

INFORMAZIONI PERSONALI

Elena Romanelli

DATA DI NASCITA

NAZIONALITA'

CONTATTI

Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(01/07/2024 – 11/11/2024)

Borsa di collaborazione

CREA-OFA, sede di Roma (RM)

- Preparazione di terreni di coltura per callogenesi, moltiplicazione, radicazione in vitro;
- Coltura in vitro di specie frutticole tra cui castagno e mandorlo;
- Micropropagazione di specie frutticole;
- Colture di calli per produzione di metaboliti secondari;
- Estrazione di carotenoidi, clorofille, polifenoli;
- Analisi attività enzimatica.

Attività di micropropagazione di specie frutticole e conservazione del germoplasma.

(01/12/2022 – 01/12/2023)

Studente tirocinante

Università La Sapienza, sede di Roma (RM)

- Terreni di coltura;
- Propagazione di funghi;
- Estrazione di micotossine;
- Tecniche cromatografiche;
- Microscopio ottico;
- Coltura di Arabidopsis Thaliana;
- Saggi di crescita in vitro;
- Elettroforesi su gel;
- Estrazione di RNA;
- RT-PCR.

Attività di ricerca in un laboratorio di fisiopatologia vegetale.

(07/12/2018 – 08/01/2023)

Prelevatrice di campioni agro-alimentari

Camera di Commercio di Roma

- Redigere verbali;
- Imbottigliamento;

Attività di prelevatrice ai fini di analisi organolettiche e chimico fisiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(04/10/2021 – 15/01/2024)

Laurea magistrale in Biotecnologie e Genomica per l'Industria e l'Ambiente

Università La Sapienza di Roma, Italia

- Miglioramento biotecnologico vegetale, per le fonti rinnovabili e la sostenibilità ambientale, genomica funzionale, chimica analitica, biotecnologie vegetali per l'agricoltura la medicina e l'ambiente, ecologia, statistica, bioinformatica.

(06/10/2014 – 07/04/2021)

Laurea Triennale in Biotecnologie Agro-Industriali

Università La Sapienza di Roma, Italia

- Biologia cellulare, microbiologia generale, chimica organica, chimica analitica, chimica inorganica, patologia vegetale, fisica, biotecnologie vegetali, ecologia, biochimica, microbiologia, statistica,

fisiologia vegetale.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

Francese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
A1	A1	A1	A1	A1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Buone doti comunicative e relazionali;
- Capacità di presentazione;
- Forte attitudine alla collaborazione;
- Forte empatia;
- Capacità di lavorare in un team;
- Capacità di dare e ricevere feedback costruttivo.

Competenze organizzative e gestionali

- Buona gestione delle risorse e del tempo;
- Problem solving;
- Buona pianificazione del lavoro;
- Capacità di lavorare in autonomia.

Competenze professionali

- Conoscenza specializzata di patologia vegetale, microbiologia, fisiologia vegetale;
- Conoscenza degli strumenti da laboratorio;

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente base	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Sostituire con il nome dei certificati TIC

- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (word, Excel, power point)
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Imagej)
- AlphaFold

Patente di guida B

Pubblicazioni

- Fattori che influenzano la propagazione in vitro di mandorlo (*Prunus dulcis*, Mill.) e di *Prunus webbii* (Spach) Vierh. (poster, 2024);
- Study of the mechanism of action of Tramesan, an exo-polysaccharide from *Trametes versicolor*, as plant resistance inducer in *Arabidopsis thaliana*. (poster, 2024).

ALLEGATI

- Attestati di partecipazione a Vivaistica forestale: genetica e qualità del materiale vivaistico, tecniche di propagazione;
- Attestato di partecipazione al corso di formazione specifica sul rischio chimico;
- Attestato di partecipazione al webinar dal titolo Vivaistica forestale: genetica e qualità del materiale vivaistico, tecniche di propagazione.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

Roma, 04/12/2024

