



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

COD. ID: 6536

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 Giuseppina Caretti

Linda Mazzilli

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Mazzilli
Nome	Linda

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Frequentatore di tipo A	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 (110/110 con lode)	Università degli Studi di Milano	2024
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 - Certificazione SLAM

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Ho conseguito la Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica presso l'Università degli Studi di Milano, con il massimo dei voti pari a 110/110 con lode. Ho precedentemente conseguito la Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca con un voto di 106/110.

Possiedo un'esperienza di 16 mesi nell'ambito della ricerca accademica, in particolare nel campo della biologia molecolare. Durante questo periodo, ho approfondito lo studio del ruolo del fattore epigenetico SMYD3 nella regolazione della progressione del cancro al seno e nell'insorgenza di chemioresistenza in cellule tumorali di cancro al seno. Il progetto di ricerca a cui ho lavorato mi ha consentito di acquisire competenze in diverse tecniche di biologia molecolare, quali estrazione di RNA, RT-qPCR, estrazione proteica e analisi di proteine mediante Western blot.

Sono competente nel mantenimento di colture cellulari tumorali e nel loro utilizzo per trattamenti farmacologici, saggi di crescita e di migrazione. Possiedo inoltre conoscenze di base di citofluorimetria a flusso.

Sto eseguendo un periodo di 2 mesi post lauream come frequentatore di tipo A presso il laboratorio di ricerca della prof.ssa Giuseppina Caretti. Mi sono occupata di analisi di dataset di pazienti di tumore al seno, trattamenti cellulari, estrazione di proteine e clonaggio.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022/2023	<p>Nel corso del mio progetto di tesi magistrale, ho approfondito il ruolo del fattore epigenetico SMYD3, una metilasi delle lisine, nella progressione del cancro al seno e nell'acquisizione di chemioresistenza nella linea cellulare tumorale MDA-MB-231.</p> <p>Possiedo competenze nelle principali tecniche di biologia molecolare: estrazione di RNA, RT-qPCR, estrazione di proteine, analisi di proteine mediante Western blot.</p> <p>Ho acquisito esperienza nel mantenimento di colture cellulari e nel loro utilizzo per trattamenti farmacologici in particolare con un inibitore farmacologico di SMYD3 (EM127) e con il chemioterapico Doxorubicina, nella trasfezione con lipofectamina, nel conteggio delle cellule e nella costruzione di una curva di crescita, in saggi di migrazione cellulare (wound healing assay), e nell'analisi del grado di apoptosi cellulare mediante citofluorimetria a flusso.</p> <p>Ho acquisito competenze anche in ambito microbiologico, in particolare nella trasformazione batterica e nell'isolazione, purificazione e caratterizzazione di plasmidi.</p>



	Infine, possiedo esperienza nell'utilizzo del software di analisi statistica Prism GraphPad e del software di elaborazione digitale delle immagini ImageJ per l'interpretazione dei dati ottenuti dagli esperimenti realizzati.
2024 - in corso	Durante il periodo come frequentatore di tipo A presso il laboratorio della prof.ssa Caretti, ho maturato esperienza nell'analisi di dataset di pazienti con tumore al seno e nel clonaggio. Mi sono inoltre occupata di trattamenti cellulari ed estrazione di proteine.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede

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 precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Luogo e data: Milano, 29/03/2024