

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MERLA CRISTINA**

Telefono **0382503529**

E-mail **C.MERLA@SMATTEO.PV.IT**

Incarico **DIRIGENTE BIOLOGO**

Struttura di assegnazione **SC MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA**

Azienda **FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/07/2022 -AD OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO
- Tipo di azienda o settore AZIENDA OSPEDALIERA
- Tipo di impiego DIRIGENTE BIOLOGO
- Principali mansioni e responsabilità Dirigente di laboratorio di microbiologia.
- Date (da – a) 01/09/2020 -30/06/2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO
- Tipo di azienda o settore AZIENDA OSPEDALIERA
- Tipo di impiego RICERCATORE SANITARIO DS
- Principali mansioni e responsabilità Analisi di laboratorio per progetti di ricerca di batteriologia, stesura di lavori scientifici.
- Date (da – a) 01/07/2020 -31/08/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA
- Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
- Tipo di impiego BIOLOGO BORSISTA
- Principali mansioni e responsabilità Analisi di laboratorio per progetti di ricerca di batteriologia, stesura di lavori scientifici. Borsa di studio "Microbiological and molecular analysis in the context of the SPARK project"
- Date (da – a) 01/07/2017 -30/06/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro FONDAZIONE IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO
- Tipo di azienda o settore AZIENDA OSPEDALIERA
- Tipo di impiego BIOLOGO BORSISTA
- Principali mansioni e responsabilità Borsa di studio su progetto europeo JPIAMR "Diffusione e vie di trasmissione di cloni di Klebsiella multi-resistenti nell'ambiente in ambito sanitario." Isolamento e identificazione di ceppi di Klebsiella e studio in NGS della circolazione di ceppi virulenti nell'ambiente ospedaliero ed extra-ospedaliero

- Date (da – a) 01/04/2017 -30/06/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi del Piemonte Orientale, periodo svolto presso RIKILT Food Safety Institute, Wageningen University and Research (Paesi Bassi)
 - Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
 - Tipo di impiego BIOLOGO BORSISTA
 - Principali mansioni e responsabilità Borsa di studio su progetto "Taking a step forwards the preparedness for preventing crises: Improving the molecular detection of emerging pathogens in food". Validazione di dosaggi immunochimici per il dosaggio di enterotossina stafilococcica A in latte
-
- Date (da – a) 07/01/2017 -28/02/2017
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Comprensivo Binasco
 - Tipo di azienda o settore Scuola
 - Tipo di impiego Docente di Scuola media
-
- Date (da – a) 01/06/2016 -30/10/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi del Piemonte Orientale, periodo svolto presso RIKILT Food Safety Institute, Wageningen University and Research (Paesi Bassi)
 - Tipo di azienda o settore UNIVERSITA'
 - Tipo di impiego BIOLOGO BORSISTA
 - Principali mansioni e responsabilità Borsa di studio su progetto "Taking a step forwards the preparedness for preventing crises: Improving the molecular detection of emerging pathogens in food". Ottimizzazione di nuovi protocolli di identificazione di enterotossine stafilococciche
-
- Date (da – a) 15/10/2014 -30/06/2016
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna "B. Ubertini", Pavia
 - Tipo di azienda o settore SANITA' VETERINARIA E CONTROLLO DEGLI ALIMENTI
 - Tipo di impiego BIOLOGO BORSISTA
 - Principali mansioni e responsabilità Borsa di studio su Ricerca Corrente "Consumo di salami e Ocratossina A: rischio per il consumatore? Monitoraggio della presenza di OTA e funghi ocratossinogeni in salami prodotti nel Nord Italia". Identificazione di specie fungine attraverso metodi colturali e PCR Real Time, nell'ottica di ottenere la prevalenza di specie in grado di produrre ocratossina A in salami

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 31/01/2018 – 21/12/2021
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Pavia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Microbiologia clinica, Tesi: Approccio "One Health" per lo studio della diffusione di meccanismi di resistenza e di fattori di virulenza in isolati di Klebsiella spp. e Staphylococcus aureus
 - Qualifica conseguita Biologo specialista in Microbiologia e Virologia
- Date (da – a) 01/04/2014 – 29/03/2017
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca in Chemistry and Biology, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Novara
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo di tesi: PCR-based methods for the detection of toxigenic bacteria and filamentous fungi and alternative methods for toxins detection in foods
 - Qualifica conseguita Dottore di ricerca
- Date (da – a) 01/09/2009 – 28/02/2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata (LM 6), Università degli Studi di Pavia
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Percorso Bioanalisi
 - Qualifica conseguita Laurea magistrale

- Date (da – a) 01/10/2006 – 17/02/2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea Triennale in Scienze Biologiche (LM 6), Università degli Studi di Pavia
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Biologia
- Qualifica conseguita Laurea triennale

MADRELINGUA ITALIANO

Lingue straniere	Letture	Scrittura	Espressione orale
inglese	eccellente	eccellente	buono
francese	buono	buono	buono
tedesco	elementare	elementare	elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Buona capacità organizzativa acquisita a partire dall'esperienza maturata nel corso degli anni organizzando il proprio lavoro e gestendo tesisti universitari e giovani colleghi.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Capacità di lavorare in sterilità microbiologica.
- Autonomia nell'identificare microrganismi (batteri e miceti) con tecniche microbiologiche, test biochimici, MALDI-ToF, e nel testare la sensibilità ad antibiotici, interpretare antibiogrammi, interpretare test di microbiologia eseguiti di routine in laboratori di microbiologia clinica
- Autonomia nell'utilizzo di metodiche per il typing di microrganismi
- Autonomia nell'allestimento e nell'interpretazioni di indagini molecolari (estrazione DNA, PCR e sue varianti, sequenziamento Whole Genome).
- Uso di tool per visualizzazione, allineamento e analisi di sequenze di DNA e di genomi.
- Uso di strumentazione Luminex e Biacore per rilevazione e quantificazione di antigeni batterici

PATENTE O PATENTI Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI Autore/Co-autore di 26 lavori scientifici pubblicati su riviste scientifiche indicizzate e di più di 30 poster presentati presso Congressi Nazionali e Internazionali.
Vincitrice PREMIO MIGLIOR POSTER presso Congresso AMCLI 2019 con il poster: Merla C.*, Corbella M., Sasseria D., Bandi C., Corander J., Feil E., Brisse S., Marone P. *Klebsiella spallanzanii* e *Klebsiella pasteurii*: due nuove specie batteriche. AMCLI 2019, 9-12 Novembre 2019, Rimini.

La sottoscritta CRISTINA MERLA, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Il/la sottoscritto/a, dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 679/2016 e autorizza il trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae esclusivamente per le finalità di pubblicazione e trasparenza previste dalla normativa vigente.

PAVIA, 04/09/2025

f.to CRISTINA MERLA