



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6137

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 Scienze Farmaceutiche

Responsabile scientifico: Loris Rizzello

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Oliveri
Nome	Doriana

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Neolaureato frequentante	Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (INGM)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie del Farmaco (LM-9)	Università degli studi di Milano	2023
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018	Borsa di studio per meriti accademici "lascito Verzetti"
2019/20	Borsa di studio bando regionale "diritto allo studio" (DSU)
2020/21	Borsa di studio bando regionale "diritto allo studio" (DSU)
2021/22	Borsa di studio bando regionale "diritto allo studio" (DSU)
2021/22	Borsa di studio di Ateneo dall'Università degli studi di Milano per meriti accademici
2022/23	Borsa di studio bando regionale "diritto allo studio" (DSU)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Descrizione dell'attività di Ricerca:

Nel corso del mio tirocinio curriculare e nel periodo *post lauream* ho svolto un progetto focalizzato sullo studio delle infezioni croniche dovute da micobatteri e della possibile attivazione di meccanismi di senescenza cellulare. L'obiettivo è stato quello di trovare approcci alternativi all'uso di antibiotici convenzionali indagando l'efficacia terapeutica di composti senoterapici che eliminano selettivamente le cellule che ospitano i micobatteri e che sono diventate senescenti.

Durante il progetto ho acquisito esperienza in tecniche di colture cellulari per il mantenimento di linee cellulari murine (e.g., macrofagi murini) ed umane quali monociti umani (THP-1) e cellule tumorali (HeLa). Ho inoltre ricevuto un training di formazione per l'isolamento di cellule monocitiche da sangue periferico per la coltivazione di cellule primarie umane.

Sono anche esperta in tecniche di coltura batterica con particolare rilievo per ceppi di micobatteri quali *M.abscessus*, *M.smegmatis* e *M.bovis*. Ho anche perfezionato tecniche di infezioni batteriche su cellule murine ed umane *in vitro* per simulare stati di infezioni acute e croniche.

Inoltre, sono competente in tecniche di biologia molecolare quali estrazione di RNA e proteine, produzione di cDNA, real-time qPCR, isolamento di DNA e proteine mediante gel elettroforesi, western blot, saggi biochimici basati sulla luciferasi come i test di vitalità (RtGlo) o di attivazione delle caspasi (CaspaseGlo), o anche test fluorimetrici come l'attivazione della betagalattosidasi associata alla senescenza cellulare (C12FDG - 5-dodecanoylamino fluorescein di- β -D-galactopyranoside) o dell'attivazione dei processi intracellulari relativi alla produzione di specie reattive dell'ossigeno (2',7'-Dichlorofluorescein).

Ho anche acquisito esperienza in tecniche di immunocitochimica e soprattutto di microscopia. Infatti, sono capace di utilizzare microscopi ottici e microscopi confocali multiparametrici dotati di sistemi operativi LasX. Sono capace di acquisire immagini multiparametriche ad alta risoluzione in modalità 3D e 4D e di effettuare analisi qualitative e quantitative tramite software quali Fiji, ImageJ e NIS element. In tal senso, ho ricevuto training altamente specializzanti di microscopia, microscopia confocale ed analisi di immagine.

Infine ho un'ottima capacità di fare analisi di dati ad elevata complessità per estrarre informazioni indicative e creare presentazioni per diversi tipi di audience. Ho esperienza con software quali, graphpad PRISM, Excel, Powerpoint, Word, Python, NISelements, FIJI.



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023-24	“Senotherapy to target mycobacteria-induced senescence”
2023	“Host extracellular matrix: a new target to tackle mycobacterial infections”

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2022	Trieste Next- Festival of Scientific Research	Trieste (TS)
2023	8th International Cell Senescence Association (ICSA) Meeting	Minneapolis (MN), USA

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

--

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 pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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

Luogo e data: Milano, 08/01/2024