

Sabbatini Giorgio

COMPETENZE PERSONALI

Linux: utilizzo di Linux per analisi bioinformatiche di dati genomici ed epigenetici, con focus sui contesti metilabili CG, CHG e CHH in pianta.

ICP: esperienza nell'esecuzione di analisi sui componenti minerali presenti in campioni vegetali.

PCR: competenze in tecniche di PCR (RT-PCR, qPCR).

Camere Iperspettrali: competenze nell'acquisizione e lettura di immagini iperspettrali.

2-DE: Competenze in tecniche elettroforetiche 2D per la separazione e identificazione di proteine.

HPLC: utilizzo di colonne cromatografiche per l'analisi di componenti proteiche.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da: **2024** Gaiambiente
Udine – Italia Mansione: Campionatore alta quota

- Campionamento in alta quota per emissioni in atmosfera;
- Campionamento suoli contaminati, acque di scarico, rifiuti ed ambienti di lavoro;
- Analisi in laboratorio tramite test di cessione, valutazione pH, contenuto di azoto e fosforo mediante spettrofotometria,

Da: **2024** Università degli studi di Udine
Udine – Italia Mansione: Tirocinante/tesista

- Realizzazioni in sistemi di allevamento per colture vegetali poste in idroponica;
- Analisi fenologiche (camere iperspettrali ed analisi SPAD);
- Analisi espressione genica (estrazione RNA, quantificazione Nanodrop, retrotrascrizione e qPCR).

Da: **2022** Università degli studi di Udine
Udine – Italia Mansione: Tirocinante/tesista

- Valutazione di biostimolanti algali sulle performance di colture idroponiche;
- Analisi SPAD;
- Valutazione FCR (Ferro Chelato Riduttasi tramite Saggio Spettrofotometrico);
- Analisi contenuto minerale tramite ICP.

Da: **2020** Azienda Viti-Vinicola Vigna degli Estensi
Corinaldo – Italia Mansione: Tirocinante Cantina

- Pratiche di cantina: travaso, rimontaggio, realizzazione piedi di fermentazione, vinificazione con ghiaccio secco, lavaggio e trattamento botti per Barrique;
- Analisi sul prodotto in fase di vinificazione: mostimetro e refrattometro.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022-2024 (LM-7, Agraria) <i>Udine – Italia</i>	LM Biotecnologie Molecolari Università degli Studi di Udine
2018-2022 ed Enologia” <i>Udine – Italia</i>	Laurea triennale “Viticoltura Università degli Studi di Udine
2013-2018 Agrario <i>Pesaro – Italia</i> Agrario, I.T.A. Cecchi	Diploma Perito Tecnico Istituto Superiore Tecnico