospedaliere

PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica B

POSIZIONE ATTUALE

Posizione attuale:

- Direttore U.O.C. Microbiologia e Virologia del Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi-Melacrino-Morelli" di Reggio Calabria.
- Membro dell'Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)
- Membro del Collegio dei Probiviri dell'AMCLI
- Membro del Gruppo di Lavoro per l'Aggiornamento dei criteri di Standardizzazione dell'Antibiogramma (GLACSA) dell'AMCLI
- Coordinatore del Gruppo di Lavoro sulla Microbiologia di Frontiera (GLAMIF) dell'AMCLI

Attività ospedaliere ed istituzionali:

Istituto Nazionale per le Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani" (2008-2012)

- Attività diagnostica e di ricerca nell'ambito di diversi progetti Nazionali ed Internazionali (per dettagli vedere documento specifico allegato alla domanda).
- Attività diagnostica e di ricerca in Laboratorio di Biosicurezza di Livello 3 (BSL3), su micobatteri ed agenti patogeni di bioterrorismo.

Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Lecco (2012-2019)

- Membro del Comitato per il controllo delle Infezioni Ospedaliere (CIO).
- Componente della commissione giudicatrice per la commissione tecnica relativa all'aggiudicazione della fornitura di sistemi diagnostici per la Microbiologia Per l'Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, L'Azienda Ospedaliera di Circolo di Busto Arsizio, e l'Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo di Milano (Gara Aggregata 2013).
- Attività diagnostica nei settori di Batteriologia, Sierologia Infettiva, Micologia, Micobatteriologia, Parassitologia e Virologia.
- Aggiornamento delle metodiche e introduzione di nuovi test di Diagnostica Microbiologica presso l'UOC Microbiologia e Virologia (spettrometria di massa per l'identificazione microbica, diagnostica molecolare in automazione).
- Introduzione di metodiche per la valutazione in vitro dei nuovi antibiotici.
- Collaborazioni con le Università di Pavia, Firenze e Berna.
- Partecipazione in qualità di docente a numerosi corsi per la formazione aziendale.

Azienda Sanitaria Provinciale di Crotone (2019-2023)

- 2019 (ad oggi) Gestione settore Batteriologia.
- 2020. Consulente esperto di laboratorio per l'ASP di Crotone per la presentazione della richiesta alla Regione Calabria di abilitazione alla processazione dei tamponi per diagnostica COVID-19 e per l'allestimento del Laboratorio di Diagnostica Molecolare COVID-19.
- 2021. Delegato Aziendale, per l'ASP di Crotone, per il tavolo tecnico nell'ambito della "Gara per la fornitura in service di sistemi analitici per i laboratori di Microbiologia e Virologia delle Aziende Sanitarie ed Ospedaliere della Regione Calabria".
- 2021. Delegato Aziendale per riunione dei Microbiologi per l'Unità di Crisi COVID-19, tenutasi presso i locali del Dipartimento Tutela della Salute, Politiche Sanitarie, Cittadella Regione Calabria, Catanzaro, 6 Ottobre 2021.
- Attività diagnostica specifica nei campi della Batteriologia, Micologia, Sierologia Infettiva, Parassitologia e Virologia, oltre che nei campi della Chimica Clinica, Ematologia, Coagulazione, Immunoenzimatica, Urine ed Elettroforesi.
- Aggiornamento delle metodiche e introduzione di nuovi test di Diagnostica Microbiologica presso l'UOSD Laboratorio Analisi (Identificazione ed antibiogramma di Mycoplasma hominis e Ureaplasma urealyticum su campioni genitali, ricerca antigene urinario Streptococcus pneumoniae e Legionella pneumophila, ricerca Rotavirus su feci, ricerca virus Influenzale, Adenovirus ed virus Respiratorio Sinciziale da tampone nasofaringeo, analisi quantitativa della Calprotectina fecale, diagnostica culturale su protesi ortopediche, acquisizione di dischetti a strip antibiotate come metodo alternativo per l'antibiogramma, prelievo e diagnostica delle micosi cutanee e superficiali causate da lieviti e funghi filamentosi).
- Collaborazione con diversi reparti ospedalieri per l'organizzazione di corsi interni per la formazione del personale su tematiche microbiologiche.

ATTIVITA' ACCADEMICA

Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi-Melacrino-Morelli" di Reggio Calabria

- Componente della cabina di regia regionale per lo screening dell'HCV
- Componente della cabina di regia regionale per la resistenza agli antibiotici
- Membro del Comitato per il controllo delle Infezioni Correlate all'Assistenza (CICA)
- Partecipazione in qualità di docente a numerosi corsi per la formazione aziendale

ASN 2021/2023: **Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/A3 – MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA** (validità fino al 24-03-2033).

- Docente. Docenza Universitaria sul tema "Legionellosi" nell'ambito del corso di Complementi di Microbiologia appartenente al Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, Università degli Studi "Roma Tre"; Roma, 22 Aprile 2008.
- Docente. Docenza Universitaria: "La resistenza agli antibiotici: meccanismi di resistenza e diagnostica fenotipica", nell'ambito del corso di Master di II Livello in "Diagnostica Microbiologica Avanzata" – AA 2018/2019. Università degli Studi di Pavia, 15 Febbraio 2019.
- Docente. Docenza Universitaria: "Meccanismi di antibiotico-resistenza nei batteri Gram-negativi", nell'ambito del corso di Master di II Livello in "Diagnostica Microbiologica Avanzata" - AA 2023/2024. Università degli Studi di Pavia, 31 Marzo 2023.
- - Docente. Docenza Universitaria: "Meccanismi di antibiotico-resistenza nei batteri Gram-negativi", nell'ambito del corso di Master di II Livello in "Diagnostica Microbiologica Avanzata" - AA 2024/2025. Università degli Studi di Pavia, 5 Aprile 2024.

Rapporti e collaborazioni accademiche:

Collaborazioni scientifiche con le Università di Berna (Prof. A. Endimiani), Pavia (Prof. F. Baldanti, Prof.ssa R. Migliavacca), Trieste (Prof. S. Di Bella, Prof. R. Luzzati), l'Aquila (Prof.ssa M. Perilli), Roma Cattolica-Policlinico A. Gemelli (Prof.ssa T. Spanu), Roma Tre (Prpf. P. Visca), Firenze (Prof. GM Rossolini, Prof. T. Giani), Foggia (Prof. F. Arena), Catanzaro (Prof. Matera, Prof.ssa A. Quirino), Catania (Prpf.ssa S. Stefani), Palermo (Prof. A. Cascio)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali indicizzate in Pubmed:

1: Zerbato V, Di Bella S, Pol R, Luzzati R, Sanson G, Ambretti S, Andreoni S, Aschbacher R, Bernardo M, Bielli A, Brigante G, Busetti M, Camarlinghi G, Carcione D, Carducci A, Clementi N, Carretto E, Chilleri C, Codda G, Consonni A, Costantino V, Cortazzo V, Di Santolo M, Dodaro S, Fiori B, García-Fernández A, Foschi C, Gobbato E, Greco F, La Ragione RM, Mancini N, Maraolo AE, Marchese A, Marcuccio D, Marrollo R, Mauri C, Mazzariol A, Morroni G, Mosca A, Nigrisoli G, Pagani E, Parisio EM, Pollini S, Sarti M, Sorrentino A, Trotta D, Villa L, Vismara C, **Principe L**. Human *Campylobacter* spp. infections in Italy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2024 Mar 12. doi: 10.1007/s10096-024-04803-0. Epub ahead of print. PMID: 38472522.

2: Di Bella S, Sanson G, Monticelli J, Zerbato V, **Principe L**, Giuffrè M, Pipitone G, Luzzati R. *Clostridioides difficile* infection: history, epidemiology, risk factors, prevention, clinical manifestations, treatment, and

future options. Clin Microbiol Rev. 2024 Feb 29:e0013523. doi: 10.1128/cmr.00135-23. Epub ahead of print. PMID: 38421181.

3: Piccirilli A, Di Marcantonio S, Costantino V, Simonetti O, Busetti M, Luzzati R, **Principe L**, Di Domenico M, Rinaldi A, Cammà C, Perilli M. Identification of IncA Plasmid, Harboring *bla*_{VIM-1} Gene, in *S. enterica* Goldcoast ST358 and *C. freundii* ST62 Isolated in a Hospitalized Patient. Antibiotics (Basel). 2023 Nov 25;12(12):1659. doi: 10.3390/antibiotics12121659. PMID: 38136693; PMCID: PMC10741216.

4: Pipitone G, Di Bella S, Maraolo AE, Granata G, Gatti M, **Principe L**, Russo A, Gizzi A, Pallone R, Cascio A, Iaria C. Intravenous Fosfomycin for Systemic Multidrug-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Infections. Antibiotics (Basel). 2023 Nov 23;12(12):1653. doi: 10.3390/antibiotics12121653. PMID: 38136687; PMCID: PMC10741068.

5: Pavoni M, **Principe L**, Foschi C, Meroni E, Briozzo E, Lazzarotto T, Ambretti S, Di Bella S. Antimicrobial Resistance of Genital Mycoplasma and Ureaplasma: A Multicentre Study Over a 5-Year Period in Italy (2017-2021). Microb Drug Resist. 2024 Jan;30(1):55-60. doi: 10.1089/mdr.2023.0202. Epub 2023 Dec 7. PMID: 38060805.

6: Carcione D, Intra J, Andriani L, Campanile F, Gona F, Carletti S, Mancini N, Brigante G, Cattaneo D, Baldelli S, Chisari M, Piccirilli A, Di Bella S, **Principe L**. New Antimicrobials for Gram-Positive Sustained Infections: A Comprehensive Guide for Clinicians. Pharmaceuticals (Basel). 2023 Sep 15;16(9):1304. doi: 10.3390/ph16091304. PMID: 37765112; PMCID: PMC10536666.

7: Rotundo S, Morrone HL, Gallo L, Dodaro S, D'Aleo F, Minchella P, Matera G, Greco F, **Principe L**, Trecarichi EM, Nisticò S, Torti C; Calabria T. B. group. Are we doing enough for controlling tuberculosis and multi-drug resistance in an epicenter of the current migration emergency (Calabria Region, Southern Italy)? Infection. 2024 Feb;52(1):277-279. doi: 10.1007/s15010-023-02106-8. Epub 2023 Oct 15. PMID: 37838640.

8: Zerbato V, Di Bella S, Pol R, D'Aleo F, Angheben A, Farina C, Conte M, Luzzaro F; Gianluigi Lombardi on behalf of the AMCLI Mycology Committee; Luzzati R, **Principe L**. Endemic Systemic Mycoses in Italy: A Systematic Review of Literature and a Practical Update. Mycopathologia. 2023 Aug;188(4):307-334. doi: 10.1007/s11046-023-00735-z. Epub 2023 Jun 9. PMID: 37294504; PMCID: PMC10386973.

9: Di Bella S, Gatti M, **Principe L**. Ceftriaxone for methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* (MSSA) bacteremia: a matter of dosages? Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2023 Jul;42(7):917-918. doi: 10.1007/s10096-023-04612-x. Epub 2023 Apr 29. PMID: 37119346.

10: Simonetti O, Zerbato V, Sincovich S, Cosimi L, Zorat F, Costantino V, Di Santolo M, Busetti M, Di Bella S, **Principe L**, Luzzati R. *Candida lipolytica* Bloodstream Infection in an Adult Patient with COVID-19 and Alcohol Use Disorder: A Unique Case and a Systematic Review of the Literature. Antibiotics (Basel). 2023 Apr 1;12(4):691. doi: 10.3390/antibiotics12040691. PMID: 37107053; PMCID: PMC10135169.

11: Piccirilli A, Meroni E, Mauri C, Perilli M, Cherubini S, Pompilio A, Luzzaro F, **Principe L**. Analysis of Antimicrobial Resistance Genes (ARGs) in Enterobacterales and *A. baumannii* Clinical Strains Colonizing a Single Italian Patient. Antibiotics (Basel). 2023 Feb 23;12(3):439. doi:

10.3390/antibiotics12030439. PMID: 36978306; PMCID: PMC10044399.

12: Bognanni N, Brisdelli F, Piccirilli A, Basile L, La Piana L, Di Bella S, Principe L, Vecchio G, Perilli M. New polyimidazole ligands against subclass B1 metallo- β -lactamases: Kinetic, microbiological, docking analysis. *J Inorg Biochem.* 2023 May;242:112163. doi: 10.1016/j.jinorgbio.2023.112163. Epub 2023 Feb 21. PMID: 36842244.

13: **Principe L**, Di Bella S, Conti J, Perilli M, Piccirilli A, Mussini C, Decorti G. *Acinetobacter baumannii* Resistance to Sulbactam/Durlobactam: A Systematic Review. *Antibiotics (Basel).* 2022 Dec 10;11(12):1793. doi: 10.3390/antibiotics11121793. PMID: 36551450; PMCID: PMC9774100.

14: Di Pilato V, **Principe L**, Andriani L, Aiezza N, Coppi M, Ricci S, Giani T, Luzzaro F, Rossolini GM. Deciphering variable resistance to novel carbapenem-based β -lactamase inhibitor combinations in a multi-clonal outbreak caused by *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase (KPC)-producing *Klebsiella pneumoniae* resistant to ceftazidime/avibactam. *Clin Microbiol Infect.* 2023 Apr;29(4):537.e1-537.e8. doi: 10.1016/j.cmi.2022.11.011. Epub 2022 Nov 19. PMID: 36414199.

15: Piccirilli A, Cherubini S, Brisdelli F, Fazii P, Stanziale A, Di Valerio S, Chiavaroli V, **Principe L**, Perilli M. Molecular Characterization by Whole-Genome Sequencing of Clinical and Environmental *Serratia marcescens* Strains Isolated during an Outbreak in a Neonatal Intensive Care Unit (NICU). *Diagnostics (Basel).* 2022 Sep 9;12(9):2180. doi: 10.3390/diagnostics12092180. PMID: 36140580; PMCID: PMC9498040.

16: Segatore B, Piccirilli A, Cherubini S, **Principe L**, Alloggia G, Mezzatesta ML, Salmeri M, Di Bella S, Migliavacca R, Piazza A, Meroni E, Fazii P, Visaggio D, Visca P, Cortazzo V, De Angelis G, Pompilio A, Perilli M. In Vitro Activity of Sulbactam-Durlobactam against Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii* Clinical Isolates: A Multicentre Report from Italy. *Antibiotics (Basel).* 2022 Aug 22;11(8):1136. doi: 10.3390/antibiotics11081136. PMID: 36010006; PMCID: PMC9404735.

17: **Principe L**, Sanson G, Luzzati R, Aschbacher R, Pagani E, Luzzaro F, Di Bella S. Time to reconsider moxifloxacin anti-anaerobic activity? *J Chemother.* 2023 Jul;35(4):367-368. doi: 10.1080/1120009X.2022.2106637. Epub 2022 Aug 10. PMID: 35947127.

18: **Principe L**. New Antimicrobial Options in the Clinical Practice of Infections Caused by Difficult-to-Treat Pathogens: A Global Opportunity for Public Health. *Antibiotics (Basel).* 2022 May 31;11(6):740. doi: 10.3390/antibiotics11060740. PMID: 35740147; PMCID: PMC9220342.

19: Piccirilli A, Cherubini S, Celenza G, Rossolini GM, Brisdelli F, Segatore B, **Principe L**, Luzzaro F, Andriani L, Amicosante G, Perilli M. A Two Amino Acid Duplication, L167E168, in the Ω -Loop Drastically Decreases Carbapenemase Activity of KPC-53, a Natural Class A β -Lactamase. *Antimicrob Agents Chemother.* 2022 Jun 21;66(6):e0240221. doi: 10.1128/aac.02402-21. Epub 2022 Jun 1. PMID: 35647648; PMCID: PMC9211410.

20: Di Bella S, Antonello RM, Sanson G, Maraolo AE, Giacobbe DR, Sepulcri C, Ambretti S, Aschbacher R, Bartolini L, Bernardo M, Bielli A, Buseti M, Carcione D, Camarlinghi G, Carretto E, Casseti T, Chilleri C, De Rosa FG, Dodaro S, Gargiulo R, Greco F, Knezevich A, Intra J, Lupia T, Concialdi E, Bianco G, Luzzaro F, Mauri C, Morroni G, Mosca A, Pagani E, Parisio EM, Ucciferri C,

Vismara C, Luzzati R, **Principe L**. Anaerobic bloodstream infections in Italy (ITANAEROBY): A 5-year retrospective nationwide survey. *Anaerobe*. 2022 Jun;75:102583. doi: 10.1016/j.anaerobe.2022.102583. Epub 2022 May 11. PMID: 35568274.

21: **Principe L**, Lupia T, Andriani L, Campanile F, Carcione D, Corcione S, De Rosa FG, Luzzati R, Stroffolini G, Steyde M, Decorti G, Di Bella S. Microbiological, Clinical, and PK/PD Features of the New Anti-Gram-Negative Antibiotics: β -Lactam/ β -Lactamase Inhibitors in Combination and Cefiderocol-An All-Inclusive Guide for Clinicians. *Pharmaceuticals (Basel)*. 2022 Apr 12;15(4):463. doi: 10.3390/ph15040463. PMID: 35455461; PMCID: PMC9028825.

22: Morroni G, Bressan R, Fioriti S, D'Achille G, Mingoia M, Cirioni O, Di Bella S, Piazza A, Comandatore F, Mauri C, Migliavacca R, Luzzaro F, **Principe L**, Lagatolla C. Correction: Morroni et al. Antimicrobial Activity of Aztreonam in Combination with Old and New β -Lactamase Inhibitors against MBL and ESBL Co-Producing Gram-Negative Clinical Isolates: Possible Options for the Treatment of Complicated Infections. *Antibiotics* 2021, 10, 1341. *Antibiotics (Basel)*. 2022 Mar 30;11(4):464. doi: 10.3390/antibiotics11040464. Erratum for: *Antibiotics (Basel)*. 2021 Nov 03;10(11): PMID: 35453287; PMCID: PMC9030548.

23: Giacobbe DR, Di Bella S, Dettori S, Brucci G, Zerbato V, Pol R, Segat L, D'Agaro P, Roman-Pognuz E, Friso F, **Principe L**, Lucangelo U, Ball L, Robba C, Battaglini D, De Maria A, Brunetti I, Patroniti N, Briano F, Bruzzone B, Guarona G, Magnasco L, Dentone C, Icardi G, Pelosi P, Luzzati R, Bassetti M. Reactivation of Herpes Simplex Virus Type 1 (HSV-1) Detected on Bronchoalveolar Lavage Fluid (BALF) Samples in Critically Ill COVID-19 Patients Undergoing Invasive Mechanical Ventilation: Preliminary Results from Two Italian Centers. *Microorganisms*. 2022 Feb 4;10(2):362. doi: 10.3390/microorganisms10020362. PMID: 35208817; PMCID: PMC8875622.

24: Piazza A, Perini M, Mauri C, Comandatore F, Meroni E, Luzzaro F, **Principe L**. Antimicrobial Susceptibility, Virulence, and Genomic Features of a Hypervirulent Serotype K2, ST65 *Klebsiella pneumoniae* Causing Meningitis in Italy. *Antibiotics (Basel)*. 2022 Feb 17;11(2):261. doi: 10.3390/antibiotics11020261. PMID: 35203864; PMCID: PMC8868201.

25: Di Bella S, Luzzati R, **Principe L**, Zerbato V, Meroni E, Giuffrè M, Crocè LS, Merlo M, Perotto M, Dolso E, Maurel C, Lovecchio A, Dal Bo E, Lagatolla C, Marini B, Ippodrino R, Sanson G. Aspirin and Infection: A Narrative Review. *Biomedicines*. 2022 Jan 25;10(2):263. doi: 10.3390/biomedicines10020263. PMID: 35203473; PMCID: PMC8868581.

26: Morroni G, Bressan R, Fioriti S, D'Achille G, Mingoia M, Cirioni O, Di Bella S, Piazza A, Comandatore F, Mauri C, Migliavacca R, Luzzaro F, **Principe L**, Lagatolla C. Antimicrobial Activity of Aztreonam in Combination with Old and New β -Lactamase Inhibitors against MBL and ESBL Co-Producing Gram-Negative Clinical Isolates: Possible Options for the Treatment of Complicated Infections. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Nov 3;10(11):1341. doi: 10.3390/antibiotics10111341. Erratum in: *Antibiotics (Basel)*. 2022 Mar 30;11(4): PMID: 34827279; PMCID: PMC8615000.

27: Carcione D, Siracusa C, Sulejmani A, Migliavacca R, Mercato A, Piazza A, **Principe L**, Clementi N, Mancini N, Leoni V, Intra J. In Vitro Antimicrobial Activity of the Siderophore Cephalosporin Cefiderocol against *Acinetobacter baumannii* Strains Recovered from Clinical Samples. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Oct 27;10(11):1309. doi: 10.3390/antibiotics10111309. PMID: 34827247; PMCID: PMC8614976.

- 28: Mauri C, Maraolo AE, Di Bella S, Luzzaro F, **Principe L**. The Revival of Aztreonam in Combination with Avibactam against Metallo- β -Lactamase-Producing Gram-Negatives: A Systematic Review of In Vitro Studies and Clinical Cases. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Aug 20;10(8):1012. doi: 10.3390/antibiotics10081012. PMID: 34439062; PMCID: PMC8388901.
- 29: Piazza A, **Principe L**, Comandatore F, Perini M, Meroni E, Mattioni Marchetti V, Migliavacca R, Luzzaro F. Whole-Genome Sequencing Investigation of a Large Nosocomial Outbreak Caused by ST131 H30Rx KPC-Producing *Escherichia coli* in Italy. *Antibiotics (Basel)*. 2021 Jun 15;10(6):718. doi: 10.3390/antibiotics10060718. PMID: 34203731; PMCID: PMC8232337.
- 30: Antonello RM, Di Bella S, Betts J, La Ragione R, Bressan R, **Principe L**, Morabito S, Gigliucci F, Tozzoli R, Busetti M, Knezevich A, Furlanis L, Fontana F, Luzzaro F, Luzzati R, Lagatolla C. Zidovudine in synergistic combination with fosfomycin: an in vitro and in vivo evaluation against multidrug-resistant Enterobacterales. *Int J Antimicrob Agents*. 2021 Jul;58(1):106362. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2021.106362. Epub 2021 May 16. PMID: 34010710.
- 31: Di Bella S, Giacobbe DR, Maraolo AE, Viaggi V, Luzzati R, Bassetti M, Luzzaro F, **Principe L**. Resistance to ceftazidime/avibactam in infections and colonisations by KPC-producing Enterobacterales: a systematic review of observational clinical studies. *J Glob Antimicrob Resist*. 2021 Jun;25:268-281. doi: 10.1016/j.jgar.2021.04.001. Epub 2021 Apr 23. PMID: 33895414.
- 32: La Piana L, Viaggi V, **Principe L**, Di Bella S, Luzzaro F, Viale M, Bertola N, Vecchio G. Polypyridine ligands as potential metallo- β -lactamase inhibitors. *J Inorg Biochem*. 2021 Feb;215:111315. doi: 10.1016/j.jinorgbio.2020.111315. Epub 2020 Nov 21. PMID: 33285370.
- 33: Di Pilato V, Aiezza N, Viaggi V, Antonelli A, **Principe L**, Giani T, Luzzaro F, Rossolini GM. KPC-53, a KPC-3 Variant of Clinical Origin Associated with Reduced Susceptibility to Ceftazidime-Avibactam. *Antimicrob Agents Chemother*. 2020 Dec 16;65(1):e01429-20. doi: 10.1128/AAC.01429-20. PMID: 33106265; PMCID: PMC7927837.
- 34: Monticelli J, Di Bella S, Giacobbe DR, Amato G, Antonello RM, Barone E, Brachelente G, Busetti M, Carcione D, Carretto E, Conaldi PG, Degl'Innocenti L, Del Puente F, Knezevich A, Luzzaro F, Mainelli MT, Marchese A, Meledandri M, Mencacci A, Miragliotta G, Monaco F, Morabito F, Mosca A, Nardini P, **Principe L**, Riggio D, Viaggi V, Viscoli C, Luzzati R. Trends in the Incidence and Antibiotic Resistance of Enterococcal Bloodstream Isolates: A 7-Year Retrospective Multicenter Epidemiological Study in Italy. *Microb Drug Resist*. 2021 Apr;27(4):529-535. doi: 10.1089/mdr.2020.0147. Epub 2020 Sep 18. PMID: 32945719.
- 35: **Principe L**, Bernasconi OJ, Viaggi V, Campos-Madueno EI, Endimiani A, Luzzaro F. Emergence of *Haemophilus parainfluenzae* resistant to third-generation cephalosporins in Italy: potential role of PBP3 and PBP5 substitutions in high-level resistance. *Int J Antimicrob Agents*. 2020 Nov;56(5):106159. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.106159. Epub 2020 Sep 9. PMID: 32919010.
- 36: Antonello RM, **Principe L**, Maraolo AE, Viaggi V, Pol R, Fabbiani M, Montagnani F, Lovecchio A, Luzzati R, Di Bella S. Fosfomycin as Partner Drug for Systemic Infection Management. A Systematic Review of Its Synergistic Properties from In Vitro and In Vivo Studies. *Antibiotics (Basel)*. 2020 Aug 10;9(8):500. doi: 10.3390/antibiotics9080500. PMID: 32785114; PMCID: PMC7460049.

- 37: **Principe L**, Vecchio G, Sheehan G, Kavanagh K, Morroni G, Viaggi V, di Masi A, Giacobbe DR, Luzzaro F, Luzzati R, Di Bella S. Zinc Chelators as Carbapenem Adjuvants for Metallo- β -Lactamase-Producing Bacteria: *In Vitro* and *In Vivo* Evaluation. *Microb Drug Resist*. 2020 Oct;26(10):1133-1143. doi: 10.1089/mdr.2020.0037. Epub 2020 May 4. PMID: 32364820.
- 38: Antonelli A, Giani T, Coppi M, Di Pilato V, Arena F, Colavecchio OL, Conte V, Santerre Henriksen A, Rossolini GM; MRSA-HAP Study Group. MRSA-HAP Study Group: **Luigi Principe**, Elisabetta Pagani, Irene Galanti, Claudio Scarparo, Guendalina Vaggelli, Antonella Mencacci, Francesca Orecchioni, Carla Fontana, Maria Labonia, Gabriele Bianco, Vittorio Sambri, Floriana Campanile, Alessandra Bielli *Staphylococcus aureus* from hospital-acquired pneumonia from an Italian nationwide survey: activity of ceftobiprole and other anti-staphylococcal agents, and molecular epidemiology of methicillin-resistant isolates. *J Antimicrob Chemother*. 2019 Dec 1;74(12):3453-3461. doi: 10.1093/jac/dkz371. PMID: 31652323.
- 39: Viaggi V, Pini B, Tonolo S, Luzzaro F, **Principe L**. In vitro activity of ceftazidime/avibactam against clinical isolates of ESBL-producing Enterobacteriaceae in Italy. *J Chemother*. 2019 Jul;31(4):195-201. doi: 10.1080/1120009X.2019.1620406. Epub 2019 May 27. PMID: 31130090.
- 40: Bernasconi OJ, **Principe L**, Viaggi V, Luzzaro F, Endimiani A. Novel vanA-carrying plasmid in a clinical isolate of *Enterococcus avium*. *Int J Antimicrob Agents*. 2019 Jun;53(6):876-877. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2019.04.006. Epub 2019 Apr 11. PMID: 30981925.
- 41: Luzzaro F, Clément M, **Principe L**, Viaggi V, Bernasconi OJ, Endimiani A. Characterisation of the first extended-spectrum β -lactamase (ESBL)-producing *Shigella sonnei* clinical isolate in Italy. *J Glob Antimicrob Resist*. 2019 Jun;17:58-59. doi: 10.1016/j.jgar.2019.03.004. Epub 2019 Mar 12. PMID: 30877056.
- 42: Clément M, Ramette A, Bernasconi OJ, **Principe L**, Luzzaro F, Endimiani A. Whole-Genome Sequence of the First Extended-Spectrum β -Lactamase-Producing Strain of *Salmonella enterica* subsp. *enterica* Serovar Napoli. *Microbiol Resour Announc*. 2018 Sep 13;7(10):e00973-18. doi: 10.1128/MRA.00973-18. PMID: 30533626; PMCID: PMC6256604.
- 43: Büdel T, Clément M, Bernasconi OJ, **Principe L**, Perreten V, Luzzaro F, Endimiani A. Evaluation of EDTA- and DPA-Based Microdilution Phenotypic Tests for the Detection of MCR-Mediated Colistin Resistance in Enterobacteriaceae. *Microb Drug Resist*. 2019 May;25(4):494-500. doi: 10.1089/mdr.2018.0275. Epub 2018 Nov 15. PMID: 30431401.
- 44: **Principe L**, Viaggi V, Clément M, Meroni E, Pini B, Endimiani A, Luzzaro F. Emergence of CTX-M-1-producing *Salmonella enterica* serovar Napoli: A novel 'enzyme-pathogen association' in the Italian extended-spectrum β -lactamase (ESBL) endemic context. *J Glob Antimicrob Resist*. 2018 Dec;15:101-102. doi: 10.1016/j.jgar.2018.08.023. Epub 2018 Aug 30. PMID: 30172832.
- 45: Clément M, Büdel T, Bernasconi OJ, **Principe L**, Perreten V, Luzzaro F, Endimiani A. The EDTA-based disk-combination tests are unreliable for the detection of MCR-mediated colistin-resistance in Enterobacteriaceae. *J Microbiol Methods*. 2018 Oct;153:31-34. doi: 10.1016/j.mimet.2018.08.008. Epub 2018 Aug 20. PMID: 30138643.
- 46: Giacobbe DR, di Masi A, Leboffe L, Del Bono V, Rossi M, Cappiello D, Coppo E, Marchese A, Casulli A, Signori A, Novelli A, Perrone K, **Principe L**, Bandera A, Vender LE, Misin A, Occhilupo P, Melone M, Ascenzi P, Gori A, Luzzati R,

Viscoli C, Di Bella S. Hypoalbuminemia as a predictor of acute kidney injury during colistin treatment. *Sci Rep*. 2018 Aug 10;8(1):11968. doi: 10.1038/s41598-018-30361-5. PMID: 30097635; PMCID: PMC6086859.

47: **Principe L**, Piazza A, Mauri C, Anesi A, Bracco S, Brigante G, Casari E, Agrappi C, Caltagirone M, Novazzi F, Migliavacca R, Pagani L, Luzzaro F. Multicenter prospective study on the prevalence of colistin resistance in *Escherichia coli*: relevance of *mcr-1*-positive clinical isolates in Lombardy, Northern Italy. *Infect Drug Resist*. 2018 Mar 9;11:377-385. doi: 10.2147/IDR.S160489. PMID: 29563818; PMCID: PMC5849922.

48: Mauri C, **Principe L**, Bracco S, Meroni E, Corbo N, Pini B, Luzzaro F. Identification by mass spectrometry and automated susceptibility testing from positive bottles: a simple, rapid, and standardized approach to reduce the turnaround time in the management of blood cultures. *BMC Infect Dis*. 2017 Dec 6;17(1):749. doi: 10.1186/s12879-017-2851-5. PMID: 29207967; PMCID: PMC5717835.

49: **Principe L**, Meroni E, Conte V, Mauri C, Di Pilato V, Giani T, Bonfanti P, Rossolini GM, Luzzaro F. Mother-to-child transmission of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*: potential relevance of a low microbial urinary load for screening purposes. *J Hosp Infect*. 2018 Mar;98(3):314-316. doi: 10.1016/j.jhin.2017.10.008. Epub 2017 Oct 16. PMID: 29042234.

50: Bernasconi OJ, **Principe L**, Tinguely R, Karczmarek A, Perreten V, Luzzaro F, Endimiani A. Evaluation of a New Commercial Microarray Platform for the Simultaneous Detection of β -Lactamase and *mcr-1* and *mcr-2* Genes in Enterobacteriaceae. *J Clin Microbiol*. 2017 Oct;55(10):3138-3141. doi: 10.1128/JCM.01056-17. Epub 2017 Aug 2. PMID: 28768732; PMCID: PMC5625400.

51: Cannatelli A, Giani T, Aiezza N, Di Pilato V, **Principe L**, Luzzaro F, Galeotti CL, Rossolini GM. An allelic variant of the PmrB sensor kinase responsible for colistin resistance in an *Escherichia coli* strain of clinical origin. *Sci Rep*. 2017 Jul 11;7(1):5071. doi: 10.1038/s41598-017-05167-6. PMID: 28698568; PMCID: PMC5506025.

52: Coppi M, Antonelli A, Giani T, Spanu T, Liotti FM, Fontana C, Mirandola W, Gargiulo R, Barozzi A, Mauri C, **Principe L**, Rossolini GM. Multicenter evaluation of the RAPIDEC® CARBA NP test for rapid screening of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae and Gram-negative nonfermenters from clinical specimens. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2017 Jul;88(3):207-213. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2017.04.009. Epub 2017 Apr 27. PMID: 28502395.

53: **Principe L**, Mauri C, Conte V, Pini B, Giani T, Rossolini GM, Luzzaro F. First report of NDM-1-producing *Klebsiella pneumoniae* imported from Africa to Italy: Evidence of the need for continuous surveillance. *J Glob Antimicrob Resist*. 2017 Mar;8:23-27. doi: 10.1016/j.jgar.2016.10.004. Epub 2016 Dec 5. PMID: 27939808.

54: Bonfanti P, Bellù R, **Principe L**, Caramma I, Condò M, Giani T, Rossolini GM, Luzzaro F. Mother-To-Child Transmission of KPC Carbapenemase-Producing *Klebsiella pneumoniae* at Birth. *Pediatr Infect Dis J*. 2017 Feb;36(2):228-229. doi: 10.1097/INF.0000000000001403. PMID: 27846056.

55: **Principe L**, Tomao P, Visca P. Legionellosis in the occupational setting. *Environ Res*. 2017 Jan;152:485-495. doi: 10.1016/j.envres.2016.09.018. Epub 2016 Oct 4. PMID: 27717486.

56: **Principe L**, Bracco S, Mauri C, Tonolo S, Pini B, Luzzaro F. Erysipelothrix

Rhusiopathiae Bacteremia without Endocarditis: Rapid Identification from Positive Blood Culture by MALDI-TOF Mass Spectrometry. A Case Report and Literature Review. *Infect Dis Rep*. 2016 Mar 21;8(1):6368. doi: 10.4081/idr.2016.6368. PMID: 27103974; PMCID: PMC4815943.

57: Cannatelli A, Giani T, Antonelli A, **Principe L**, Luzzaro F, Rossolini GM. First Detection of the mcr-1 Colistin Resistance Gene in *Escherichia coli* in Italy. *Antimicrob Agents Chemother*. 2016 Apr 22;60(5):3257-8. doi: 10.1128/AAC.00246-16. PMID: 26976865; PMCID: PMC4862502.

58: Principe L, Piazza A, Giani T, Bracco S, Caltagirone MS, Arena F, Nucleo E, Tammaro F, Rossolini GM, Pagani L, Luzzaro F; AMCLI-CRAB Survey Participants. Epidemic diffusion of OXA-23-producing *Acinetobacter baumannii* isolates in Italy: results of the first cross-sectional countrywide survey. *J Clin Microbiol*. 2014 Aug;52(8):3004-10. doi: 10.1128/JCM.00291-14. Epub 2014 Jun 11. PMID: 24920776; PMCID: PMC4136168.

59: **Principe L**, Capone A, Mazzarelli A, D'Arezzo S, Bordi E, Di Caro A, Petrosillo N. In vitro activity of doripenem in combination with various antimicrobials against multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii*: possible options for the treatment of complicated infection. *Microb Drug Resist*. 2013 Oct;19(5):407-14. doi: 10.1089/mdr.2012.0250. Epub 2013 May 9. PMID: 23659601.

60: Taglietti F, **Principe L**, Bordi E, D'Arezzo S, Di Bella S, Falasca L, Piacentini M, Stefani S, Petrosillo N. Telavancin and daptomycin activity against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* strains after vancomycin-resistance selection in vitro. *J Med Microbiol*. 2013 Jul;62(Pt 7):1101-1102. doi: 10.1099/jmm.0.060640-0. Epub 2013 Apr 18. PMID: 23598375.

61: Migliavacca R, Espinal P, **Principe L**, Drago M, Fugazza G, Roca I, Nucleo E, Bracco S, Vila J, Pagani L, Luzzaro F. Characterization of resistance mechanisms and genetic relatedness of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* isolated from blood, Italy. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2013 Feb;75(2):180-6. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2012.11.002. Epub 2012 Dec 21. PMID: 23265293.

62: Minandri F, D'Arezzo S, Antunes LC, Pourcel C, **Principe L**, Petrosillo N, Visca P. Evidence of diversity among epidemiologically related carbapenemase-producing *Acinetobacter baumannii* strains belonging to international clonal lineage II. *J Clin Microbiol*. 2012 Mar;50(3):590-7. doi: 10.1128/JCM.05555-11. Epub 2012 Jan 11. PMID: 22205821; PMCID: PMC3295171.

63: **Principe L**, D'Arezzo S, Capone A, Petrosillo N, Visca P. In vitro activity of tigecycline in combination with various antimicrobials against multidrug resistant *Acinetobacter baumannii*. *Ann Clin Microbiol Antimicrob*. 2009 May 21;8:18. doi: 10.1186/1476-0711-8-18. PMID: 19460166; PMCID: PMC2693502.

64: D'Arezzo S, **Principe L**, Capone A, Petrosillo N, Petrucca A, Visca P. Changing carbapenemase gene pattern in an epidemic multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii* lineage causing multiple outbreaks in central Italy. *J Antimicrob Chemother*. 2011 Jan;66(1):54-61. doi: 10.1093/jac/dkq407. Epub 2010 Nov 18. PMID: 21088019; PMCID: PMC3031335.

Altri articoli scientifici

- Mauri C, Bracco S, Meroni E, Oggioni D, **Principe L**, Pini B, Luzzaro F. Evaluation of the in vitro activity of ceftobiprole against clinical isolates of *Staphylococcus aureus*. *Microbiologia Medica* 2016, 31: 6205. <https://doi.org/10.4081/mm.2016.6205>
- Basile L, Piccirilli A, Brisidelli F, Perilli M, Bognanni N, La Piana L, **Principe L**, Di Bella S,

**ATTIVITA' IN QUALITA' DI
MODERATORE-RELATORE-
DOCENTE**

Vecchio G. The in vitro inhibitory activity of polypyridine ligands towards subclass B1 metallo- β -lactamases. *Results in Chemistry*, 2023, 5:100986, <https://doi.org/10.1016/j.rechem.2023.100986>.

Attività didattica (come moderatore/relatore/docente):

- Docente. Docenza Universitaria sul tema "Legionellosi" nell'ambito del corso di Complementi di Microbiologia appartenente al Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, Università degli Studi "Roma Tre"; Roma, 22 Aprile 2008.
- Relatore. Comunicazione orale dal titolo "Attività in vitro del doripenem in combinazione con vari antimicrobici in ceppi multi resistenti di *Acinetobacter baumannii*", XL Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 9 Novembre 2011.
- Relatore. Lezione monotematica dal titolo "Il ruolo del laboratorio di microbiologia nel controllo delle infezioni ospedaliere" nell'ambito del corso di formazione per "formatori" per la prevenzione e controllo delle infezioni correlate all'assistenza, Istituto Nazionale per le Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani", Roma, 25 Novembre 2011.
- Relatore. Relazione dal titolo "Il laboratorio: sistemi vecchi ed innovativi della diagnostica molecolare", Congresso AipacMem sulla Tuberculosis, Azienda Ospedaliera san Filippo Neri, Roma, 17 Maggio 2012.
- Relatore. Relazione dal titolo "Valore aggiunto della spettrometria di massa nella gestione della diagnostica del paziente critico: case study", XLI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 15 Novembre 2012.
- Relatore. Relazione dal titolo "Applicazione della spettrometria di massa (MALDI-TOF) in microbiologia medica". Ospedale Santa Maria di Cà Foncello, Treviso, 30 Settembre 2013.
- Relatore. Relazione dal titolo "Impatto clinico della spettrometria di massa nella gestione del paziente critico" nell'ambito dell'Hospital Meeting. Ospedale di Sanremo, 19 Maggio 2014.
- Relatore. Relazione dal titolo "Risoluzione di casi clinici mediante l'uso della Spettrometria di Massa". IRCCS MultiMedica, Sesto San Giovanni (MI), 1 Dicembre 2014.
- Relatore. Relazione "Nuovi scenari diagnostici nella gestione del paziente critico" nell'ambito dell'Hospital Meeting presso Ospedale Sant'Antonio Abate, Gallarate 2 Dicembre 2014.
- Docente. Relazione "Nuovi scenari diagnostici nella gestione del paziente critico" nell'ambito dell'Hospital Meeting presso Ospedale di Lodi, 4 Febbraio 2015.
- Relatore. Relazione "Risoluzione di casi clinici mediante l'uso della spettrometria di massa" nell'ambito del convegno "Nuovi approcci diagnostici nella gestione del paziente critico". Policlinico G. B. Rossi, Verona 6 Marzo 2015.
- Relatore. Relazione "Nuovi scenari diagnostici nella gestione del paziente critico" nell'ambito dell'Hospital Meeting presso Ospedale di Alessandria, 12 Maggio 2015.
- Relatore. Relazione "Resistenze antimicrobiche emergenti e problemi di interpretazione secondo EUCAST" nell'ambito dell'evento ECM "Nuovi orizzonti

diagnostici per la lotta alle infezioni comunitarie". Hotel Villa Romanazzi, Bari, 10 Giugno 2015.

- Relatore. Relazione "Resistenze antimicrobiche emergenti e problemi di interpretazione secondo EUCAST" nell'ambito dell'evento ECM "Nuovi orizzonti diagnostici per la lotta alle infezioni comunitarie". American Hotel, Napoli, 11 Giugno 2015.
- Relatore. Relazioni dal titolo: "Automation in the clinical microbiology laboratory" e "Multidrug resistance in Gram-negatives: the Italian experience" nell'ambito del 5th Conference of Albanian Society of Clinical Microbiology. Tirana International Hotel & Conference Center, Tirana (Albania), 9 Giugno 2016.
- Relatore. Relazione dal titolo: "Molecole e interpretazioni problematiche per l'antibiogramma dei patogeni Gram-positivi" nell'ambito del Corso ECM "Fenotipico, rapido, molecolare: le molte facce dell'antibiogramma". Ospedale, santa Maria di Cà Foncello, Treviso, 6 Aprile 2017.
- Relatore. Relazione: "Impatto clinico e strategia diagnostiche per infezioni da enterobatteri resistenti alle cefalosporine per produzione di ESBL e cefalosporinasi", nell'ambito del Convegno "L'antibiogramma per batteri MDR nella pratica clinica e di laboratorio". Università Cattolica del Sacro Cuore – Policlinico A. Gemelli, Roma, 20 Giugno 2017.
- Relatore. Relazione: "La gestione delle emocolture nella diagnosi microbiologica della sepsi", nell'ambito del Congresso "4° Corso di diagnosi, terapia e critical appraisal in Nefrologia e discipline correlate". NH Hotel Pontevecchio – Lecco, 7 Novembre 2017.
- Relatore. Relazione "I test fenotipici", nell'ambito del Corso Precongressuale dal titolo "La rilevazione dei meccanismi di resistenza agli antibiotici". XLVI Congresso Nazionale AMCLI – Rimini, 11 Novembre 2017.
- Relatore. Relazione "Diffusione di infezioni da microrganismi multiresistenti: ritorno al passato?", nell'ambito del corso residenziale "Progetto innovazione e appropriatezza parte III: coesistenza sostenibile nella sanità del terzo millennio. Ordine provinciale dei medici di Lecco. Aula Magna ASST di Lecco. Lecco, 20 Settembre 2017.
- Relatore. Relazione "Diagnosi microbiologica delle infezioni respiratorie nel paziente comunitario" nell'ambito del corso residenziale "Progetto innovazione e appropriatezza parte III: coesistenza sostenibile nella sanità del terzo millennio. Ordine provinciale dei medici di Lecco. Aula Magna ASST di Lecco. Lecco, 20 Marzo 2018.
- Relatore. Relazione "Antibiotico resistenza: una crisi mondiale crescente", nell'ambito del corso residenziale "Uso razionale degli antibiotici: criticità e nuove indicazioni terapeutiche" organizzato dall'ATS della Val Padana. Auditorium MAMU Multicentre Mantova. Mantova, 16 Giugno 2018.
- Relatore. Relazione "La resistenza agli antibiotici, una minaccia globale". Vitek2 Users Meeting organizzato da bioMerieux S.p.A. Università degli studi di Milano. Milano, 21 Giugno 2018.
- Relatore. Relazione "L'antibiogramma per i batteri MDR: tra esigenze cliniche e criticità diagnostiche", nell'ambito del Corso Precongressuale dal titolo "L'antibiogramma, il biglietto da visita del microbiologo clinico". XLVII Congresso Nazionale AMCLI – Rimini, 10 Novembre 2018.

- Docente. Docenza Universitaria: “La resistenza agli antibiotici: meccanismi di resistenza e diagnostica fenotipica”, nell’ambito del corso di Master di II Livello in “Diagnostica Microbiologica Avanzata”. Università degli Studi di Pavia, 15 Febbraio 2019.
- Relatore. Relazione: “L’impatto dei nuovi criteri interpretativi sulla gestione delle infezioni”, nell’ambito del Corso Precongressuale dal titolo “Guida pratica ai nuovi criteri interpretativi dell’antibiogramma”. XLVIII Congresso Nazionale AMCLI- Rimini, 9 Novembre 2019.
- Moderatore del Corso Precongressuale: “Meccanismi di resistenza agli antibiotici: epidemiologia, rilevazione e refertazione”. XLIX Congresso Nazionale AMCLI- Rimini, 26 Febbraio 2022.
- Relatore. Relazione: “Fenotipi di resistenza rari ed emergenti”, nell’ambito del Corso Precongressuale dal titolo: “Meccanismi di resistenza agli antibiotici: epidemiologia, rilevazione e refertazione”. XLIX Congresso Nazionale AMCLI- Rimini, 26 Febbraio 2022.
- Relatore. Comunicazione orale dal titolo: “Batteriemie da anaerobi in Italia (ITANAEROBY): dati epidemiologici e microbiologici da uno studio nazionale retrospettivo”. XLIX Congresso Nazionale AMCLI- Rimini, 27 Febbraio 2022.
- Moderatore della sessione sulle Malattie Infettive (Sessione 4) nell’ambito del convegno “Giornate Internistiche Crotonesi” - Crotone, 13 Maggio 2022.
- Relatore. Relazione: “Come si esegue e si interpreta l’antibiogramma: i criteri interpretativi EUCAST”, nell’ambito del Corso Precongressuale ACTA REBOOT: “La corretta interpretazione dell’antibiogramma”. StarHotel Rosa Grand, Milano 15 Settembre 2022.
- Relatore. Relazione: “Test fenotipici per la rilevazione della resistenza agli antibiotici”, nell’ambito del Corso Precongressuale: La resistenza agli antibiotici nei batteri Gram-negativi – criteri per una corretta gestione dell’antibiogramma. Hotel Villa Maria, Pescara, 13 Ottobre 2022.
- Relatore. Relazione: “La gestione dei nuovi antibiotici nella pratica di laboratorio: problemi e opportunità”, nell’ambito del corso residenziale AMCLI: l’Evoluzione delle resistenze antimicrobiche – diagnostica microbiologica fenotipica e molecolare. Milano, 28 Novembre 2022.
- Relatore. Relazione: “La resistenza agli antibiotici nei Gram-negativi: epidemiologia e meccanismi”, nell’ambito del corso residenziale AMCLI: L’Antibiogramma: refertazione, interpretazione ed impatto delle metodiche molecolari. Catanzaro, 16 Dicembre 2022.
- Relatore. Relazione: “Cutibacterium acnes: sempre contaminante?”, nell’ambito del corso residenziale: Infezioni da batteri Gram-positivi difficili: la sfida continua. Trieste, 10 Febbraio 2023 (modalità online).
- Relatore. Relazione: “Diagnostica microbiologica: tempi, modalità e differenze tra microbiologia fast e microbiologia fenotipica classica”, nell’ambito del convegno ECM: Infezioni gravi da Gram-negativi multiresistenti: diagnostica microbiologica e nuovi antibiotici. Crotone, 25 Febbraio 2023.
- Moderatore nell’ambito del convegno ECM: Infezioni gravi da Gram-negativi multiresistenti: diagnostica microbiologica e nuovi antibiotici. Crotone, 25 Febbraio

2023.

- Relatore. Relazione: "Discussione di fentoipi rari ed emergenti", nell'ambito del corso Precongressuale: Nuovi approcci ai saggi di sensibilità agli antibiotici: test rapidi e antibioticoresistenza. 50° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 24 Marzo 2023.
- Moderatore nell'ambito nella sessione: "Patogeni di Frontiera: aspetti clinici e microbiologici". 50° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 26 Marzo 2023.
- Docente. Docenza Universitaria: "Meccanismi di antibiotico-resistenza nei batteri Gram-negativi", nell'ambito del Master di II Livello in Diagnostica Microbiologica Avanzata (VII Edizione). Università di Pavia, 31 Marzo 2023.
- Relatore. Relazione: "Antibiotico-resistenza e stewardship microbiologica", nell'ambito del corso ECM Management delle infezioni batteriche acute della cute e dei tessuti molli: an overview. Cosenza, 14 Giugno 2023.
- Moderatore nell'ambito del corso residenziale AMCLI "Microbiologia delle Infezioni rare autoctone e di importazione". Pescara, 23 Giugno 2023.
- Responsabile Scientifico del corso residenziale AMCLI "Microbiologia delle Infezioni rare autoctone e di importazione". Pescara, 23 Giugno 2023.
- Moderatore nell'ambito del convegno "Controversie in Terapie Cellulari nell'anno 2023". Reggio Calabria, 14-16 Settembre 2023.
- Moderatore nell'ambito del convegno Advances in sepsis and systemic inflammation. Catanzaro, 5-6 Ottobre 2023.
- Relatore nell'ambito del Congresso Regionale della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT), con relazione "La diagnostica rapida: interpretazione e guida alla terapia". Crotona, 10-11 Novembre 2023.
- Relatore nell'ambito del convegno Stewardship microbiologica ed antimicrobica nelle infezioni da batteri multiresistenti, con relazione dal titolo "Trend microbiologico delle infezioni da batteri multiresistenti nel setting ospedaliero". Cosenza, 30 Novembre 2023.
- Relatore nell'ambito del corso ARF – Antibiotic Resistance Fight: lotta alle infezioni MDR – network per la gestione e presa in carico del paziente, con relazione dal titolo "Epidemiologia e microbiologia delle ICS: dimensioni del problema in Italia". Reggio Calabria, 12 Dicembre 2023.
- Relatore nell'ambito del corso residenziale AMCLI L'evoluzione delle resistenze antimicrobiche: diagnostica microbiologica fenotipica e molecolare, con relazione dal titolo "La gestione dei nuovi antibiotici nella pratica di laboratorio: problemi e opportunità". Napoli, 15 Dicembre 2023.
- Moderatore nell'ambito del Convegno Questioni aperte sulle infezioni in ematologia: esperti a confronto. Reggio Calabria, 11-12 Gennaio 2023.
- Relatore nell'ambito del Congresso Nazionale AMCLI, con relazione dal titolo "Nuove combinazioni beta-lattamico/inibitori delle beta-lattamasi: spettro di attività, meccanismi di resistenza e test di laboratorio". Rimini, 8-11 Marzo 2024.
- Moderatore nell'ambito del Congresso Nazionale AMCLI della sessione "Identificazione e caratterizzazione di agenti infettivi causa di outbreak". Rimini, 8-

11 Marzo 2024.

- Docenza Universitaria nell'ambito del VIII Edizione del Master di II Livello in Diagnostica Microbiologica Avanzata, Università di Pavia, con lezione dal titolo: "Meccanismi di antibiotico-resistenza nei batteri Gram-negativi". Pavia, 5 Aprile 2024.
- Moderatore nell'ambito del corso residenziale AMCLI Gastroenteriti infettive: nuovi percorsi diagnostici. Catanzaro, 12 Aprile 2024.
- Relatore nell'ambito del convegno Giornate Pneumologiche Reggine, con relazione dal titolo "Il ruolo del microbiologo nella diagnosi delle infezioni respiratorie". Reggio Calabria, 10 Maggio 2024.
- Moderatore nell'ambito del congresso Intensive Care in Region: Focus on Sepsis. Reggio Calabria, 11 Maggio 2024.
- Relatore nell'ambito del corso FAD Pillole di Infettivologia, con relazione dal titolo "A global overview of genes encoding resistance to anti Gram-positive antibiotics. 14 Maggio 2024.
- Docente nell'ambito di corsi di formazione aziendale per medici e infermieri (dal 2012): *Generalità sui microrganismi e controllo delle infezioni, la diagnostica microbiologica della sepsi, generalità ed epidemiologia dei miceti, la diagnostica microbiologica delle complicanze infettive sull'utilizzo dei cateteri vascolari, enterobatteri produttori di carbapenemasi, i microrganismi multiresistenti e procedure di isolamento dei pazienti infetti/colonizzati, La gestione del paziente portatore di microrganismi multiresistenti al domicilio, microrganismi multiresistenti in ambito ospedaliero: epidemiologia e gestione dei pazienti; Epidemiologia delle infezioni correlate all'assistenza".*

PUBBLICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

Presentazione di abstract/poster scientifici a corsi, convegni e congressi:

1. Exploring the antifungal potential of the antidepressant vortioxetine.
Silvia Rizzo¹, Margherita Cacaci, Debora Talamonti, Stefano Di Bella, **Luigi Principe**, Umberto Albert, Brunella Posteraro¹, Maurizio Sanguinetti^{1,2}, Francesca Bugli^{1,2}, Riccardo Torelli. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Barcellona, 27-30 Aprile 2024.
2. In vitro Activity of Cefiderocol against carbapenemases-OXA-type producing *Acinetobacter baumannii* clinical strains: a report of six Italian laboratories
Segatore B., Piccirilli A., Cherubini S., Di Marcantonio S., Di Bella S., **Principe L.**, Perilli M. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Barcellona, 27-30 Aprile 2024.
3. Endemic systemic mycoses in Italy: a systematic review of literature. V Zerbato, S Di Bella, R Pol, F D'aleo, A Angheben, C Farina, M Conte, F Luzzaro, G Lombardi On Behalf Of The Amcli Committee For Mycology, **L Principe**, R Luzzati. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Copenhagen, 15-18 Aprile 2023.
4. *Campylobacter* spp infections in Italy: a 5-year multicenter retrospective study. V Zerbato, R Pol, S Ambretti, S Andreoni, R Aschbacher, M Bernardo, A Bielli, G Brigante, M Buseti, G Camarlinghi, D Carcione, A Carducci, E Carretto, C Chilleri, A Consonni, V Cortazzo, S Dodaro, B Fiori, A García-Fernández, E Gobbato, F Greco, N Mancini, AE Maraolo, R Marrollo, C Mauri, A Mazzariol, G Morroni, A Mosca, G Nigrisoli, E Pagani, EM Parisio, S Pollini, M Sarti, A Marchese, G Codda, R La Ragione, A Sorrentino, D Trotta, L Villa, C Vismara, G Sanson, R Luzzati, **L Principe**, S Di Bella. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Copenhagen, 15-18 Aprile 2023.
5. Multiclonal outbreak caused by KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* resistant to

- ceftazidime/avibactam and meropenem/vaborbactam in Northern Italy: epidemiological and genomic investigation. **Principe L**, Di Pilato V, Andriani L, Aiezza N, Coppi M, Ricci S, Giani T, Luzzaro F, Rossolini GM. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Online format, 9-12 Luglio 2021.
6. Zidovudine plus Fosfomycin: synergistic effect against clinical isolates of multidrug-resistant *Enterobacteriales*. In vitro and in vivo evidence. Antonello RM, Di Bella S, Betts J, La Ragione R, Bressan R, **Principe L**, Viaggi V, Morabito S, Gigliucci F, Tozzoli R, Busetti M, Knezevich A, Furlanis L, Fontana F, Luzzaro F, Luzzati R, Lagatolla C. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Online format, 9-12 Luglio 2021.
 7. One-year monitoring study of epidemiology and antibiotic resistance of *Acinetobacter baumannii* isolates in one hospital in Northern Italy. V. Mattioni Marchetti, **L. Principe**, V. Viaggi, A. Mercato, F. Marchesini, M. Mancinelli, E. Nucleo, R. Migliavacca, F. Luzzaro. 12th International Symposium on the Biology of Acinetobacter. Francoforte, 4-6 Settembre 2019.
 8. A novel vanA-carrying plasmid in a clinical isolate of *Enterococcus avium*. O. J. Bernasconi, **L. Principe**, V. Viaggi, F. Luzzaro, and A. Endimiani. ASM Microbe 2019. San Francisco (USA), 20-24 Giugno 2019.
 9. Temporal trend of Streptococcus pneumoniae serotypes from invasive isolates in a 7-year period (2012-2018): rapid increase of serotype 8. Valentina Viaggi, **Luigi Principe**, Elisa Meroni, Silvia Tonolo, Beatrice Pini, Francesco Luzzaro. 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Amsterdam, 13-16 Aprile 2019.
 10. Delafloxacin tentative ECOFF values for common Gram-positive and Gram-negative bacteria. Giulia Menchinelli, Alberto Antonelli, Antonio Curtoni, Alessandra Giordano, Flora Marzia Liotti, Lara Mosconi, **Luigi Principe**, Alessandra Nuti, Maurizio Sanguinetti, Gian Maria Rossolini. 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Amsterdam, 13-16 Aprile 2019.
 11. First report of ESBL-producing Shigella sonnei infection in Italy. M. Clément, **L. Principe**, O.J. Bernasconi, V. Viaggi, A. Endimiani, F. Luzzaro. 7° Congresso Internazionale di Argomenti di Malattie Infettive e Tropicali. Milano, 14-15 Marzo 2019.
 12. Emergence of Haemophilus parainfluenzae resistant to third-generation cephalosporins in Italy. V. Viaggi, **L. Principe**, E. Meroni, O.J. Bernasconi, S. Tonolo, B. Pini, A. Endimiani, F. Luzzaro. 7° Congresso Internazionale di Argomenti di Malattie Infettive e Tropicali. Milano, 14-15 Marzo 2019.
 13. An unusual colistin-resistant mcr-negative Escherichia coli strain: why the colistin-MAC test was positive? Clement M, Bernasconi OJ, Moor JA, Budel T, **Principe L**, Hilty M, Luzzaro F, Endimiani A. Swiss Society for Microbiology Annual Congress. Losanna 28-30 Agosto 2018.
 14. Evaluation of EDTA- and DPA-based phenotypic tests for the detection of mcr-producing colistin resistance in Enterobacteriaceae. Clement M, Budel T, Bernasconi OJ, **Principe L**, Perreten V, Luzzaro F, Endimiani A. Swiss Society for Microbiology Annual Congress. Losanna 28-30 Agosto 2018.
 15. Risk factors for acute kidney injury during colistin treatment for bloodstream infections due to colistin-susceptible Gram-negative bacteria: focus on hypoalbuminaemia. Giacobbe DR, Di Masi A, Del Bono V, Rossi M, Cappiello D, Coppo E, Marchese A, Casulli A, Signori A, Novelli A, Leboffe L, Perrone K, **Principe L**, Bandera A, Vender LE, Occhilupo P, Melone M, Ascenzi P, Gori A, Luzzati R, Viscoli C, Di Bella S. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Madrid, 21-24 Aprile 2018.
 16. Microdilution tests to detect Enterobacteriaceae carryin mcr-1/-2 polymyxin resistance genes: dipicolinic acid (DPA)-based versus EDTA-based assay. Budel T, Bernasconi OJ, Pimentel F, **Principe L**, Tinguely R, Luzzaro F, Perreten V, Endimiani A. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Madrid, 21-24 Aprile 2018.
 17. In vitro activity of ceftazidime/avibactam against clinical isolates of ESBL-producing *Enterobacteriaceae*: a carbapenem-sparing therapeutic option. Viaggi V, Meroni E,

- Mauri C, **Principe L**, Tonolo S, Pini B, Luzzaro F. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Madrid, 21-24 Aprile 2018.
18. Evaluation of a new commercial microarray for the detection of the *mcr-1* gene. Bernasconi OJ, **Principe L**, Tinguely R, Perreten V, Luzzaro F, Endimiani A. Joint Swiss Annual Meeting 2017. Basilea, 30 Agosto-1 Settembre 2017.
 19. Emergence and rapid spread of KPC-producing *Escherichia coli* in a Hospital of the Northern Italy. Mauri C, Piazza A, Meroni E, Novazzi F, Pini B, Principe L, Migliavacca R, Bonfanti P, Pagani L, Luzzaro F. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Vienna, 22-25 Aprile 2017.
 20. Increasing antimicrobial resistance in long term care facilities: a 5-year study. Meroni E, Mauri C, Tonolo S, Principe L, Pini B, Luzzaro F. 6° Congresso Internazionale di argomenti di malattie Infettive e Tropicali (AMIT). Milano, 9-10 Marzo 2017.
 21. Surveillance of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* and *Escherichia coli*: a 1-year study. Mauri C, Meroni E, Tonolo S, Principe L, Pini B, Luzzaro F. 6° Congresso Internazionale di argomenti di malattie Infettive e Tropicali (AMIT). Milano, 9-10 Marzo 2017.
 22. Molecular analysis of KPC-producing *Escherichia coli* clinical isolates emerged in 2016 in a hospital of Northern Italy. Mauri C, Piazza A, Meroni E, Novazzi F, Pini B, Principe L, Migliavacca R, Pagani L, Luzzaro F. 6° Congresso Internazionale di argomenti di malattie Infettive e Tropicali (AMIT). Milano, 9-10 Marzo 2017.
 23. Mother-to-child transmission of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* at birth (ePoster). Bonfanti P, Bellù R, **Principe L**, Bernasconi De Luca D, Giani T, Rossolini GM, Luzzaro F. 55th Annual Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). San Diego CA, 17-21 Settembre 2015.
 24. Identification by mass spectrometry and direct automated susceptibility testing from positive bottles: a rapid standardized approach in the management of blood culture. Mauri C, Bracco S, Corbo N, **Principe L**, Pini B, Luzzaro F. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID). Copenhagen, 24-27 Aprile 2015.
 25. In vitro activity of ceftobiprole against clinical isolates of *Staphylococcus aureus*. Mauri C, Bracco S, Meroni E, **Principe L**, Pini B, Luzzaro F. 5° Congresso di Argomenti di Malattie Infettive e Tropicali (AMIT). Milano, 12-13 Marzo 2015.
 26. Rapid identification by mass spectrometry and direct disk diffusion from positive blood cultures: a comprehensive approach to improve clinical outcome. Mauri C, Bracco S, Bernasconi D, Meroni E, **Principe L**, Bonfanti P, Luzzaro F. 54th Annual Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). Washington DC, 5-7 Settembre 2014.
 27. Rapid identification by mass spectrometry and direct disk diffusion from positive blood cultures: a comprehensive approach to improve clinical outcome. Mauri C, Bracco S, Bernasconi D, Meroni E, **Principe L**, Bonfanti P, Luzzaro F. 24nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID). Barcellona, 10-13 Maggio 2014.
 28. In vitro activity of doripenem in combination with various antimicrobials against multidrug resistant *Acinetobacter baumannii*: possible options for the treatment of complicated infections. **Principe L**, Capone A, Mazzarelli A, D'Arezzo S, Bordi E, Di Caro A, Petrosillo N. 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID). Berlino, 27-30 Aprile 2013.
 29. Infection control measures for containing hospital spread of *Klebsiella pneumoniae* producing KPC-type enzymes. Bracco S, Pini B, Molteni C, **Principe L**, Bonfanti P, Luzzaro F. 4° Congresso Internazionale AMIT: argomenti di Malattie Infettive e Tropicali. Milano, 14-15 Marzo 2013.
 30. Impact of EUCAST breakpoints on the management of infections caused by *Pseudomonas aeruginosa*. Bonfanti P., Pini B, Molteni C, **Principe L**, Caramma I, Bracco S, Luzzaro F. 52nd Annual Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). San Francisco, 9-12 Settembre 2012.
 31. Telavancin and daptomycin activity against methicillin resistant *Staphylococcus aureus* strains after vancomycin resistance selection in vitro. Taglietti F, **Principe L**,

PUBBLICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

- Bordi E, Di Caro A, Di Bella S, Musso M, Petrosillo N. 22 nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID). Londra 31 Marzo-3 Aprile 2012.
32. In vitro activity of doripenem in combination with various antimicrobials against multidrug resistant *Acinetobacter baumannii*: possible options for the treatment of complicated infection. **Principe L.**, Capone a., Mazzarelli A., D'Arezzo S., Bordi E., Di Caro A., Petrosillo N. 51th Annual Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). Chicago, 17-20 Settembre 2011.
33. Multiple outbreaks caused by an epidemic multidrug resistant *Acinetobacter baumannii* clone in Central Italy. D'Arezzo S, **Principe L**, Capone A, Petrosillo N, Visca P. *Acinetobacter* 2010. 8th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter*. 1 – 3 September 2010 Università di Roma Tre, Rome, Italy.
34. Biological cost of extreme resistance to tigecycline in *Acinetobacter baumannii*. D'Arezzo S, Fittipaldi S, Imperi F, Sepe S, Di Giulio A, **Principe L**, Petrosillo N, Visca P. *Acinetobacter* 2010. 8th International Symposium on the Biology of *Acinetobacter*. 1 – 3 September 2010 Università di Roma Tre, Rome, Italy.
35. In vitro activity of tigecycline in combination with various antimicrobials against multidrug resistant *Acinetobacter baumannii*. **Principe L**, D'Arezzo S, Capone A, Petrosillo N, Visca P. 48th Annual Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC). Washington, 25-28 October 2008.

Presentazione di abstract/poster scientifici a corsi, convegni e congressi:

- 1- CEFIDEROCOL STABILITY AGAINST CLINICALLY RELEVANT SERINE- AND METALLO-®-LACTAMASES. A. Piccirilli, S. Di Marcantonio, F. Brisdelli, B. Segatore, V. Piccirilli, L. Principe, M. Perilli. 51° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 8-11 Marzo 2024.
- 2- DIECI ANNI DI MICROBIOLOGI ITALIANI: I GRUPPI ON-LINE COME AGORÀ DI CONFRONTO TRA PROFESSINISTI. R. Bonanno, L. Principe, M. Calatri, C. Papola, G. Microbiologi Italiani, F. D'Aleo. 51° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 8-11 Marzo 2024.
- 3- DIAGNOSI RAPIDA DI LISTERIOSI NEONATALE TRAMITE COLTURA E DIAGNOSTICA SINDROMICA SU SANGUE CORDONALE. F. D'Aleo, A. Tuscano, R. Bonanno, M. Chisari, I. Mondello, D. Marcuccio, T. Servello, C. Abramo, M. Tripodi, M. Maisano, A. Lo Giudice, J. Miroddi, C. Alescio, D. Marino, L. Principe. 51° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 8-11 Marzo 2024.
- 4- GESTIONE DI UN FOCOLAIO DI SALMONELLA ENTERITIDIS ORIGINATO IN UN PUNTO RISTORO. R. Bonanno, S. Borruto, E. Nasso, F. D'Aleo, M.T. Fiorillo, L. Principe, F. Arena, Y.T.R. Proroga, A. Balestrieri, G. Federico, S. Giuffrida. 51° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 8-11 Marzo 2024.
- 5- NICOMICOSI SOSTENUTA DA KODAMAEA OHMERI IN PAZIENTE ONCOLOGICO. R. Bonanno, F. D'Aleo, L. Principe, M.T. Fiorillo. 51° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 8-11 Marzo 2024.
- 6- PREVALENZA DEI PATOGENI TRASMISSIBILI SESSUALMENTE RILEVATA NEL BIENNIO 2022-2023 PRESSO IL GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO DI REGGIO CALABRIA. C. Muzzupappa, A. Meliado', M. Chisari, D. Marcuccio, F. D'Aleo, C. Papola, J. Miroddi, A. Lo Giudice, C. Alescio, M. Pelle, L. Principe. 51° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 8-11 Marzo 2024.
- 7- PROPRIETA' ANTIFUNGINE DELL'ANTIDEPRESSIVO VORTIOXETINA. S. Rizzo, M. Cacaci, D. Talamonti, S. Di Bella, L. Principe, U. Albert, B. Posteraro, M. Sanguinetti, F. Bugli, R. Torelli. 51° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 8-11 Marzo 2024.
- 8- INFEZIONI DA SIFILIDE E HIV: TREND EPIDEMIOLOGICO 2022-2023 PRESSO IL GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO DI REGGIO CALABRIA. M. Bonofiglio, D. Ielo, A. Oliva, F. Romeo, R. Freno, A. Chirico, L. Principe. 51° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 8-11 Marzo 2024.
- 9- MONITORAGGIO DELLE VARIANTI SARS-COV-2 CIRCOLANTI NEL BIENNIO 2022-2023 NELL'AREA TERRITORIALE DI REGGIO CALABRIA. R. Oteri, A. Oliva, L. Pintomalli, D. Ielo, M.P.V. Barillà, F. Romeo, C. Stellitano, R. Freno, G. Bonanno, S. Saffioti, M.T. Fiorillo, L. Principe, M. Bonofiglio. 51° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 8-11

Marzo 2024.

- 10- EPIDEMIOLOGIA DELLE RIATTIVAZIONI DA CMV, EBV ED HHV-6 NEI PAZIENTI CON TRAPIANTO DI MIDOLLO PRESSO IL GOM DI REGGIO CALABRIA A. Meliado', B. Loteta, C. Papola, M.C. Micò, C. Muzzupappa, G. Irrera, A. Chirico, F.A. Canale, M.A. Marino, M. Martino, L. Principe. 51° Congresso Nazionale AMCLI. Rimini, 8-11 Marzo 2024.
- 11- *Campylobacter* spp. infections in Italy: a 5-year multicenter retrospective study Verena Zerbato¹, Stefano Di Bella¹, Riccardo Pol¹, Simone Ambretti², Stefano Andreoni³, Richard Aschbacher⁴, Mariano Bernardo⁵, Alessandra Bielli⁶, Gioconda Brigante⁷, Marina Busetti⁸, Giulio Camarlinghi⁹, Davide Carcione⁷, Antonella Carducci⁷, Edoardo Carretto¹⁰, Chiara Chilleri¹¹, Clementi Nicola¹², Alessandra Consonni¹³, Venere Cortazzo¹⁴, Saveria Dodaro¹⁵, Barbara Fiori¹⁴, Aurora Garcia Fernandez¹⁶, Elisa Gobbato³, Francesca Greco¹⁵, Nicasio Mancini¹⁷, Alberto Enrico Maraolo¹⁸, Roberta Marrollo¹⁰, Carola Mauri¹³, Annarita Mazzariol¹⁹, Gianluca Morroni²⁰, Adriana Mosca²¹, Giacomo Nigrisoli², Elisabetta Pagani⁴, Eva Maria Parisio⁹, Simona Pollini¹¹, Mario Sarti²², Anna Marchese²³, Giulia Coddà²³, Roberto La Ragione²⁴, Annarita Sorrentino¹⁹, Domenico Trotta²⁰, Laura Villa¹⁶, Chiara Vismara⁶, Gianfranco Sanson¹, Roberto Luzzati¹, **Luigi Principe**. 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Cagliari, 24-27 Settembre 2023.
12. Micosi endemiche sistemiche in Italia: revisione sistematica della letteratura. Zerbato V, Di Bella, R Pol, F D'Aleo, A Angheben, C Farina, M Conte, F Luzzaro, G Lombardi On Behalf Of The Amcli Committee For Mycology, R Luzzati, **L Principe**. 50° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 24-27 Marzo 2023.
13. Infezioni da *Campylobacter* spp in Italia: un'analisi retrospettiva multicentrica di 5 anni. V Zerbato, S Di Bella R Pol, S Ambretti, S Andreoni, R Aschbacher, M Bernardo, A Bielli, G Brigante, M Busetti, G Camarlinghi, D Carcione, A Carducci, E Carretto, C Chilleri, A Consonni, V Cortazzo, S Dodaro, B Fiori, A García-Fernández, E Gobbato, F Greco, N Mancini, AE Maraolo, R Marrollo, C Mauri, A Mazzariol, G Morroni, A Mosca, G Nigrisoli, E Pagani, EM Parisio, S Pollini, M Sarti, A Marchese, G Coddà, R La Ragione, A Sorrentino, D Trotta, L Villa, C Vismara, G Sanson, R Luzzati, **L Principe**. 50° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 24-27 Marzo 2023.
14. Le micosi endemiche sistemiche in Italia. Zerbato V, Di Bella S, Pol R, D'Aleo F, Angheben A, Farina C, Conte M, Luzzaro F, Luzzati R, **Principe L**. XXI Congresso Nazionale SIMIT, Roma, 20-23 Novembre 2022.
15. Fenotipi di resistenza rari ed emergenti. **Principe L**. Corso Precongressuale A: "Meccanismi di resistenza agli antibiotici, epidemiologia, rilevazione e refertazione". XLIX Congresso Nazionale dei Microbiologi Clinici Italiani. Rimini 26 Febbraio-1 Marzo 2022.
16. Batteriemie da anaerobi in Italia (ITANAEROBY): dati epidemiologici e microbiologici da uno studio nazionale retrospettivo. Di Bella S, Antonello RM, Sanson G, Maraolo AE, Giacobbe DR, Sepulcri C, Ambretti S, Aschbacher R, Bartolini L, Bernardo M, Bielli A, Busetti M, Carcione D, Camarlinghi G, Carretto E, Cassetti T, Chilleri C, De Rosa FG, Dodaro S, Gargiulo R, Greco F, Knezevich A, Intra J, Lupia T, Bianco G, Concialdi E, Luzzaro F, Mauri C, Morroni G, Mosca A, Pagani E, Parisio EM, Ucciferri C, Vismara C, Luzzati R, **Principe L**. XLIX Congresso Nazionale dei Microbiologi Clinici Italiani. Rimini 26 Febbraio-1 Marzo 2022.
17. Molecular characterization of the emerging *Streptococcus pneumoniae* serotype 8 from invasive infections. Mauri C, Piazza A, Mercato A, **Principe L**, Marchesini F, Meroni E, Abualsh'Ar A, Luzzaro F, Migliavacca R. XLIX Congresso Nazionale dei Microbiologi Clinici Italiani. Rimini 26 Febbraio-1 Marzo 2022.
18. Outbreak multiclonale causato da *Klebsiella pneumoniae* produttore di KPC resistente a ceftazidime/avibactam e meropenem/vaborbactam in un ospedale del nord Italia. Analisi epidemiologica e genomica. **Principe L**, Di Pilato V, Andriani L, Aiezza N, Coppi M, Ricci S, Giani T, Luzzaro F, Rossolini GM. XLIX Congresso Nazionale dei Microbiologi Clinici Italiani. Rimini 26 Febbraio-1 Marzo 2022.
19. Primo isolamento italiano di *Haemophilus parainfluenzae* resistente alle cefalosporine di terza generazione. Viaggi V, Meroni E, Tonolo S, Pini B, **Principe L**,

- Luzzaro F. XLVII Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 10-13 Novembre 2018.
20. Distribuzione ed analisi temporale dei sierotipi in isolati invasivi in *Streptococcus pneumoniae*. Viaggi V, Meroni E, Tonolo S, **Principe L**, Pini B, Luzzaro F. XLVII Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 10-13 Novembre 2018.
 21. Valutazione del test ILLUMIGENE MYCOPLASMA DIRECT per le rilevazioni di *Mycoplasma pneumoniae* da tampone faringeo. Viaggi V, Meroni E, Paglia A, **Principe L**, Tonolo S, Luzzaro F. XLVII Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 10-13 Novembre 2018.
 22. Valutazione del kit RESIST-4 O.K.N.V. (CORIS BIOCONCEPT) per la rilevazione delle carbapenemasi nei batteri Gram-negativi produttori di carbapenemasi. Meroni E, Viaggi V, Corbo N, **Principe L**, Pini B, Luzzaro F. XLVII Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 10-13 Novembre 2018.
 23. Valutazione del kit NG-TEST MCR-1 (NG BIOTECH) per la rilevazione del gene *mcr-1*. Meroni E, Viaggi V, Tonolo S, **Principe L**, Pini B, Luzzaro F. XLVII Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 10-13 Novembre 2018.
 24. L'antibiogramma per i batteri MDR: tra esigenze cliniche e criticità diagnostiche. **Principe L**. XLVII Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 10-13 Novembre 2018.
 25. A PmrA polymorphism is responsible for colistin resistance in a high risk clone of *Escherichia coli* of clinical origin. Cannatelli A, Principato S, Aiezza N, Di Pilato V, Luzzaro F, **Principe L**, Galeotti CL, Rossolini GM. 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di microbiologia (SIM). Genova, 27-30 Settembre 2017.
 26. I Test Fenotipici (Abstract Corso Precongressuale). **Principe L**. XLVI Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 11-14 Novembre 2017.
 27. Un insolito reperto endoscopico durante uno screening del colon-retto: *Trichiuris trichiura*. Tonolo S, Boemo E, Meroni E, Mauri C, **Principe L**, Pini B, Luzzaro F. XLVI Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 11-14 Novembre 2017.
 28. Attività in vitro di Ceftazidime/avibactam verso isolati clinici di enterobatteri produttori di ESBL. Viaggi V, Meroni E, Mauri C, Tonolo S, **Principe L**, Pini B, Luzzaro F. XLVI Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 11-14 Novembre 2017.
 29. Valutazione del kit RESIST-3 O.K.N. K-SET (Coris Bioconcept) per la rilevazione delle carbapenemasi negli enterobatteri. Meroni E, Mauri C, Viaggi V, Pini B, **Principe L**, Luzzaro F. XLVI Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 11-14 Novembre 2017.
 30. Primo isolamento di *Citrobacter braakii* produttore di KPC. Mauri C, Meroni E, **Principe L**, Tonolo S, Pini B, Luzzaro F. XLVI Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 11-14 Novembre 2017.
 31. Rapida diffusione di *Escherichia coli* produttore di KPC in un ospedale del nord Italia. Mauri C, Piazza A, Meroni E, Novazzi F, Pini B, Principe L, Migliavacca R, Pagani L, Luzzaro F. XLV Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 6-9 Novembre 2016.
 32. *Klebsiella pneumoniae* produttore di NDM: i primi due casi di importazione dall'Africa. **Principe L**, Bracco S, Conte V, Mauri C, Giani T, Pini B, Rossolini GM, Luzzaro F. XLIV Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 18-21 Ottobre 2015.
 33. Infezione da *Citrobacter freundii* produttore di KPC. **Principe L**, Mauri C, Giani T, Meroni E, Pini B, Rossolini GM, Luzzaro F. XLIV Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 18-21 Ottobre 2015.
 34. Attività in vitro del ceftobiprole in isolati clinici di *Staphylococcus aureus*. Mauri C, Bracco S, Meroni E, Oggioni D, **Principe L**, Pini B, Luzzaro F. XLIV Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI). Rimini, 18-21 Ottobre 2015.
 35. First description of the bla_{GES-5} carbapenemase in an ST235 *Pseudomonas aeruginosa* from Italy. Di Pilato V, Pollini S, **Principe L**, Luzzaro F, Giani T, Rossolini GM. 43° Congresso della Società Italiana di Microbiologia (SIM). Napoli, 27-30

Settembre 2015.

36. Ottimizzazione delle condizioni sperimentali per la tipizzazione di ceppi di *Acinetobacter baumannii* mediante spettrometria di massa MALDI-TOF. Bracco S., Piazza A., **Principe L.**, Migliavacca R., Meroni E., Pagani L., Luzzaro F. XLIII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 5-7 Novembre 2014.
37. Valutazione del terreno Chromart CRE (Biolife) per la rilevazione di batteri Gram-negativi resistenti ai carbapenemi. Bracco S., Mauri C., Meroni E., **Principe L.**, Pini B., Luzzaro F. XLIII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 5-7 Novembre 2014.
38. Un approccio rapido e standardizzato alla diagnostica delle emocolture: identificazione con spettrometria di massa MALDI-TOF ed antibiogramma diretto mediante Vitek2. Mauri C., Pichierrri L., Ripamonti V., Mazzoleni G., Corbo N., **Principe L.**, Pini B. XLIII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 5-7 Novembre 2014.
39. *Klebsiella pneumoniae* produttore di carbapenemasi di tipo KPC: ruolo ed impatto delle strutture di lungodegenza. **Principe L.**, Pini B, Mauri C, Bracco S, Corbo N, Luzzaro F. XLII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 12-15 Novembre 2013.
40. Spettrometria di massa ed antibiogramma diretto: un approccio sempre più completo alla diagnostica rapida delle emocolture. Mauri C, **Principe L.**, Pini B, Bracco S, Corbo N, Luzzaro F. XLII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 12-15 Novembre 2013.
41. Valutazione del terreno CHROMID CARBA (bioMérieux) per lo screening degli enterobatteri produttori di carbapenemasi. Bracco S, Arena F, Mauri C, Giani T, **Principe L.**, Galano A, Rossolini GM, Luzzaro F. XLII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 12-15 Novembre 2013.
42. Spettrometria di massa ed antibiogramma diretto: un approccio sempre più completo alla diagnostica rapida delle emocolture. Mauri C., Bracco S, Caramma I, **Principe L.**, Bonfanti P, Luzzaro F. 12° Congresso Nazionale SIMIT, Milano, 27-30 Ottobre 2013.
43. Impatto delle nuove concentrazioni EUCAST sulla interpretazione del test del doppio disco per la conferma della produzione di ESBL. **Principe L.**, Mauri C, Riva J, Lazzari S, Bracco S, Pini B. XLI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 13-16 Novembre 2012.
44. L'impatto dell'adozione dei breakpoint EUCAST nella gestione delle infezioni causate da *Pseudomonas aeruginosa*. Bonfanti P., Pini B, Molteni C, **Principe L.**, Caramma I, Bracco S, Luzzaro F. 11° Congresso Nazionale SIMIT, Chieti-Pescara, 17-20 Ottobre 2012.
45. Valutazione di un test Real-Time PCR per l'identificazione rapida di *Mycobacterium tuberculosis* complex e di mutazioni associate a resistenza alla rifampicina in campioni biologici su piattaforma GeneExpert. Paglia M.G., Bordi E., D'Arezzo S., Di Caro A., Festa A., **Principe L.**, Rotiroti N. XL Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 8-11 Novembre 2011.
46. Attività in vitro del doripenem in combinazione con vari antimicrobici in ceppi multiresistenti di *Acinetobacter baumannii*. Capone A, **Principe L.**, Mazzarelli A., D'Arezzo S., Bordi E., Di Caro A., Petrosillo N. X Congresso Nazionale SIMIT, La Maddalena, 5-8 ottobre 2011.
47. Attività in vitro della tigeciclina in combinazione con vari antimicrobici in ceppi multiresistenti di *Acinetobacter baumannii*. **Principe L.**, D'Arezzo S, Capone A, Petrosillo N, Bordi E, De Mori P, Festa A, Paglia MG, Visca P. XXXVIII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 17-20 novembre 2009.
48. Attività in vitro della tigeciclina nei confronti di ceppi multiresistenti di *Acinetobacter baumannii*. D'Arezzo S, Capone A, **Principe L.**, Bordi E, De Mori P, Festa A, Visca P, Petrosillo N. XXXVII Congresso Nazionale AMCLI, Stresa, 5-8 ottobre 2008.

**AGGIORNAMENTO E
PARTECIPAZIONE A CORSI
(IN QUALITA' DI DISCENTE)**

Partecipazione a corsi, convegni e congressi:

1. Corso di Sicurezza in laboratorio: D.Lgs. 626/94 – Rischio biologico; Rischio MOGM/OGM; Rischio chimico; Rischio fisico. Organizzato dall'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro e dall'Università degli Studi di "Roma Tre" nell'anno accademico 2004-2005.
2. Convegno: "L'igiene del lavoro quale rilevante prevenzione nella pubblica amministrazione", , organizzato dall'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro, svoltosi a Roma l'11 Maggio 2004.
3. Corso ECM: "Aspetti virologici ed immunologici di infezioni acute virali", Istituto Nazionale per le Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 18 Gennaio 2006.
4. Corso: "Dalla ricerca alla pratica clinica: cosa sta cambiando nel management delle epatiti croniche virali", Istituto Nazionale per le Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 2 Maggio 2006.
5. Corso: "Preparazione all'Esame di Stato per Biologi", Università degli studi di Roma "La Sapienza", dal 13/06/2006 al 15/06/2006.
6. "Seminari di Clinica delle Malattie Tropicali: Febbre del Viaggiatore", Istituto Nazionale per le Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 7 Febbraio 2008.
7. "Seminari di Clinica delle Malattie Tropicali: Gestione clinica della Malaria Severa", Istituto Nazionale per le Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 17 Aprile 2008.
8. Corso ECM: "Ruolo dei linfociti T nell'infezione da Mycobacterium tuberculosis", Istituto Nazionale per le Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 27 Maggio 2008.
9. "Seminari di Clinica delle Malattie Tropicali: accesso ai farmaci nei paesi poveri", Istituto Nazionale per le Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 5 Giugno 2008.
10. Corso ECM: "Il trapianto epatico: modelli organizzativi a confronto"; appartenente all'evento formativo: "Trapianto di fegato: stato dell'arte"; Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 15 Settembre 2008.
11. Corso ECM: "Immunological tools for diagnosing latent tuberculosis infection in HIV infected patients at high risk of developing active tuberculosis"; Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 17 Settembre 2008.
12. Corso ECM: "La cooperazione italiana in Tanzania e a Pemba, Zanzibar: lotta a TB e Malaria"; Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 19 Settembre 2008.
13. Corso ECM: "Investigation of the function of the NF-KB subunit RelA, a transcriptional factor important for infection and immunity"; Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 23 Settembre 2008.
14. Corso ECM: "Il trapianto epatico: importanza della selezione del ricevente e del donatore", appartenente all'evento formativo: "Trapianto di fegato: stato dell'arte"; Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 29 Settembre 2008.
15. Corso ECM: "Il trapianto epatico nel paziente HIV positivo", appartenente all'evento formativo: "Trapianto di fegato: stato dell'arte"; Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 22 Ottobre 2008.
16. Corso ECM: "Il trapianto epatico nel paziente HBV positivo", appartenente all'evento formativo: "Trapianto di fegato: stato dell'arte"; Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 27 Ottobre 2008.
17. Corso ECM: "Meccanismi di protezione nella risposta antimicobatterica dell'ospite"; Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 29 Ottobre 2008.
18. Corso ECM: "Il trapianto epatico nel paziente HCV positivo", appartenente all'evento formativo: "Trapianto di fegato: stato dell'arte"; Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 10 Novembre 2008.
19. Corso ECM: "Non esiste vento favorevole per il marinaio che non sa dove andare: nuovi orizzonti nella diagnosi di infezione tubercolare latente"; Istituto Nazionale

- per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 12 Novembre 2008.
20. Corso ECM: "La Malattia di Chagas"; Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 13 Novembre 2008.
 21. Corso ECM: "L'imaging nella gestione clinica del trapianto epatico", appartenente all'evento formativo: "Trapianto di fegato: stato dell'arte"; Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 24 Novembre 2008.
 22. Corso ECM: "I laboratori nella gestione clinica del paziente con trapianto epatico", appartenente all'evento formativo: "Trapianto di fegato: stato dell'arte"; Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, Dicembre 2008.
 23. Corso: "Molecular systematics: from populations to lineages. A theoretical course on evolutionary practice" tenuto dal prof. Mario Garcia Paris ed organizzato dalla Scuola Dottorale in Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tre; Roma 13 Febbraio 2009.
 24. Corso ECM: "Dalla ricerca alla pratica clinica: cosa sta cambiando nel trattamento delle epatiti croniche virali", Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, tenutosi il 16 Novembre e il 14 Dicembre 2009.
 25. Corso ECM: "Tavola rotonda sulle nuove frontiere della genomica: applicazioni in campo virologico", Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 28 Maggio 2010.
 26. Corso ECM: "Aspetti di biosicurezza degli agenti biologici di gruppo di rischio 3 e 4: l'attività di diagnostica e di ricerca nei laboratori BSL3/4". Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 25-26 Gennaio 2011.
 27. Corso ECM: "Workshop studio epidemiologico nuove diagnosi di infezione da HIV – Stato dell'arte e presentazione report", Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 12 Aprile 2011.
 28. Corso: "La circolazione di *Acinetobacter baumannii* MDR nelle strutture sanitarie: alla ricerca di nuovi strumenti di conoscenza e di controllo", Istituto Superiore di Sanità, Roma, 23 Maggio 2011.
 29. Simposio di Biosafety: "2nd IBP-SIVAL Joint Meeting", Siena Biotech, Medicines Research Centre, Siena, 16 Settembre 2011.
 30. Partecipazione al XL Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 8-11 Novembre 2011.
 31. Corso ECM: "Coinfezione HIV/HCV: trattamento e complicazioni cliniche", Istituto Nazionale per la Malattie Infettive IRCCS "Lazzaro Spallanzani"; Roma, 15 Dicembre 2011.
 32. Corso: "La spettrometria di massa: una metodica innovativa per lo studio dei microrganismi", A.O. Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano, 21 Giugno 2012.
 33. Corso ECM: "Corso Antincendio", Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco, 28 Giugno 2012.
 34. Corso: "Le infezioni della cute e dei tessuti molli", Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, 22 Settembre 2012, Lecco.
 35. Partecipazione al XLI Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 13-16 Novembre 2012.
 36. Corso ECM: "FAD in materia di sicurezza: parte generale", Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco, 6 Febbraio 2013.
 37. Corso ECM: "4° Congresso Internazionale AMIT: argomenti di Malattie Infettive e Tropicali". Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci", Milano, 14-15 Marzo 2013.
 38. Corso ECM: "Il consulente infettivologo: luci e ombre". Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, 22 Aprile 2013, Lecco.
 39. Corso ECM: "Antibiotico-resistenze e infezioni correlate all'assistenza: il ruolo della microbiologia clinica". Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco, 31 Maggio 2013.
 40. Corso ECM: "Gestione sicura dei farmaci in ospedale". Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco, 12 Giugno 2013.
 41. Corso di formazione: "Aggiornamenti sul rischio biologico in laboratorio". Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco, 9 Ottobre 2013.
 42. Corso: "Focus in Infettivologia. Cosa bolle in pentola nelle malattie infettive: alcune criticità e sviluppi". Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco, 9 Novembre

- 2013.
43. Corso: "Focus in Infettivologia. Si fa presto a dire uso razionale degli antibiotici: alcuni esempi di infezioni subdole". Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco, 28 Settembre 2013.
 44. Partecipazione al XLII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 12-15 Novembre 2013.
 45. Corso di formazione: "Vitek MS Plus", bioMérieux. Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco, 11-14 Marzo 2014.
 46. Corso ECM: "CRE: la nuova frontiera dell'antibiotico-resistenza. Aspetti diagnostici, clinici ed organizzativi". A. O. Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano, 8 Aprile 2014.
 47. Corso ECM: "Documentazione sanitaria e responsabilità professionale: il ruolo dei professionisti". Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco, 20 Maggio 2013.
 48. Corso ECM: "La diagnostica di laboratorio delle anemie". Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco, 27 settembre 2014.
 49. Corso ECM Nazionale AMCLI: "Aspetti diagnostici delle micosi". Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco, 27-31 Maggio 2014.
 50. Corso: "Microrganismi multiresistenti & stewardship antimicrobica". Grand Hotel Villa Tuscolana, Frascati, 8 Luglio 2014.
 51. Partecipazione al XLIII Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 5-7 Novembre 2014.
 52. Corso ECM: "Le micosi profonde: diagnosi e terapia. A partire dalla Microbiologia". Ospedale Papa Giovanni XXIII, Bergamo, 10 Ottobre 2014.
 53. Corso ECM Nazionale AMCLI: "Diagnosi di laboratorio delle parassitosi intestinali ed organo sistemiche". Fondazione IRCCS Cà Granda, Milano, 25-29 Maggio 2015.
 54. Partecipazione al XLIV Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 18-21 Ottobre 2015.
 55. Corso ECM: "Le infezioni necrotizzanti dei tessuti molli (NSTI): update 2015". Novotel Milano Nord Cà Granda, Milano, 23 Novembre 2015.
 56. Corso ECM: "La corretta interpretazione dell'antibiogramma". Centro Congressi Hotel Michelangelo, Milano, 26 Novembre 2015.
 57. Corso ECM: "Candida e Clostridium: due patogeni problematici". Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, 3 Dicembre 2015.
 58. Corso ECM: "Laboratorio di Patologia Clinica: condivisione di percorsi diagnostici". Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco Dal 19 Marzo al 26 Novembre 2016.
 59. Convegno: "Meet the expert – Aspetti di farmacodinamica e di farmacocinetica degli antifungini". Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco 17 Dicembre 2016.
 60. Corso ECM: "Antimicrobial Stewardship – What success?". Azienda Ospedaliera San Paolo di Milano, 8 Febbraio 2016.
 61. Corso: "Overcome the standard of care in skin and skin structure infections: the RISE Approach". Palazzo Pallavicini-Rospigliosi, Roma, 29-30 Aprile 2016.
 62. Corso: "XN 9000, Dasit Diagnostica". Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco, Lecco, 1 Giugno 2016.
 63. Corso ECM: "La terapia antibiotica delle polmoniti in ambito ospedaliero". ASST di Lecco Ospedale "A. Manzoni", Lecco, 20 Settembre 2016.
 64. Corso ECM: "Le infezioni gastroenteriche di origine alimentare". Milano, 5 Ottobre 2016.
 65. Corso ECM: "Le resistenze antibiotiche: dall'epidemiologia alla clinica. Passando per la Microbiologia". ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo, 7 Ottobre 2016.
 66. Corso: "Focus in infettivologia, ogni piccolo dubbio può nascondere una malattia più grande". ASST di Lecco Ospedale "A. Manzoni", Lecco, 5 Novembre 2016.
 67. Partecipazione al XLV Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 6-9 Novembre 2016.
 68. Convegno: "Linee Guida Legionellosi". Istituto Superiore di Sanità, Roma, 10-11 Novembre 2016.
 69. Corso FAD: "La legge anticorruzione L. 190/12 e s.m.i.". Organizzato da ASST di Lecco Ospedale "A. Manzoni", Lecco, 2016.
 70. Corso ECM: "Laboratorio di patologia clinica: condivisione di percorsi diagnostici". ASST di Lecco Ospedale "A. Manzoni", Lecco, 28 Aprile-24 Novembre.
 71. Corso ECM: "Il sistema bibliotecario biomedico lombardo – SBBL: servizi e

- contenuti". ASST di Lecco Ospedale "A. Manzoni", Lecco, 4 Ottobre 2016.
72. Corso ECM (E-Learning): "Fight Bac", QPGROUP, 7 Aprile 2017.
73. Corso ECM: "Infection Academy in Ematologia: nuovi studi, nuove linee guida, real life". Sheraton Parco de' Medici - Roma, 25-26 settembre 2017.
74. Corso ECM: "SOS: Sfida ospedaliera ai superbugs". Starhotels Rosa Grand – Milano, 24-25 Ottobre 2017.
75. Congresso: XLVI Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)", Rimini, 11-14 Novembre 2017.
76. Convegno: "Management delle infezioni intraddominali". ASST di Lecco – Lecco, 29 Novembre 2017.
77. Corso ECM: "Patogeni MDR tra territorio e strutture sanitarie: è possibile contrastare l'emergenza?". Collegio Volta, Pavia, 23 Marzo 2018.
78. Corso "Incontro tra gli utilizzatori del test Xpert MTB/RIF Ultra delle Regione Lombardia, confronto per condivisione referto diagnostico". Milano, 8 Febbraio 2018.
79. Corso ECM: "Nuove prospettive nella terapia delle infezioni da batteri Gram-negativi MDR". Hotel Michelangelo, 17 Aprile 2018, Milano.
80. Convegno ECM: "Meeting Antibiotic Stewardship". l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Villa Camozzi, 30-31 Maggio 2018, Ranica (BG).
81. Corso: "La sensibilità agli antimicrobici: problematiche di interpretazione e refertazione". ASST di Lecco, 13 Giugno 2018, Lecco (LC).
82. Congresso: XLVII Congresso Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI)", Rimini, 10-13 Novembre 2018.
83. Corso FAD: "Le infezioni batteriche e fungine nosocomiali: dalle linee guida ai modelli di stewardship". Maya Idee Srl. 30 Novembre 2018.
84. Corso FAD: "Le infezioni nel paziente immunocompromesso. Infezioni da funghi filamentosi". Maya Idee Srl. 27 Novembre 2018.
85. Corso FAD: "Le infezioni batteriche nosocomiali: Infezioni gravi da germi MDR (multidrug resistant)". Maya Idee Srl. 27 Novembre 2018.
86. Corso ECM: "Il Biofilm". Ospedale Papa Giovanni XXIII. Bergamo, 30 Novembre 2018.
87. Corso FAD: "Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro ai sensi D.Lgs 81/08". Corso di formazione generale e-Learning, Università degli Studi di Pavia, 7 Dicembre 2018.
88. Corso non ECM: "Understanding the mechanisms underlying the selection and spread of carbapenem resistance Enterobacteriaceae in ICUs". Kick off Meeting "Progetto MUSE", Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze. 28 Gennaio 2019.
89. Corso non ECM: "Corso di aggiornamento sistemi BD e workflow". Beckton Dickinson Italia S.p.A., Milano. 29 Gennaio 2019.
90. 7° Congresso Internazionale Argomenti di Malattie Infettive e Tropicali. Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche, piazzale Morandi 2, Milano. 14-15 Marzo 2019.
91. 29th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) Amsterdam (Olanda). 13-16 Aprile 2019.
92. XLVIII Congresso AMCLI Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Rimini. 9-12 Novembre 2019.
- 93- Corso ECM: "Nuovi Approcci per la prevenzione e il controllo dell'antibiotico-resistenza". Aula Magna Policlinico Universitario di Catanzaro. 26 Novembre 2019.
94. Corso ECM: "La gestione della sepsi nell'era dell'antibiotico-resistenza". Associazione Microbiologi Clinici Italiani, Cosenza. 29 Novembre 2019.
95. Corso ECM: "Il ruolo dei test molecolari nella diagnosi delle infezioni del complesso TORCH". Associazione Microbiologi Clinici Italiani, Cosenza. 6 Dicembre 2019.
97. Corso non ECM: "Antibiotico-resistenza". Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri, Crotone. 15 Febbraio 2020.
98. Corso FAD: "Introduzione al fenomeno dell'antibiotico-resistenza a al suo contrasto". Istituto Superiore di Sanità. 6 Luglio 2020.
99. 52° Congresso Nazionale SIBIOC – Medicina di Laboratorio Virtual Edition 6-8 Ottobre 2020.

100. Webinar non ECM: "Aggiornamento sulle indicazioni terapeutiche della fosfomicina disodica". DL Events S.r.l. 10 Novembre 2020.
101. Webinar non ECM: "Ipertensione endocrina – aspetti clinici e di laboratorio" FormLab S.r.l. (videoconferenza). 25 Novembre 2020.
102. Corso FAD: "Antibiotico-resistenze. Ieri oggi domani". I&C s.r.l. 18 Novembre 2020.
103. Corso FAD: "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS-CoV-2: preparazione e contrasto". Istituto Superiore di Sanità. 21 Marzo 2020.
104. Corso FAD: "COVID-19". Società Italiana di Medicina Generale e delle Cure Primarie. 23 Aprile 2020.
105. Webinar: Nuove applicazione della fosfomicina E.V.: un viaggio nel futuro. DL Events S.r.l., 23 Marzo 2021.
106. Webinar: Nuove applicazione della fosfomicina E.V.: un viaggio nel futuro. DL Events S.r.l., 30 Marzo 2021.
107. Webinar: Nuove applicazione della fosfomicina E.V.: un viaggio nel futuro. DL Events S.r.l., 6 Aprile 2021.
108. Corso FAD: L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica. Axenso S.r.l., Giugno 2020, Maggio 2021.
109. Corso FAD: La sepsi: dalla gestione preanalitica alla diagnostica delle multiresistenze. AMCLI, 9 Ottobre 2021.
110. Corso FAD: Le nuove frontiere dell'EUCAST...a che punto siamo? AMCLI, 11 Ottobre 2021.
111. Webinar SITA 3. Academy S.r.l., 23 Settembre 2021.
112. Corso FASD: Aspettando icare – terapia antibiotica mirata combinata. Società Italiana di Anestesia, Analgesia, Rianimazione e Terapia Intensiva, 13 Ottobre 2021.
113. Webinar SITA 3. Academy S.r.l., 9 Ottobre 2021.
114. Corso FAD: Approccio diagnostico alla sepsi e alle forme respiratorie gravi: il microbiologo clinico tira la volata. AMCLI, 27 Ottobre 2021.
115. Webinar SITA 4. Academy S.r.l., 4 Novembre 2021.
116. Corso FAD: Infezioni nosocomiali (HAI) in epoca COVID-19 Stato dell'arte e azioni future. AMCLI, 9 Novembre 2021.
117. Corso FAD: Antimicogramma: quando come e perché eseguirlo. AMCLI, 27 Novembre 2021.
118. XLIX Congresso Nazionale AMCLI, 26 Febbraio, 1 Marzo 2022.
119. Corso FAD: Parassitosi cutanee, sottocutanee e muscolari. Cute, sottocute e altre sedi. AMCLI, 20 Aprile 2022.
120. Corso FAD: Infezioni Gravi da Gram-negativi. Società Italiana di Terapia Antimicrobica (SITA). Academy S.r.l., 20 Settembre 2022.
121. Corso Nazionale "Aspetti diagnostici delle micosi". AMCLI, 26-30 Settembre 2022, Piacenza.
122. Corso FAD: Webinar SITA 2. Società Italiana di Terapia Antinfettiva (SITA). Academy S.r.l. 6 Ottobre 2022
123. Corso FAD: Infezioni gravi da Gram-negativi. Società Italiana di Terapia Antimicrobica (SITA). Academy S.r.l., 20 Febbraio 2022.
124. Corso ECM: Infezioni gravi da Gram-negativi multiresistenti: diagnostica microbiologica e nuovi antibiotici. Crotone, 25 Febbraio 2023.
125. Corso FAD: Infezioni gravi da Gram-negativi. Società Italiana di Terapia Antimicrobica (SITA). Academy S.r.l., 15 Marzo 2023.
126. 50° Congresso Nazionale AMCLI, Rimini, 24-27 Marzo 2023.
127. Webinar: Sinergia tra microbiologo e infettivologo per un uso appropriato degli antibiotici. 4 Maggio 2023
128. Webinar: Infezioni di cute e tessuti molli nel paziente con diabete: gestione della lesione ulcerosa infetta. 9 Maggio 2023.
129. Corso FAD: Infezione da Clostridioides difficile – trend attuali e futuri di gestione e trattamento. Società Italiana di Terapia Antimicrobica (SITA). Academy S.r.l., 22 Maggio 2023.
130. Corso FAD: Infezioni gravi da Gram-negativi. Società Italiana di Terapia Antimicrobica (SITA). Academy S.r.l., 16 Maggio 2023.

131. Webinar 1° Congresso GISA Regione Lazio: opinioni e evidenze Italiano per la Stewardship Antimicrobica (GISA) 9 Giugno 2023 Gruppo Webinar Congresso
132. Incontri sull'appropriatezza terapeutica delle infezioni del paziente critico, 13 settembre 2023.
133. 51° Congresso Nazionale SIM Società Italiana di Microbiologia (SIM). Cagliari, 24-27 Settembre 2023
134. Webinar: Pediatrics perspectives – Strategie di gestione e trattamento delle infezioni gravi, 15 Febbraio 2023.
135. Le Metallo beta-lattamasi non sono tutte uguali: una nuova sfida per una scelta terapeutica rapida e appropriata, 11 Aprile 2023.
136. Infezioni gravi da Gram-negativi – Strategie di diagnosi e trattamento del paziente critico e immunodepresso, 18 Aprile 2023.
137. 51° Congresso Nazionale AMCLI Associazione Microbiologi Clinici Italiani, 8-11 Marzo 2024.
138. European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease (ECCMID), Barcellona, 27-30 Aprile 2024.
139. Le sinergie indispensabili: ruolo del microbiologo e dell'infettivologo nella gestione delle infezioni del paziente critico, 15 Maggio 2024.

PREMI

Premi

- Vincitore di borsa di studio nel Concorso Nazionale INAIL-MIUR per lavori in tema di sicurezza e salute negli ambienti di vita, di studio e di lavoro – per l'anno accademico 2005/2006; con lavoro dal titolo: "La legionellosi, un problema emergente in ambito occupazionale: patogenesi, rischio infettivo e sistemi di prevenzione".
- Vincitore in qualità di migliore studio presentato come comunicazione orale e poster scientifico al Congresso Nazionale dei Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Rimini 26 Febbraio-1 Marzo 2022

TIROCINI E ABILITAZIONI

Corsi pratici, tirocini ed abilitazioni

- Tirocinio presso il laboratorio di analisi biochimico-cliniche dell'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive IRCCS "L. Spallanzani", Roma (2006).
- Abilitazione all'accesso e all'utilizzo dei laboratori di biosicurezza BSL3, presso l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive IRCCS "L. Spallanzani", Roma, Gennaio 2010.

PARTECIPAZIONE A CONCORSI PUBBLICI

Idoneità e posizionamento a concorsi pubblici

- Avviso pubblico per titoli e colloquio per la copertura di n. 1 posto a tempo determinato di Dirigente Biologo (disciplina Patologia Clinica/Medicina Trasfusionale), presso l'Azienda Ospedaliera Sant'Anna di Como (Registro ufficiale 0012234, 16 Maggio 2011).
Posizionamento in graduatoria: **2° posto**.
- Avviso pubblico per titoli e colloquio per la copertura di n. 1 posto a tempo determinato di Dirigente Biologo (disciplina Microbiologia e Virologia), presso l'Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco (16 Febbraio 2012).
Posizionamento in graduatoria: **1° posto**.
- Avviso pubblico per titoli e colloquio per la copertura di n. 1 posto a tempo determinato di Dirigente Biologo (disciplina Microbiologia e Virologia), presso l'Azienda Ospedaliera Sant'Anna di Como (14 Gennaio 2015).
Posizionamento in graduatoria: **2° posto**.
- Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo indeterminato di N. 1 posto di Dirigente Biologo (disciplina Microbiologia e Virologia), presso l'ASST della Valtellina e dell'Alto Lario (Determina N. 226 del 9-03-2016).
Posizionamento in graduatoria: **2° posto**.

TUTORAGGIO

PAERTECIPAZIONE A STUDI/TRIAL CLINICI

ATTIVITA' EDITORIALE

- Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo indeterminato di N. 1 posto di Dirigente Biologo (disciplina Microbiologia e Virologia), presso l'Azienda Ospedaliera "SS Annunziata" di Cosenza (Delibera N. 00288 del 29-08-2019).
Posizionamento in graduatoria: **3° posto.**
- Avviso di mobilità regionale e interregionale per la copertura di N. 1 posto di Dirigente Biologo, disciplina Laboratorio di Genetica Medica, da destinare al Laboratorio Analisi, presso L'Azienda Sanitaria Provinciale di Crotone (Delibera N. 099 del 11-03-2019).
Posizionamento in graduatoria: **1° posto.**
- Avviso pubblico per il conferimento dell'incarico quinquennale di Direttore della Struttura Complessa di Microbiologia e Virologia dell'ASST Santi Paolo e Carlo di Milano (Atti 660/2022).
Posizionamento in graduatoria: **2° posto.**
- Avviso pubblico per il conferimento dell'incarico quinquennale di Direttore della Struttura Complessa di Microbiologia e Virologia del Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi-Melacrino-Morelli" di Reggio Calabria (Delibera 387 del 24 Maggio 2023).
Posizionamento in graduatoria: **1° posto.**

Attività di tutoraggio universitario

- A.A. 2013/14. Incarico di tutoraggio di 3 studenti (con impegno annuale) specializzandi presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell'Università degli Studi di Pavia (Coordinatore di sede prof.ssa L. Pagani).
- A.A. 2013/14. Incarico di tutoraggio di 2 studenti (200 ore ciascuno) presso la Facoltà di Biotecnologie in dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca.
- A.A. 2014/15. Incarico di tutoraggio di 2 studenti (con impegno annuale) specializzandi presso la Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell'Università degli Studi di Pavia (Coordinatore di sede prof.ssa L. Pagani).
- A.A. 2019/20. Incarico di tutoraggio di 1 studente (125 ore) del corso di Laurea in Biologia dell'Università della Calabria (UNICAL-Cosenza).
- A.A. 2020/21. Incarico di tutoraggio di 1 studente (125 ore) del corso di Laurea in Biologia dell'Università della Calabria (UNICAL-Cosenza).

Partecipazione a Studi/Trial Clinici

Ruolo **Co-Investigatore**. Titolo dello studio: "Update of antimicrobial spectrum and potency of dalbavancin and other antibiotics tested in clinical isolates of Gram-positive pathogens from southern and central Europe and Russia". Tipo di Trial: microbiologico. Protocol/Study number: 146PO16289. Ditta/Società proponente: Angelini. 31 Dicembre 2016.

Attività di Editor su riviste scientifiche indicizzate in Pubmed

- 2020. Guest Editor per "Antibiotics" (Impact Factor: 5.222). Special Issue: "New antimicrobial options in the clinical practice of infections caused by difficult-to-treat pathogens: a global opportunity for public health". L'attività di Editor è stata svolta per 6 articoli scientifici pubblicati nello Special Issue.
- 2021. Editor di un articolo scientifico per "Frontiers in Public Health" (Impact Factor: 3.709).
- Dal 2021 nell'Editorial Board (Review Editor) di "Frontiers in Cellular and Infection Microbiology" (Impact Factor: 6.07).
- Dal 2022 nell'Editorial Board (Review Editor) di "Frontiers in Microbiology" (Impact Factor: 5.640).
- Dal 2022 nell'Editorial Board (Associate Editor) di "Frontiers in Cellular and Infection Microbiology" (Impact Factor: 6.07), per le sezioni di Clinical Microbiology e Antibiotic Resistance and New Antimicrobial Drugs.
- 2022. Ruolo di Guest Editor per la rivista scientifica internazionale indicizzata

Antibiotics (Impact Factor 5.222) per Special Issue dal titolo: "Antimicrobial Resistance in the Community Setting: The Other Side of the Coin"

Attività di Reviewer di articoli scientifici indicizzati in Pubmed per le seguenti riviste:

Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, Journal of Global Antimicrobial Resistance, Microbial Drug Resistance, Microbiology Spectrum, BMC Microbiology, Pathogens, Antibiotics, Journal of Fungi, Infection and Drug Resistance, Future Microbiology, International Journal of Antimicrobial Agents, Infectious Diseases, The Open Microbiology Journal, Biomed Research International, Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Journal of Infection and Public Health, Critical Reviews in Microbiology, Balkan Medical Journal.

ALLEGATI

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al DPR 445/2000, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero. 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.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

CITTA' CROTONE
DATA 28 Maggio 2024

Dott. Luigi Principe

