



INFORMAZIONI PERSONALI

MARIA FRANCESCA LIPORACE

Email aziendale

mariafrancesca.liporace@policlinico.mi.it

Sesso Femmina

Data di Nascita

21/07/1993

Nazione

ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA

DIRIGENTE BIOLOGO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Aprile 2024 DIRIGENTE BIOLOGO

IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico

- Referente diagnostica molecolare microbiologica
- Diagnostica molecolare microbiologica e virologica
- Microbiologia delle alte e basse vie aeree dei pazienti con Fibrosi Cistica e con patologie respiratorie croniche
- Indagini molecolari di Whole genome Sequencing per lo studio dei genomi batterici

Attività o Settore

SC Microbiologia e Virologia

Dal 2021 BORSISTA

IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico

- Monitoraggio delle malattie invasive batteriche da microrganismi isolati da sangue e liquor in Regione Lombardia
- Tipizzazioni sierologica e molecolare di tutti i ceppi batterici isolati da liquor sangue
- Rilevazione con indagini molecolari dei meccanismi di patogenicità di ceppi di E.coli responsabili di enteriti emorragiche in particolare ceppi produttori di Shigatossine 1 e 2 coinvolte nella sindrome emolitico uremica.

Attività o Settore

Microbiologia e Virologia

Dal 2020 al 2023 SPECIALIZZANDA

IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico

- Metodiche automatizzate per la ricerca di virus respiratori in campioni/tamponi respiratori. (sistema ALINITY ABBOTT, sistema di preparazione dei campioni automatizzato NIMBUS e STARlet, GeneXpert System, ELITE InGenius).
- Ricerca di agenti virali in liquor, sangue intero, plasma, urine (CMV, EBV, JCV, BKV, HHV-6, HHV-7, HHV-8, VZV, POLIOVIRUS, etc.).
- Ricerca di agenti virali responsabili di infezioni gastrointestinali (sistema BD MAX).
- Estrazione DNA batterico e successiva analisi con RealTime PCR (SmartCycler System)
- Ricerca della presenza di Legionella spp, Mycoplasma pneumoniae, Chlamydia pneumoniae, Pneumocystis jirovecii e Leishmania donovani tramite Realtime PCR (SmartCycler System).
- Esecuzione di indagini microscopiche, colturali, sierologiche e di biologia molecolare per la diagnosi e il monitoraggio delle infezioni batteriche.
- Tecniche qualitative e quantitative per l'amplificazione di genoma batterico e/o virale quali Polymerase Chain Reaction (PCR) e la Real Time PCR (RT-PCR).
- Caratterizzazione molecolare di determinanti di antibiotico resistenza.
- Supporto all'attività di routine nella processazione e analisi dei campioni respiratori provenienti dalle basse vie aeree dei pazienti con Fibrosi Cistica.
- Valutazione dell'attività antibatterica "in-vitro di molecole antibiotiche mediante antibiogramma e determinazione della minima concentrazione inibente e battericida (MIC e MBC)

Attività o Settore

Microbiologia e Virologia

Dal 2019 al 2020 SPECIALIZZANDA

Ospedale Maggiore della Carità

Attività o Settore

Microbiologia e Virologia

Dal 2018 al 2019 VOLONTARIA

Ospedale Sacco



- Trattamento liquido seminale per esecuzione tecniche di fecondazione assistita (IUI, ICSI)
- Spermioigramma a scopo diagnostico
- Crioconservazione liquido seminale
- Analisi dei ROS
- Test di frammentazione del DNA spermatico

Attività o Settore Procreazione Medicalmente Assistita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da Novembre 2019 a Novembre 2023** Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia
Università Degli Studi di Milano
- Dal 2015 al 2017** Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche
Università degli Studi di Pavia
- Dal 2012 al 2015** Laurea triennale in Biotecnologie
Università degli Studi di Perugia
- Dal 2007 al 2012** Diploma Liceo Classico
Tommaso Campanella

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone competenze comunicative.

Competenze organizzative e gestionali - Buone competenze organizzative acquisite durante il mio percorso di studio tramite lavori di gruppo e durante il lavoro che attualmente svolgo
- Buona attitudine nella gestione dei rapporti interpersonali

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Reply
Ardissino G, Daprai L, Liporace MF, Piccoli M, Consonni D, Matinato C
J Pediatrics 2021 Nov;238:345. doi: 10.1016/j.jpeds.2021.07.061. Epub 2021 Aug 3
26/02/2022 01/03/2022
Indagine epidemiologica e caratterizzazione molecolare di isolati clinici di Acinetobacter baumannii complex in pazienti aetti da COVID-19
Teri A, Orena BS, Girelli D, Giordano G, Liporace MF, Matinato C, Ceriotti F
AMCLI 2022 XLIX Congresso Nazionale, Rimini, Italia
26/02/2022 01/03/2022
Neisseria meningitidis: la sorveglianza e i dati epidemiologici in Lombardia dal 2007 ad oggi
Daprai L, Orena BS, Liporace MF, Lucente MF, Piccoli M, Matinato C, Ceriotti F
AMCLI 2022 XLIX Congresso Nazionale, Rimini, Italia
24/03/2023 27/03/2023
L'impatto della terapia ivacaftor/tezacaftor/elexacaftor sulle colonizzazioni batteriche polmonari nei pazienti aetti da fibrosi cistica
Cariani L, Alicandro G, Orena BS, Girelli D, Teri A, Liporace MF, Zatelli M, Daccò V
AMCLI 2023 L Congresso Nazionale, Rimini, Italia
24/03/2023 27/03/2023
Outbreak di acinetobacter baumannii complex: valutazione del fenotipo di resistenza e caratterizzazione molecolare
Teri A, Orena BS, Zatelli M, Girelli D, Liporace MF, Giordano G, Pirrone A, Gemma M, Carozzi C, Ceriotti F,



Matinato C,
 Cariani L
 AMCLI 2023 L Congresso Nazionale, Rimini, Italia
 07/06/2023 10/06/2023
 The impact of elexacaftor-tezacaftor-ivacaftor (ETI) therapy on occurrence of bacterial lung
 infections in CF patients
 Cariani L, Alicandro G, Teri A, Girelli D, Orena BS, Liporace MF, Zatelli M, Ceriotti F, Blasi F, Daccò V
 46th EUROPEAN CYSTIC FIBROSIS CONFERENCE, Vienna, Austria
 27/04/2024 30/04/2024
 Shiga-like toxin (Stx) false negative gastrointestinal STEC infections due Stx2f subtype
 Cariani L, Daprai L, Girelli D, Teri A, Orena BS, Liporace MF, Zatelli M, Piccoli M, Bazzucchi A, Mancuso MC,
 Ardisino G.
 ECCMID 2024 - 34th European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Barcellona, Spagna.
 27/04/2024 30/04/2024
 Comparison between Filmarray Pneumonia Panel Plus and standard culture in microbiologic
 diagnostic of lung transplant recipients: preliminary results of the PNEUMOARRAY STUDY
 Cariani L, Righi I, Rossetti V, Mangioni D, Liparoti A, Bobbio C, Liporace MF, Piccoli M, Blasi F, Grasselli G, Nosotti
 M,
 Bandera A.
 ECCMID 2024 - 34th European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Barcellona, Spagna.
 21/02/2024 24/02/2024
 EC24-1624
 M.P. Anolli, Liporace MF, D. Noviello, N. Piazza O Sed, F. Conforti, C. Amoroso, A. Teri, L. Cariani, F. Caprioli, M.
 Vecchi.
 ECCO'24 - European Crohn's and Colitis Organisation, Stoccolma, Svezia.
 06/11/2024
 Active Surveillance of Patients Colonized with CRE: A Single-Center Study Based on a Combined
 Molecular/Culture Protocol
 B.S Orena, Liporace MF, A. Teri, D. Girelli, F. Salari, M. Mutti , G. Giordano , C. Alteri, F. Gentiloni Silverj, C.
 Matinato, A.
 Callegaro ,L.Cariani
 24/07/2025
 Epidemiology of Bacterial Meningitis in the Lombardy Region, Italy, from 2014 to 2024: An
 Observational, Retrospective Study
 Liporace MF, F. Salari, B.S Orena, M. Piccoli, E.Tomassini, L. Vezzosi, G. Del Castillo, L. Daprai, D. Cereda, C.
 Alteri, A.Callegaro

Dati personali [Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in
 materia di protezione dei dati personali'.](#)