



Elena Abbatangelo

Giovane neolaureata in Biotecnologie Industriali con forte interesse nel valorizzare le conoscenze maturate durante il percorso formativo nel campo della ricerca scientifica. Nell'ultimo periodo ho avuto la fortuna di intraprendere un'esperienza Erasmus, grazie alla quale ho potuto interfacciarmi con la bioinformatica, apprezzandone e interessandomi sempre di più a quest'ulteriore branca delle biotecnologie.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tirocinio ERASMUS post-lauream in Bioinformatica (Ibrido)

-University of Hasselt (Hasselt, Belgio) (01/04/2022 - 15/07/2022)-

Analisi di dati NGS, provenienti da sequenziamento metagenomico (16 S rRNA), al fine di poter verificare l'utilizzo del silicio in campo agricolo e la sua capacità nel modificare la comunità microbica rizosferica.

Esperienze tecniche con:

- Analisi e filtraggio dei dati di sequenziamento in formato fastq
- Assegnazione tassonomica con R
- Analisi e caratterizzazione dell'alpha e della beta diversity con R
- Analisi statistica dei dati ottenuti con R
- Programmazione con R

Tirocinio Curriculare in Biotecnologie Agro-ambientali

-Università degli studi Parma (01/04/2021 - 10/01/2022)-

Analisi delle risposte fisiologiche di piante di pomodoro esposte a stress salino in seguito ad inoculo con biofertilizzanti.

Esperienze tecniche:

- Test di crescita microbica e rinfresco dei ceppi batterici
- Implementazione e monitoraggio di un test di germinazione in vitro, in condizioni di sterilità
- Implementazione e monitoraggio di un test di crescita in vivo
- Test fisiologici e test spettrofotometrici
- Analisi chimico-fisiche del suolo
- Analisi di immagini termografiche
- Analisi statistica dei dati attraverso l'utilizzo di Office (Excel) e software statistici come R e PAST

Informazioni personali



Capacità principali

- Pensiero critico e problem solving
- Flessibilità
- Team working
- Capacità organizzativa
- Intraprendenza

Attività di Volontariato, Seminari e Conferenze

**Rappresentate degli studenti
Eletta in consiglio di Interclasse
e di Dipartimento**, presso il
Dipartimento di Bioscienze,
Biotecnologie e Biofarmaceutica
presso l'Università degli Studi di
Bari Aldo Moro.

Durante il periodo di laurea
triennale ho avuto la fortuna di
inserirmi nel contesto di
un'associazione studentesca,
partecipando attivamente ad
attività di routine come:

- organizzazione e partecipazione attiva di seminari, workshop ed eventi (con focus "biotecnologie")
- accoglienza, orientamento formativo e assistenza studenti
- implementazioni di sondaggi per future decisioni
- partecipazione attiva a Consigli di Interclasse e di Dipartimento

Hobby e Interessi

Durante il mio percorso formativo, oltre a dedicarmi alla mia formazione ho avuto la possibilità di conoscere sia interessi "sportivi" come il trekking, la pallavolo, il nuoto e lo yoga ma anche interessi "artistici" come il disegno e la musica, praticando chitarra e ukulele.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche Molecolari e Industriali

-Università degli Studi di Parma, 01/10/2019 - 24/02/2022 -
Parma, Italia

Tesi sperimentale in Biotecnologie Agro-ambientali: Un approccio biotecnologico per contrastare lo stress salino in *S. lycopersicum*

Votazione : 110/110

Laurea Triennale in Biotecnologie Industriali e Agro-alimentari

-Università degli studi di Bari Aldo Moro, 01/10/2016 -
02/10/2019 - Bari, Italia

Tesi compilativa in Ingegneria Genetica: Controllo della mobilità degli elementi trasponibili in *Drosophila*

Votazione: 101/110

Corso di alta formazione

-Scuola di Alta Formazione e Studi specializzati per professionisti, 15/02/2019 - 23/02/2019- Taranto, Italia
"Alimentazione sostenibile, stili di vita e tendenze: come proteggere la salute e l'ambiente"

COMPETENZE INFORMATICHE

- Pacchetto Office: Microsoft Power Point, Microsoft Word, Microsoft Excel
- Software statistici: Paleontological Statistical Tool (PAST), R/ R Studio
- ECDL (Patente Europea del Computer)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano (Madrelingua)

Inglese (Intermedio Avanzato B2)