



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6570

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 Bioscienze

Responsabile scientifico: Prof.ssa Luisa Guerrini

[Micaela Desirée Braile]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Braile
Nome	Micaela Desirée

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Laureata frequentatrice	Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica	Università degli Studi di Milano	2024
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	English Course by SLAM (60 hours)	University of Milan Language Centre	2022

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	Madre lingua
Inglese	B2
Spagnolo	A2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica presso l'Università degli Studi di Milano con votazione di 102/110 (15 aprile 2024).

Tirocinio di Tesi Magistrale presso il laboratorio della Prof.ssa Luisa Guerrini (marzo 2023-aprile 2024).

Titolo della tesi: "Analogie tra teratogenicità e disfunzione sessuale causate da Talidomide, Sertralina e Isotretinoina: analisi dei meccanismi molecolari d'azione su p63 e ciclo cellulare".

Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Pavia con votazione 100/110 (21 aprile 2021).

Tirocinio di Tesi Triennale presso il laboratorio del Prof Paolo Iadarola (dicembre 2020-aprile 2021).

Titolo della Tesi: "Interazioni tra Elastasi neutrofila umana e Alfa 1-antitripsina in pazienti affetti da COVID-19".

Competenze acquisite:

- Trasformazione batterica con DNA plasmidico;
- Manipolazione di colture cellulari;
- Microscopia ottica;
- Trasfezioni;
- SDS-page e Western Blot;
- Acquisizione e analisi di immagini mediante Image Lab;
- Analisi di citometria a flusso (FACS).

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023-2024	Nel corso del mio tirocinio di Tesi Magistrale la mia attività di ricerca si è concentrata sull'analisi degli effetti di diversi farmaci, tra cui gli antidepressivi inibitori della



	Ricaptazione della Serotonina (SSRI), l'Isotretinoina, la Clomipramina e la Finasteride sul fattore trascrizionale p63, il recettore ACE2 e il ciclo cellulare, con lo scopo di indagare una possibile correlazione sia con le proprietà antitumorali, antinfiammatorie e anti-Covid19 di questi farmaci sia con gli effetti teratogeni e l'insorgenza di disfunzioni sessuali in seguito alla loro assunzione.
2020-2021	Nel corso del mio tirocinio di Tesi Triennale lo scopo della mia ricerca è stato quello di indagare sul bilancio tra proteasi e anti-proteasi nei polmoni di pazienti affetti da COVID-19 e verificare se in essi si formasse il complesso tra l'Elastasi Neutrofila Umana (HNE) e il suo inibitore naturale Alfa 1-Antitripsina (AAT).

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

Altri lavori

Collaborazione presso il Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano (ottobre 2023-gennaio 2024) della durata di 50 ore in cui ho svolto attività di supporto al Responsabile dei laboratori didattici del Dipartimento di Bioscienze e ai docenti coinvolti nello svolgimento dei tirocini formativi di Scienze Biologiche, nella preparazione e funzionamento dei laboratori didattici per lo svolgimento delle esercitazioni didattiche.

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___, ___23/04/2024___