



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6034

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 **FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI**

Responsabile scientifico: \_\_\_\_\_ **Prof. CLERICI MARIO** \_\_\_\_\_

**MARIA LUISA MURNO**

**CURRICULUM VITAE**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	MURNO
Nome	MARIA LUISA

## OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
BORSISTA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE-UNIMI

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	BIOLOGIA- curriculum Biosanitario	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA	2022

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
INGLESE	C1



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

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

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>1) <u>Borsa di studio giovani promettenti laureati- Università of Milano – Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche Laboratorio di Immuno-Biologia</u></p> <p>Competenze acquisite:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tecniche di biologia molecolare (RT-PCR)</li><li>- Biologia cellulare (colture cellulari)</li><li>- Saggi di infezione virale</li><li>- Procedure in BSL3-BSL2</li><li>- Immunocitofluorimetria</li><li>- Immunofluorescenza</li></ul> <p>2) <u>Tirocinio post-laurea -Università di Tubinga- Istituto di Microbiologia e Malattie Infettive- Laboratorio Microbiologia Molecolare.</u></p> <p>Competenze acquisite:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Preparazione di terreni di coltura per Salmonella</li><li>- Clonazione ed Estrazione del DNA plamidico</li><li>- Amplificazione del DNA mediante PCR- Gel elettroforesi</li><li>- Crescita di colture cellulari (macrofagi)</li><li>- Saggi di infezione batterica</li></ul> <p>3) <u>Tirocinio Laurea Magistrale</u> Università degli studi di Perugia-Dipartimento di Chimica, Biologia and Biotecnologie -Laboratorio di Microbiologia Applicata.</p> <p>Titolo tesi: <b><i>“Diversità spazio-temporale associata a contaminazioni da Legionella”</i></b></p> <p>Competenze acquisite:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Raccolta e analisi di campioni ambientali secondo le procedure italiane;</li><li>- Isolamento su terreni selettivi per il batterio Legionella;</li><li>- Analisi fenotipica per discriminare i sierogruppi di Legionella;</li><li>- Analisi genotipica (PCR del gene mip)</li><li>- Studio della diversità delle popolazioni di Legionella <i>pneumophila</i></li></ul>
--



## ATTIVITÀ PROGETTUALE

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

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

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

## PUBBLICAZIONI

Atti di convegni- Abstract
<p>1) ERAPs control in vitro SARS-CoV-2 infection by triggering NK and neutrophil activation SAULLE I., MURNO M.L., LIMANAQI F., GARZIANO M., STRIZZI S., VANETTI C., LO CAPUTO S., POLISENO M., SANTANTONIO T.A., CLERICI M., and BIASIN M. ICAR 2023 (ITALIAN CONFERENCE ON AIDS AND ANTIVIRAL RESEARCH), Bari 14-16 Giugno 2023, Italia</p>



2) ERAPs control in vitro and ex-vivo SARS-CoV-2 infection by triggering antiviral immune response

SAULLE I., MURNO M.L., LIMANAQI F., GARZIANO M., STRIZZI S., VANETTI C., LO CAPUTO S., POLISENO M., SANTANTONIO T.A., CLERICI M., and BIASIN M. IUIS 2023 (INTERNATIONAL UNION OF IMMUNOLOGICAL SOCIETIES) Cape Town 27 Novembre- 2 Dicembre 2023, South Africa

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: Milano, 21/11/23