



Giulia Canali

✉ giulia.canali@edu.unige.it

Istruzione e formazione

2019

Laurea Magistrale in Ecotossicologia e Sostenibilità ambientale

EFFICACIA DELL'OZONO PER LA RIMOZIONE DI MUSCHI E LICHENI DAI BENI CULTURALI LAPIDEI CONFRONTO CON BIOCIDI CHIMICI - 110/110 e Lode
Università di Siena - Siena - IT

2015

Laurea in Scienze farmaceutiche applicate curriculum Tossicologia Ambientale

FTALOCIANINE APPLICAZIONE NEI COLORANTI E PROPRIETÀ TERAPEUTICHE NELLA TERAPIA FOTODINAMICA - 96/110
Università di Bologna - Bologna - IT

Esperienza accademica

2020 - 2021

Borsa di ricerca

Università di Siena - Siena - IT

Il progetto di ricerca era finalizzato al fingerprinting suolo-pianta dell'Aglione della Valdichiana e le sue analisi nutraceutiche. Insieme al team di ricerca mi sono occupata di analisi nutraceutiche (zuccheri amido proteine polifenoli) e analisi dei dati statistici.

2020

Erasmus for traineeship

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (UPJŠ) - Kosice - SK
isolazione di fotobionte da micobionte in licheni coltivazione di alghe studi di tossicità da metalli pesanti condotti su alghe e licheni. Analisi effettuate in laboratorio durante l'esperienza di tirocinio cromatografia su strato sottile misura dell'efficienza fotosintetica contenuto di pigmenti totali contenuto di proteine solubili determinazione del potere antiossidante determinazione dei fenoli totali determinazione di flavonoidi.

2018 - 2019

Tutor di dipartimento

Università di Siena - Siena - IT

Ho assistito gli studenti a livello di istruzione post-secondaria nel

riconoscimento e nel raggiungimento degli obiettivi formativi. Ho consigliato loro la scelta dei programmi scolastici comunicando i requisiti di laurea e li ho assistiti nella pianificazione della carriera. Ho discusso del rendimento accademico degli studenti e delle loro implicazioni e formulato suggerimenti di miglioramento fornendo tra l'altro consigli di studio. Ho infine lavorato a stretto contatto con amministratori e professori universitari.

2014

Tirocinio formativo

Cromatos. srl - Forlì - IT

Ricerca chimica-tossicologica di pigmenti coloranti per materiali cartacei seguendo le norme ISO 9001

Competenze linguistiche

English

Buono

Interessi di ricerca

Il mio progetto di dottorato mira a studiare le relazioni tra macroclima, microclima e tratti funzionali nei licheni. Un aspetto di interesse del progetto sarà quello di sviluppare misure quantitative dei tratti funzionali. Particolare attenzione sarà data all'effetto dei licheni sul bilancio idrico nell'ecosistema forestale mediterraneo, in modo da poter stimare il loro contributo in funzione all'ecosistema.