



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

**COD. ID: 6515**

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso la sezione di Chimica farmaceutica "P. Pratesi" del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano)

Responsabile scientifico: Professore Alessandro Pedretti

**Rocca Stefano**

## **CURRICULUM VITAE**

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Rocca
<b>Nome</b>	Stefano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica e tecnologia farmaceutiche	Università degli studi di Milano	2024
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Nel mio progetto di tesi ho investigato con il gruppo di ricerca l'interazione tra RNA e proteine attraverso simulazioni di dinamica molecolare ed il calcolo della BFE, con metodi di MMGBSA e MMPBSA. Questo mi ha permesso di sviluppare abilità ed esperienza con programmi di modellistica molecolare, inoltre ho avuto modo di studiare linguaggi di programmazione quali python e Bash, quest'ultimo fondamentale per interagire con il sistema operativo linux dei computer messi a disposizione.

Ho continuato il mio percorso in laboratorio anche dopo la laurea, analizzando i dati e i risultati raccolti dal calcolo della BFE. In questo breve frangente, ho contribuito allo sviluppo di un AI che ha lo scopo di ottenere una scoring function in grado di prevedere il grado di affinità tra una proteina e una catena ribonucleotidica.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	Investigation of Protein-RNA interaction and calculation of the Binding Free Energy based on Molecular Dynamics

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
02/10/2023	NEXT Meeting- Nurture EXscalate Technology	Facoltà di Scienze Biologiche - Università degli Studi di Napoli Federico II

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.

Bergamo, 01/04/2024