



ALLA MAGNIFICA RETTRICE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7019

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: \_\_\_\_\_Prof. Matera Carlo\_\_\_\_\_

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Tempra
Nome	Giorgia

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Research Assistant	Latvian Institute of Organic Synthesis (LIOS)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)	Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze del Farmaco	A.A. 2023/2024
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

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021	Borsa di Studio per Freq.Universitaria-Iscriz.2° anno da Ente Bilaterale del Terziario di Sondrio.

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### Descrizione dell'attività

- Sintesi di piccole molecole organiche, purificazione (cristallizzazione, precipitazione, colonne cromatografiche per gravità, flash e con sistema Buchi®) e caratterizzazione chimica (1H-NMR, 13C-NMR, UPLC, massa);
- Caratterizzazione fotochimica di composti con proprietà photoswitchable;
- Cristallizzazione di piccole molecole organiche ed analisi dei cristalli attraverso la diffrattometria a raggi X;
- Espressione e purificazione di proteine (colonne cromatografiche per gravità e con sistema AKTA®);
- Caratterizzazione delle proteine (gel elettroforesi, MALDI-TOF®, cristallizzazione);
- Saggi di interazione proteina-ligando attraverso la tecnica ITC (Isothermal Titration Calorimetry);
- Co-cristallizzazione proteina-ligando (tecniche sitting drop ed hanging drop, tecnica soaking);
- Utilizzo dei software MestreNova® e ChemDraw®;
- Ricerca bibliografica con utilizzo di *tools* quali SciFinder®, PubMed®, Reaxys®.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2024	"Production of LecB protein of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and screening with novel photoswitchable compounds" presso il Latvian Institute of Organic Synthesis (LIOS) a Riga.
2023-24	"Novel photoswitchable agents targeting LecB in <i>Pseudomonas aeruginosa</i> " - internato di Tesi presso "Innovative Approaches in Medicinal Chemistry" (IAMC) nel Dipartimento di Scienze del Farmaco all'Università degli Studi di Milano in collaborazione con il Latvian Institute of Organic Synthesis (LIOS) a Riga.

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto /



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
/		

## PUBBLICAZIONI

Libri /
---------

Articoli su riviste /
-----------------------

Atti di convegni /
--------------------

## ALTRE INFORMAZIONI

<p>Iscrizione al congresso WIDEnzymes - Widening Synergies for Novel Enzymes Development - Workshop #1 "Computational methods for enzyme engineering", 27<sup>th</sup>-31<sup>st</sup> January 2025, Lecco, Italia. Presentazione del lavoro di ricerca relativo al progetto "Novel photoswitchable agents targeting LecB in Pseudomonas aeruginosa" con poster.</p> <p>Viaggio di lavoro programmato per il progetto "OSMOZE" in collaborazione con l'Università di Nantes dal 16 al 18 dicembre 2024.</p>
---

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: \_\_\_\_RIGA, LETTONIA\_\_\_\_\_, \_\_11/12/24\_\_\_\_\_