

**EDUCATION AND TRAINING**

---

2022 – 2025 Ferrara, Italy

**MASTER DEGREE IN AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY FOR THE FOOD CHAIN** Università degli studi di Ferrara

**Courses included:**

- Metodologie analitiche per la determinazione dei contaminanti chimici nella filiera agro-alimentare
- Piante e filiera agro-alimentare
- Molecole naturali per la difesa sostenibile delle colture

**Training Experience (25 h):**

- Secondary metabolites extraction from plant matrices

**Thesis (600 h):** Exploring high-capacity sorptive extraction coupled to gas chromatography-mass spectrometry to characterize the aroma profile of acacia honey

**Laboratory Work Experience:**

- Analysis of food matrices through the use of: Centri and Gerstel sample preparation and extraction platform
- Gas chromatography
- Mass spectrometry
- Sample extraction with solvents for the analysis

**Data mining with software:**

- Chrome Space
- Mass Hunter
- Minitab Statistical Software

---

2018 – 2022 Ferrara, Italy

**BACHELOR DEGREE IN BIOTECHNOLOGY** Università degli studi di Ferrara

**Courses included:**

- Chimica ambientale

- Tossicologia ambientale
- Biologia e fisiologia vegetale

#### Training Experience (150 h):

- Principles of chlorophyll fluorescence
- JIP test
- Use of HeandyPEA tool

**Thesis:** Test JIP per lo studio in campo della risposta del melo allo stress idrico: confronto tra i portainnesti M26 e CIVP21

2013 – 2018 Vasto (CH), Italy

**LICEO SCIENTIFICO DIPLOMA** Polo Liceale Statale Raffaele Mattioli

#### WORK EXPERIENCE

03/2024 – 05/2024 Ferrara, Italy

**LABORATORY TUTOR** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Support and assistance for students during laboratory activities in plant biology and plant physiology

#### LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ITALIAN** Other

language(s):

|                | UNDERSTANDING |         | SPEAKING          |                    | WRITING |
|----------------|---------------|---------|-------------------|--------------------|---------|
|                | Listening     | Reading | Spoken production | Spoken interaction |         |
| <b>ENGLISH</b> | B2            | B2      | B1                | B1                 | B2      |

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

#### DIGITAL SKILLS

- Microsoft Office package: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access
- MetaboAnalyst

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum sul sito dell'Università degli studi di Ferrara.

Ferrara , 29/03/2025