

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità Italiana
Data di nascita

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Settembre 2022 – Aprile 2023
Tirocinio curriculare
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)
Laboratorio di fisiologia vegetale (LINV)
Via delle Idee, 30 (FI)
Università degli Studi di Firenze
Attività di ricerca
Crescita in vaso di *Chenopodium quinoa* per lo studio dell'interazione tra raggi UV-B e stress salino. Valutazione crescita, relazioni idriche pianta (potenziale idrico, potenziale osmotico), relazioni ioniche (concentrazione ioni nei tessuti vegetali), funzionalità fogliare (fotosintesi, scambi gassosi, efficienza fotosintetica) e valutazione del metabolismo secondario (analisi polifenoli tramite HPLC).

Analisi qualità miele tramite misurazione pH, conduttanza, grado di umidità e grado zuccherino (Brix).
- Giugno – Luglio 2022
Tirocinio curriculare 150 ore
Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri CNR-IRET
via Madonna del piano, 10 (FI)
Università degli Studi di Firenze
Attività di ricerca e monitoraggio ambientale
Raccolta dati su crescita e fisiologia (fotosintesi, scambi gassosi, produzione VOC's) di specie forestali e agrarie nel sistema FACE per lo studio degli effetti dell'inquinamento da ozono, tra cui la collaborazione per un progetto con il Brasile sulla risposta della *Coffea arabica* all'ozono. Mappatura e valutazione parametri fisiologici delle specie arboree nel campo sperimentale a San Bartolo (FI) del progetto europeo AIRFRESH, volti alla valutazione della rimozione dei principali inquinanti atmosferici da parte degli alberi.

- Marzo – Giugno 2019 Tirocinio curriculare 250 ore
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BiGea)
via Irnerio, 42 (BO)
Università degli Studi di Bologna
Attività di ricerca
Crescita di piante con sistema idroponico, raccolta parametri di crescita, analisi pigmenti fotosintetici, analisi immagini.
- Giugno – Luglio 2014 Stage formativo 200 ore
Softer Color,srl
via Innocenzo Golfarelli, 88/b (FC)
Produzione coloranti per uso industriale
Test e controllo qualità prodotti tramite cromatografia su carta e anali spettrofotometriche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2020 – 2023 Laurea magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile LM-7, votazione 110 e lode
Università degli Studi di Firenze
Titolo tesi: "Exploring the interactive effects of salt and UV-B on *Chenopodium quinoa* Willd. Growth and Physiology"
- Aprile – Giugno 2022 Corso pratico in agro-environmental biotechnology: caratterizzazione di comunità microbiche attraverso estrazione e sequenziamento della regione target RNA 16S. Analisi delle sequenze tramite il software R Studio.
- 2016 – 2019 Laurea triennale in Scienze Biologiche L-13, votazione 105
Università degli Studi di Bologna
Titolo tesi: "When heavy metal become beneficial: Hormesis effects induced by Cadmium."
Pubblicazione articolo scientifico relativo alla tesi: <https://doi.org/10.1038/s41598-021-99657-3>
- 2011 – 2016 Diploma scuola secondaria, votazione 100
Istituto Tecnico Industriale Statale G. Marconi, Forlì
Indirizzo chimico: chimica organica, chimica analitica, tecnologie chimiche industriali e relative attività laboratoriali

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Capacità di organizzare il lavoro in modo autonomo ma anche in gruppo grazie alle esperienze di tirocinio svolti in precedenza.
Capacità di problem solving e spirito collaborativo.

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

livello: eccellente

livello: eccellente

livello: eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Ottime capacità relazionali, spirito di adattamento e collaborazione maturato negli anni di esperienza come scout. Abilità di operare in contesti multiculturali grazie all'interazione con collaboratori internazionali durante il mio tirocinio al CNR e al DAGRI.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Conduttimetro, pH-metro, rifrattometro, spettrofotometro UV-vis, spettrofotometro ad assorbimento atomico, sistema portatile di fotosintesi e fluorometria (LICOR), porometro, Dualex, qPCR, HPLC.
Pacchetto Office, R studio e GraphPad.

PATENTE B

Firenze 10/05/2023

Firma