



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6968

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 Farmacologiche e Biomolecolari _____

Responsabile scientifico: _Prof.ssa Monica DiLuca_____

Daniele Benedetti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Benedetti
Nome	Daniele

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista di ricerca	Laboratorio di biologia dei sistemi Università degli studi di Milano-Bicocca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	LM-9 Biotecnologie mediche	Milano-Bicocca	2024
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2
Italiano	Madrelingua

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023/2024	Borsa diritto allo studio
2022/2023	Borsa diritto allo studio
2021/2022	Borsa diritto allo studio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
<p>Periodo: Settembre 2024</p> <p>Ho svolto attività di tutoraggio finanziata da PNRR per il progetto: "We STEM together". Progetto che consisteva in 25 ore totali di attività didattica laboratoriale per classi di scuola superiore di primo grado</p>
<p>Periodo: Luglio 2024 - Novembre 2024</p> <p>Ho svolto attività di ricerca come borsista presso l'università di Milano-Bicocca nel laboratorio di biologia dei sistemi. La ricerca che ho svolto prevedeva lo studio del metabolismo di linee cellulari di cancro alla vescica tramite tecnica Seahorse, analisi di trascrittomica e tecniche di imaging tramite sonde fluorescenti nel tentativo di identificare marker metabolici per la progressione tumorale.</p> <p>Competenze Acquisite:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecniche di Imaging con Coloranti fluorescenti su cellule (Confocale ed Epifluorescenza)- Analisi e acquisizione immagini in fluorescenza (strumento Operetta)- Colture cellulari di linee di Bladder Cancer- Analisi Seahorse- Formazione Sferoidi con linee di Bladder Cancer- Analisi dataset di trascrittomica- Saggi enzimatici per quantifica di glutatione e NAD/NADH
<p>Periodo: Novembre 2023</p> <p>partecipato ad il corso di sperimentazione animale presso l'Ospedale San Raffaele di Milano che formava sulle basi per la manipolazione di animali per utilizzo in ricerca, con particolare focus su topo</p>



Periodo: marzo 2023 - marzo 2024

svolto ricerca come tirocinante magistrale nell'unità di regolazione del metabolismo del ferro presso l'Ospedale San Raffaele di Milano. Progetto verteva sullo studio dei meccanismi di interazione tra le proteine di membrana EGFR e TFR2 e del loro dominio di interazione su modelli cellulari di epatoma in un'ottica di studio dei meccanismi regolatori dell'eritropoiesi e dell'omeostasi del ferro cellulare. Oltre all'attività sperimentale mi sono occupato della gestione colonia di modelli murini di talassemia (Incroci, svezzamento, numerazione e controllo dello stato di salute), ho inoltre acquisito esperienza sull'acquisizione di tessuti, organi e linee cellulari da modelli murini.

Competenze Acquisite:

- Tecniche di Biologia Molecolare (PCR, qPCR, rt-PCR WB, Co-IP, SDS-PAGE)
- Colture cellulari
- Estrazione e quantifica di acidi nucleici
- Isolamento di cellule e campionamento di tessuti da topo
- Isolamento da modelli in vivo di cellule immunitarie (CD14 e CD3 positive)
- Trasfezione di modelli cellulari
- Amplificazione ed estrazione di Plasmidi
- Mantenimento colonia e manipolazione modelli murini
- Quantifica di proteine con BCA

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede



PUBBLICAZIONI

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

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

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[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 precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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

Luogo e data: _Milano_, _21/11/2024_