



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6190

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 Biomediche per la Salute \_\_\_\_\_

Responsabile scientifico: \_\_\_\_\_ Prof.ssa Silvia Parapini \_\_\_\_\_

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Roncareggi
Nome	Davide

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Laureato frequentatore	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DiSFarm), Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Farmacia	Università degli studi di Milano	2023
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

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

Svolgimento di un percorso di Tesi Sperimentale presso i laboratori di ricerca del Professor Romeo (DISFarm, UNIMI) e del Dott. Bassanini (SCITEC, C.N.R). L'argomento della Tesi è stato la progettazione e la sintesi di sonde perfluorurate per il *target identification* di nuovi inibitori di *Plasmodium falciparum*. È stato condotto uno studio modello di *fluorophilic protein fishing* utilizzando la papaina quale ipotetico target molecolare. Sono stati quindi progettati e sintetizzati nuovi *probes* perfluorurati specifici per il *fluorophilic protein fishing* della papaina. Visto il successo degli studi sul modello semplificato, la papaina, è seguita la progettazione ed il conseguimento mediante sintesi dei primi *probes* perfluorurati basati sulla struttura di nuovi composti ad attività antimalarica e dei quali non è conosciuto il target molecolare. L'ottenimento di tali *probes* permetterà l'isolamento e la caratterizzazione di nuovi bersagli molecolari per lo sviluppo razionale di nuovi e potenti inibitori della crescita di *Plasmodium falciparum*.

Nel corso dello svolgimento del mio progetto di Tesi, è stato possibile apprendere le metodiche di progettazione e sintesi avanzate per l'ottenimento di sonde per la *chemical proteomics*, e in particolare di sonde perfluorurate. Inoltre, ho potuto acquisire approfondite conoscenze riguardo all'uso della strumentazione utilizzata nell'ambito della sintesi chimica, come HPLC preparativa, HPLC analitica e NMR, e nell'ambito biologico, come quella necessaria per lo svolgimento di analisi gel-elettroforetiche SDS-PAGE.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



--

**CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI**

Data	Titolo	Sede

**PUBBLICAZIONI**

<b>Tesi di Laurea</b>
"Sintesi e caratterizzazione di sonde perfluorate per il target identification di nuovi inibitori di <i>Plasmodium falciparum</i> ". Relatore: Prof. Sergio Romeo Correlatore: Dott. Ivan Bassanini Anno Accademico 2022/2023

<b>Articoli su riviste</b>
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

<b>Atti di convegni</b>
[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**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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, 3/01/2024