



Giulia Chicarella

DATI PERSONALI

Giulia Chicarella

PROFILO PROFESSIONALE

Personalità intraprendente e determinata, ha recentemente conseguito la laurea magistrale specializzandosi in Biologia Molecolare e Applicata. Può contare su una forte motivazione e sul desiderio di crescere professionalmente come biologo, contribuendo proattivamente al raggiungimento degli obiettivi individuali e di team, affidabile e dalla forte motivazione a crescere professionalmente nel settore scientifico, sa occuparsi dei compiti assegnati con impegno e risolutezza agendo sempre nel rispetto dei feedback e delle raccomandazioni di colleghi e superiori nell'ottica di un miglioramento continuo del servizio. Ottime doti comunicative e buona padronanza di competenze tecniche. Forte motivazione a crescere professionalmente nel ruolo. Può contare su buone doti organizzative e di gestione del tempo. Sa inserirsi senza troppe difficoltà in nuovi contesti lavorativi grazie a spirito di squadra e ottime capacità di ascolto e comunicazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE

- Capacità di gestione del tempo: puntuale nel percorso formativo e ottima gestione del tempo nel lavoro di laboratorio
- Precisione e attenzione ai dettagli in ogni ambito lavorativo e in ogni lavoro



ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

Attività di tutoraggio 2022- Aprile 2025

Svolta attività di tutoraggio durante i tre anni di dottorato per i corsi di biologia molecolare e genetica

Dottorato di ricerca 2022-2025

Dottorato di ricerca in Biologia Molecolare e Cellulare presso l'Università degli studi di Roma Tor Vergata



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Phd student in Biologia Molecolare e applicata presso l'università di Roma Tor Vergata- gennaio 2022- 29 Aprile 2025

Progetti di ricerca

- Towards sound-assisted fermentation. Il progetto prevede l'utilizzo della tecnologia a ultrasuoni per stimolare i microrganismi, in particolare il lievito, ad accelerare il processo di fermentazione. Tale utilizzo è stato applicato anche su lactobacilli ed alghe.
- Studio per nuova terapia anti-tumorale Il progetto prevede lo studio di composti per inibire l'azione delle topoisomerasi in patologie tumorali; in particolare lo studio del meccanismo di azione di composti per proporli come nuovo target per una terapia antitumorale. Articolo Scientifico pubblicato "Unveiling the Mechanism of Action of Palmitic Acid, a Human Topoisomerase 1B Inhibitor from the Antarctic Sponge *Artemisina Plumosa*" (International Journal of Molecular Sciences).

Laurea Magistrale: Biologia Molecolare e Applicata Università Politecnica delle Marche - Ancona, 09/2022

Neolaureata in Biologia Molecolare ed applicata con punteggio di 110/110.

Competente in materia Microbiologia e Biotecnologie dei microrganismi grazie al lavoro di tesi svolto presso il laboratorio di Microbiologia della Politecnica delle Marche. Il lavoro di tesi si è basato sulla produzione di un prodotto fermentato, il kefir, selezionando un pool di lieviti in co-fermentazione con un battere lattico. In questo lavoro è stata valutata l'attitudine fermentativa del pool. skills nella caratterizzazione di ceppi genetici tramite estrazione del DNA. Competenza anche nella produzione e studio della fermentazione di prodotti come la birra, vino. competente anche nell'ambito di batteriologia e nello studio di diversi ceppi patogeni per la salute umana.

Esperienza di aiuto e correzione di compiti a studenti di diverse fasce d'età comprese tra la scuola elementare e la scuola secondaria.

Laurea triennale: Scienze naturali Università la Sapienza - Roma, 10/2019

Laurea triennale in Scienze naturali presso l'università la Sapienza, conseguita in data 17 ottobre 2019. Esperienze e competenze in ambito naturalistico, botanico, chimico e biologico. Acquisizione di skills in analisi filogenetiche di diversi organismi e tecniche di base per la purificazione del DNA.

diploma di maturità: umanistico Liceo Classico Augusto - Roma, 06/2016

assegnato. Massima attenzione in ogni lavoro che viene stato assegnato

- Leadership con allestimento e coordinazione di alcune prove in laboratorio
- Autonomia operativa, capacità di allestimento di una prova in laboratorio e uso delle strumentazioni specifiche in ambito biologico.
- ottima predisposizione al lavoro di squadra dimostrata in ambito del progetto di tesi e nel periodo del tirocinio.
- Capacità di ascolto
- Propensione a svolgere differenti lavori e progetti per acquisire nuove skills e portare in luce obiettivi scientifici per arricchire la ricerca in ambito biologico

TECHNICAL SKILLS

- Competenza in ambito Microbiologico (allestimento di una crescita, monitoraggio, studio e caratterizzazione del microrganismo)
- Padronanza d'uso di strumentazione di laboratorio.
- Esperienza in Microscopia e Imaging: microscopia a Fluorescenza, Cell Imaging e analisi.
- Biologia Molecolare: elettroforesi, estrazione di DNA plasmidico, Estrazione di DNA batterico e di lievito, PCR, RT-PCR, mini-prep, Saggio di Cleavage e Religation, saggi di Rilassamento della proteina Topoisomerasi umana.
- Utilizzo di gas cromatografia (GC-MS).
- Competenze nell'utilizzo del pacchetto Office.
- Flessibilità e capacità di adattamento

LINGUE

Italiano: Madrelingua

Inglese: B2

Intermedio/Avanzato

Francese: A1

Principiante