

RONDOLINI MARA

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E TITOLI:

- Dicembre 2020

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.

- Maggio 2020 - **Laurea Magistrale in Biotecnologie agrarie e ambientali con votazione 110/110 e lode** presso l'Università degli Studi di Perugia.

Tesi sperimentale, con titolo: "Innovazioni metodologiche nella micropropagazione dell'olivo: effetti sulla radicazione in vitro e sulla produzione di semi sintetici",

Relatore Prof. Maurizio Micheli.

- **Ottobre 2017 - Laurea in Scienze Biologiche con votazione 106/110** presso l'Università degli Studi di Perugia.

Tesi sperimentale, con titolo: "Screening di alcuni oli essenziali per la loro attività nei confronti di funghi patogeni umani e vegetali", Relatore Prof. Roberto Venanzoni e Co-relatore Prof.ssa Paola Angelini.

- **2014 - Diploma Liceo Scientifico**, conseguito presso il Liceo Scientifico Galeazzo Alessi di Perugia.
- **2° posto al concorso per l'assegnazione di un Assegno di Ricerca in merito al progetto dal titolo "Monitoraggio biotico e abiotico delle tecniche applicate nelle tartufaie naturali e coltivate ex-ante"**, responsabile Prof.ssa D.Donnini. (DD. N.092/2021)

ESPERIENZE DI TIROCINIO FORMATIVO:

- **Esperienza formativa in qualità di collaboratrice/tirocinante** nello studio tecnico di consulenza agronomica in coltivazioni arboree e agricoltura 4.0 dell'Agr. Dott. Rondolini Matteo. Nello specifico:
 - effettuato squadri celerimetrici per impianti viticoli e frutteti
 - prelievo campioni di suolo
 - realizzazione e gestione di impianti viticoli

➤ utilizzo di micorrize su barbatelle.

- **Da Dicembre 2019 a Marzo 2020**

tirocinante presso Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali, Unità di Ricerca di Botanica applicata.

Attività di ricerca:

Studio degli effetti sulla vigoria di riso (*Oryza sativa L.*) generati dalla sua coltivazione consociata con azolla (*Azolla filiculoides Lam.*).

Studio degli effetti prodotti da biostimolanti su piante di pomodoro (*Solanum lycopersicum L.*) precedentemente sottoposte a stress idrico.

Studio sull'individuazione di differenze morfologiche tra piante di pomodoro (*Solanum lycopersicum L.*) ottenute da seme e piante ottenute tramite talea.

Studio sull'influenza di altitudine, densità di semina e quantità di azoto sulla crescita delle fibre di canapa (*Cannabis sativa L.*).

- **Da Marzo 2019 a Febbraio 2020**

tirocinante presso Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali, Unità di Ricerca di Colture Arboree.

Attività di ricerca. Micropropagazione in vitro su varie specie vegetali, incapsulamento.

- **Da Marzo a Settembre 2017**

tirocinante presso Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie.

Attività di ricerca. Distillazione di oli essenziali, preparazione di substrati colturali, antibiogramma.

COMPETENZE TECNICHE SPECIFICHE:

Buona conoscenza circa la biologia di microrganismi, organismi vegetali e animali, uomo compreso, a livello morfologico, cellulare, molecolare, evolutivo, ecologico.

Competenze:

- PCR, RT-PCR, elettroforesi su gel, estrazione di DNA e RNA mediante kit
- utilizzazione del distillatore per l'estrazione di oli essenziali

- eseguire un antibiogramma secondo il metodo per diluizione e il metodo per diffusione
- eseguire tecniche di micropropagazione di vegetali
- eseguire tecniche di incapsulamento di vegetali per la produzione di semi sintetici
- utilizzo del microtomo, pH-metro, spettrofotometro
- inclusione in resina epossidica
- estrazione di pigmenti da campioni vegetali
- effettuare delle misurazioni tramite microscopio ottico
- eseguire tecniche di colorazione istologica
- fototrappolaggio.

PUBBLICAZIONI:

Angelini P., Bricchi E., Zeppilli N., Dimitriu L., Rondolini M., Angeles G., Covino S., Venanzoni R. Screening of the antifungal activity of essential oils against human and plant pathogenic filamentous fungi, Rivista Flora Mediterranea, 2019.

ESPERIENZA LAVORATIVA:

- **Coadiuvante familiare** presso “Az. Agricola Rondolini Massimo”, di Proprietà.
Nello specifico esperienza pratica:
 - nella viticoltura, olivicoltura e coltivazioni erbacee
 - nella gestione del bestiame.

COMPETENZE ADDITIVE:

Ottima capacità di lavorare in gruppo e di adattamento.

Dotata di grande tenacia, pazienza e ottimismo.

Buone capacità comunicative e relazionali acquisite tramite le varie esperienze lavorative a contatto con il pubblico.

COMPETENZE INFORMATICHE:

Ottime conoscenze dei sistemi operativi Windows e MacOS, pacchetto Office.

Conoscenza base, appresa durante il corso di LM, del software R e GeneAEx.

COMPETENZE LINGUISTICHE:

Madrelingua - Italiano.

Inglese certificato B2 dall'Università degli Studi di Perugia.

CORSI E CERTIFICATI:

- Sicurezza in laboratorio (D.Lgs. 81/08)
- Corso antincendio.

ULTERIORI INFORMAZIONI:

Patente di guida B, automunita.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.