



● PRESENTAZIONE

Sono una studentessa magistrale in Biotecnologie e Genomica per l'Industria e l'Ambiente presso l'Università "La Sapienza", in possesso di una laurea triennale in Biotecnologie Agro-Industriali con una votazione finale di 110/110 con lode. Attualmente, per la mia tesi di laurea, sto svolgendo un progetto che mira a identificare le risposte fisiologiche e molecolari precoci delle piante alla siccità dell'aria e a comprendere come questo stress venga percepito dagli organi aerei e trasmesso alle radici, utilizzando come pianta modello *Arabidopsis thaliana* coltivata in un sistema idroponico in cui la siccità dell'aria è l'unico stress ambientale.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2024 – 01/2025 Roma, Italia

BORSISTA: SERVIZIO DI ORIENTAMENTO E TUTORATO (SORT) DELLA FACOLTÀ DI SCIENZE MMFFNN

A.A. 2023/2024 SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Borsa di collaborazione presso la Presidenza della Facoltà di Scienze MMFFNN dell'Università "La Sapienza", con l'incarico di svolgere attività di orientamento per matricole e studenti delle scuole superiori (Sportello SORT, Porte Aperte, Salone dello Studente).

03/2024 – 11/2024 Roma, Italia

TUTOR DI BOTANICA, BANDO N.1/2024 SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Tutor per l'insegnamento di Botanica (BIO/01) del corso di laurea in Biotecnologie Agro-alimentari e Industriali (L-2) durante l'anno accademico 2023/2024, con il ruolo di supporto agli studenti durante i laboratori didattici e lo studio personale in preparazione dell'esame di Botanica.

2021 – 2022 Roma, Italia

BORSISTA: TUTORATO ALLA PARI IN FAVORE DI STUDENTI CON DISABILITÀ E DSA A.A. 2021/2022

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Borsa di collaborazione presso il Servizio per gli studenti con disabilità e DSA dell'Università "La Sapienza", in cui ero incaricata di svolgere attività di tutorato alla pari in favore di studenti con disabilità e DSA. I miei compiti includevano: supporto nello studio individuale e nel prendere appunti a lezione, accompagnamento agli esami e assistenza nelle relazioni con i colleghi e con i docenti.

Insegnamenti per cui ho svolto l'attività di tutorato alla pari (corso di studi; insegnamento; anno accademico):

1. Scienze Biologiche (L-13); Fisiologia Vegetale (BIO/04); anno accademico 2021/2022.
2. Scienze Naturali (L-32); Chimica Organica (CHIM/06); anno accademico 2021/2022.
3. Fisica (L-30); Analisi Vettoriale (MAT/05); anno accademico 2021/2022.
4. Fisica (L-30); Laboratorio di Fisica Computazionale I (INF/01); anno accademico 2021/2022.
5. Fisica (L-30); Termodinamica e Laboratorio (FIS/01); anno accademico 2021/2022.

2020 – 2021 Roma, Italia

BORSISTA: SERVIZIO DI ORIENTAMENTO E TUTORATO (SORT) DELLA FACOLTÀ DI SCIENZE MMFFNN

A.A. 2020/2021 SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Borsa di collaborazione presso la Presidenza della Facoltà di Scienze MMFFNN dell'Università "La Sapienza", con l'incarico di svolgere attività di orientamento per matricole e studenti delle scuole superiori durante il periodo di pandemia in modalità sportello SORT online.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2023 – ATTUALE Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE E GENOMICA PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE

Sapienza

Università di Roma

Esami sostenuti e votazioni in trentesimi:

- STATISTICA (SECS-S/01): 29
- BIOINFORMATICA (BIO/10): 29
- BIOTECNOLOGIE MICROBICHE INDUSTRIALI E AMBIENTALI (CHIM/11 e ING-IND/26): 30
- BIOTECNOLOGIE APPLICATE E EVOLUZIONE (BIO/07): 30
- SISTEMI MODELLO ANIMALI PER LE BIOTECNOLOGIE: APPLICAZIONI IN AMBITO BIOMEDICO E ECOLOGICO AMBIENTALE (BIO/18): 28
- PLANTS SOLUTIONS FOR CLIMATE CHANGE (BIO/11): 30
- METODOLOGIE ANALITICHE AVANZATE (CHIM/01): 30 e lode

Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma, Italia | **Campo di studio** Scienze naturali, matematiche e statistiche |

Tipo di crediti CFU | **Numero di crediti** 120

2018 – 13/10/2023 Roma, Italia

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE AGRO-INDUSTRIALI Sapienza Università di Roma

Esami sostenuti e votazioni in trentesimi:

- BIOLOGIA CELLULARE (BIO/06): 29
- CALCOLO E BIOSTATISTICA (MAT/05) : 20
- ECOLOGIA (BIO/07): 28
- CHIMICA FISICA (CHIM/02): 30
- BOTANICA (BIO/01): 30 e lode
- MICROBIOLOGIA GENERALE (BIO/19): 28
- CHIMICA ORGANICA (CHIM/06): 30
- CHIMICA GENERALE E INORGANICA (CHIM/03): 24
- FISICA (FIS/01): 28
- GENETICA (BIO/18): 28
- BIOLOGIA MOLECOLARE E BIOTECNOLOGIE RICOMBINANTI (BIO/11): 30 e lode
- CHIMICA BIOLOGICA (BIO/10): 28
- TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE E CONSERVAZIONE DEGLI ALIMENTI (AGR/15): 29
- BIOTECNOLOGIE DELLE FERMENTAZIONI (CHIM/11): 26
- PROCESSI BIOLOGICI INDUSTRIALI (ING-IND/25): 30 e lode
- PATOLOGIA VEGETALE (AGR/12): 30
- CHIMICA ANALITICA (CHIM/01): 28
- FISIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE VEGETALI (BIO/04): 29
- BIOETICA (M-FIL/02): 28
- FONDAMENTI DI MICROBIOLOGIA ALIMENTARE (AGR/16): 30
- BIOTECNOLOGIE ALIMENTARI (AGR/15): 30

Indirizzo Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia | **Campo di studio** Scienze naturali, matematiche e statistiche |

Voto finale 110/110 con Lode | **Tipo di crediti CFU** | **Numero di crediti** 180 |

Tesi Analisi del genotipo di mutanti di Arabidopsis thaliana generati tramite genome editing

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

COMPRESIONE						ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
		Ascolto			Lettura	Produzione orale	Interazione	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2			

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

● COMPETENZE DIGITALI

Conoscenza del pacchetto MICROSOFT OFFICE e dei sistemi operativi Windows | Conoscenza delle principali banche dati bioinformatiche (Nucleotide, SNP, PubMed ecc.) | Software di analisi d'immagine ImageJ | CLUSTAL BLAST JALVIEW | Uso di software per la modellazione tridimensionale di biomolecole (PyMOL, SWISS-MODEL) | AutoDpck suite | ChimeraX | Conoscenza base di RStudio

- **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

- **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Qualità personali

Mi considero una persona molto motivata e ambiziosa, determinata a perseguire i propri obiettivi fino in fondo. Sono sempre desiderosa di migliorarmi, lavorare con persone stimolanti e imparare da loro.

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".

Ai fini della pubblicazione

Roma, 30/01/2025

F.to Francesca Baistrocchi