

## INFORMAZIONI PERSONALI

Mariachiara Ferrara  
mariachiara.ferrara@uniroma1.it

## TITOLO DI STUDIO

Dottoressa Magistrale in Biotecnologie e Genomica per l'industria e l'ambiente (LM-8)

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

03/24 – 09/24

**Assegnista di Ricerca – Laboratorio di Patologia Vegetale**

Dipartimento di Biologia Ambientale  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

05/22 – 01/23

**Tutor Trasversale**

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" – Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Attività di supporto al Corso di Studi in Biotecnologie agro alimentari e industriali:

- Supporto e orientamento alla scelta del tirocinio curriculare per studenti e studentesse L-2
- Guida durante l'evento "Porte Aperte alla Sapienza 2022"

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2024 – oggi

**Dottorato di ricerca in Biologia dei Sistemi Ecologici**

Dipartimento di Biologia Ambientale  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

10/2023

**Laurea Magistrale in Biotecnologie e Genomica per l'industria e l'ambiente**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Votazione finale 110/110 e lode

Tesi: "A bio-based approach to produce inducers of plant immunity from agri-food waste biomass"

10/2021

**Laurea Triennale in Biotecnologie Agro-Industriali**

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Votazione finale 98/110

Tesi: "Ingegnerizzazione di microalghe da utilizzare come bioreattori per la produzione di proteine di interesse farmaceutico e industriale"

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

- Competenze comunicative**
- Esposizione di dati sperimentali: capacità di presentare in modo efficace risultati scientifici ottenuta grazie alla partecipazione ai lab meeting durante il tirocinio;
  - Comunicazione interpersonale: abilità nel comunicare in modo chiaro e efficace con colleghi, studenti e altri membri del team di laboratorio.

- Competenze professionali**
- Colture in vivo di piante e funghi: soluzioni, preparazione del terreno di coltura; manipolazione dei campioni; propagazione in condizioni di sterilità;
  - Tecniche di biologia molecolare: Estrazione di DNA e RNA, quantificazione degli acidi nucleici, Real Time PCR, elettroforesi;
  - Saggi di patogenicità in sistemi vegetali utilizzando patogeni fungini;
  - Microscopia e analisi anatomica delle strutture vegetali.

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint ecc.)
- Software di analisi d'immagine ImageJ, Pliman ®
- Analisi ed elaborazione dati con GraphPad Prism

Patente di guida A1

**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  
12/02/2025

f.to