



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6868

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche

Responsabile scientifico: Prof. Riva Agostino

MARIA LUISA MURNO

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	MURNO
Nome	MARIA LUISA

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	BIOLOGIA LM-6	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA	2022
Master	DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA AVANZATA	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA	IN CORSO- TERMINE APRILE 2025
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
LUGLIO 2023	ORDINE DEI BIOLOGI DELL'EMILIA ROMAGNA E DELLE MARCHE	PIACENZA



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023-2024	VINCITRICE BORSA DI STUDIO GIOVANI PROMETTENTI LAUREATI-CARIPLO FOUNDATION- Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche Titolo progetto: <i>“ERAPs role in Sars-CoV-2 infection. Possible new molecular therapeutic targets”</i>

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

1. **Borsa di studio giovani promettenti laureati- Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche Laboratorio di Immuno-Biologia**

Competenze acquisite:

- Isolamento di cellule mononucleate periferiche da sangue intero
- Raccolta materiale plasmatico
- Tecniche di biologia molecolare (estrazione dell'RNA cellulare, RT-PCR, ed espressione genica)
- Colture cellulari
- Saggi di infezione virale
- Procedure in BSL3-BSL2
- Citofluorimetria
- Immunofluorescenza

2. **Tirocinio post laurea -Università di Tubinga- Istituto di Microbiologia e Malattie Infettive- Laboratorio Microbiologia Molecolare.**

Competenze acquisite:

- Preparazione di terreni di coltura per Salmonella
- Clonazione ed Estrazione del DNA plasmidico
- Amplificazione del DNA mediante PCR
- Gel elettroforesi
- Crescita di colture cellulari (RAW-macrophages)
- Saggi di infezione batterica



3. Tirocinio Laurea Magistrale

Università degli studi di Perugia-Dipartimento di Chimica, Biologia and Biotecnologie -Laboratorio di Microbiologia Applicata.

Titolo tesi: ***“Diversità spazio-temporale associata a contaminazioni da Legionella”***

Competenze acquisite:

- Raccolta e analisi di campioni ambientali secondo le procedure italiane;
- Isolamento su terreni selettivi per il batterio Legionella;
- Analisi fenotipica per discriminare i sierogruppi di Legionella
- Analisi genotipica (PCR del gene *mip*)
- Studio della diversità delle popolazioni di Legionella *pneumophila*

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023-2024 Borsa giovani promettenti laureati	Titolo progetto: <i>“ERAPs role in Sars-CoV-2 infection. Possible new molecular therapeutic targets”</i> Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche Programma di formazione e ricerca nel campo dell'Immunobiologia attraverso lo studio dei meccanismi molecolari di presentazione dell'antigene nelle infezioni virali.
2022 Tirocinio post laurea- Università di Tubinga- Germania	Titolo Progetto: <i>“Development of a protocol to measure the injection of Salmonella's T3SS-2 effectors into macrophages using a luciferase-based assay”.</i> Studio dei sistemi di secrezione (T3SS-2) della specie Salmonella <i>typhimurium</i> associati alla patogenicità della salmonellosi.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
14/06/2023- 16/06/2023	ICAR - “Italian Conference on AIDS and Antiviral Research”	BARI



PUBBLICAZIONI

ALTRE INFORMAZIONI

Certificato di partecipazione EMBO I EMBL Symposium: AI and biology

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di **Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: __Piacenza, 06/08/2024_____