



# Francesco Guggino

Data di nascita: [REDACTED] | Nazionalità: [REDACTED] | Sesso: [REDACTED]

## ESPERIENZA LAVORATIVA

01/09/2024 – 31/12/2024 Parma, Italia

**BORSA DI RICERCA** CENTRO INTERDIPARTIMENTALE BIOPHARMANET TEC, UNIVERSITÀ DI PARMA

Titolo del progetto: Caratterizzazione funzionale di enzimi coinvolti nell'assimilazione dello zolfo in *Pseudomonas aeruginosa*

Supervisore: Prof.ssa Barbara Campanini

- Espressione in forma ricombinante di proteine in *E. coli*;
- Purificazione di proteine tramite cromatografia d'affinità;
- Spettroscopia d'assorbimento e di fluorescenza per la caratterizzazione di proteine;
- Screening di librerie di composti come possibili inibitori di enzimi;
- Determinazione dei parametri cinetici di inibitori covalenti.

01/11/2023 – 12/07/2024 Parma, Italia

**TIROCINANTE** UNIVERSITÀ DI PARMA

- Espressione in forma ricombinante di proteine in *E. coli*;
- Purificazione di proteine tramite cromatografia d'affinità;
- SDS-PAGE;
- Caratterizzazione strutturale di proteine tramite dicroismo circolare e cromatografia ad esclusione dimensionale;
- Spettroscopia d'assorbimento e di fluorescenza per la caratterizzazione di proteine;
- Sviluppo di saggi enzimatici;
- Determinazione dei parametri cinetici di enzimi;
- NMR applicato alla caratterizzazione di reazioni enzimatiche.

06/2019 – 09/2019 Santo Stefano Quisquina, Italia

**TIROCINANTE** CASA DI CURA "LIBERO ATTARDI"

- analisi chimico fisiche di campioni biologici,
- elettroforesi delle siero proteine,
- emocromo,
- profilo lipidico,
- esami della funzionalità tiroidea,
- isolamento e identificazione batteri da campioni di sangue, urine, feci, o altri fluidi corporei per diagnosticare infezioni,
- esami urine.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2021 – 26/07/2024 Parma, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE BIOMEDICHE TRASLAZIONALI (LM-6)** Università di Parma

Sito Internet [www.unipr.it](http://www.unipr.it) | Voto finale 100 | Livello EQF Livello 7 EQF |

**Tesi** CARATTERIZZAZIONE STRUTTURALE E FUNZIONALE DI ADENOSINA FOSFOSOLFATO REDUTTASI DI PSEUDOMONAS AERUGINOSA, POTENZIALE TARGET PER LO SVILUPPO DI ANTIBIOTICI

09/2017 – 10/2021 Urbino, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (L-13)** Università degli studi di Urbino Carlo Bo

Sito Internet [www.uniurb.it](http://www.uniurb.it) | Voto finale 94 | Livello EQF Livello 6 EQF |

**Tesi** Meccanismi molecolari che regolano la gastrulazione e possibili malformazioni correlate

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B1	B1	B1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Padronanza del Pacchetto SigmaPlot | Padronanza di Pymol | Padronanza di Genedoc | Padronanza di Image Lab | Posta elettronica | Chimera X

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*