



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6414

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	COLLEONI
Nome	ALESSIO

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
BORSISTA DI RICERCA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)	Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Scienze del Farmaco	A.A. 2022/2023
Specializzazione	/		
Dottorato Di Ricerca	/		
Master	Master di II livello in "Progettazione e Sviluppo di Farmaci"	Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Scienze del Farmaco	In corso
Diploma Di Specializzazione Medica	/		
Diploma Di Specializzazione Europea	/		
Altro	/		



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
16/11/23	Ordine dei Farmacisti	Pavia (PV)

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2024	BORSA DI MERITO-ISCRIZIONE MASTER II LIVELLO IN "PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI FARMACI"-FINANZIATA DALL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA
2018 e 2022	BORSA DI STUDIO EDISU- STUDENTI UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA
2019-2020- 2021-2023	BORSA DI STUDIO PER STUDENTI UNIVERSITARI MERITEVOLI- COMUNE DI PIURO (SO)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

- Sintesi di piccole molecole organiche, purificazione (cristallizzazione, precipitazione, colonne cromatografiche per gravità, flash e con sistema Buchi®) e caratterizzazione chimica (¹H-NMR, ¹³C-NMR, FT-IR, determinazione punto di fusione);
- Valutazione computazionale dell'interazione small molecules-bersaglio con opportuni software;
- Valutazione preliminare delle proprietà drug-like e dell'attività in vitro delle molecole sintetizzate;
- Sviluppo di metodi analitici HPLC-UV per la valutazione della purezza chimica;
- Risoluzione di miscele racemiche mediante HPLC con CSP-UV/CD: sviluppo del metodo su scala analitica e scale up semipreparativo;
- Caratterizzazione di piccole molecole chirali: determinazione dell'eccesso enantiomerico, analisi polarimetriche e dicroismo circolare (CD);
- Utilizzo dei software ChromNav® e MestreNova® e Maestro®.
- Ricerca bibliografica con utilizzo di *tools* quali SciFinder®, PubMed®, PubChem®, Scopus®.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	INF-ACT (PE13): "Progettazione, sintesi e studi di sviluppabilità di nuovi composti dotati di attività antifettiva"- BORSA DI RICERCA presso Dipartimento di Scienze del Farmaco- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA.
2022	"Small molecules able to interfere with ELAV proteins"- Internato di Tesi presso "MedChemLab"- Dipartimento di Scienze del Farmaco- UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto /

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
31.01.24	Workshop: "In Silico Molecular Modeling and Docking in Drug Development", Nanoschool.in (https://nanoschool.in)	Da remoto
27.11.24	NTOS 2023 "New trends in organic synthesis"- Società Chimica Italiana- Sezione Lombardia	Milano-Morandi Hall

PUBBLICAZIONI

Libri /

Articoli su riviste /

Atti di convegni

ALTRE INFORMAZIONI

<p>Iscrizione al congresso MMCS24: The 4th Molecules Medicinal Chemistry Symposium "Harnessing the Power of New Drug Modalities, 24-26 April 2024 Barcelona, Spain.</p> <p>Presentazione del lavoro di ricerca relativo al progetto "Progettazione, sintesi e studi di sviluppabilità di nuovi composti dotati di attività antifettiva" con poster.</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: _____ PAVIA _____, ____ 08/02/24 _____