

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### **Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Applicata**

**Università degli Studi di Firenze** [ 09/2022 - 03/2025 ]

Città: Firenze    Paese: Italia    Sito web: <https://www.unifi.it/it>    Voto finale: 110 con lode    Livello EQF: Livello 6 EQF

### **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**

**Università degli Studi di Firenze** [ 09/2019 - 12/2022 ]

Città: Firenze    Paese: Italia    Sito web: <https://www.unifi.it/it>    Voto finale: 100    Livello EQF: Livello 5 EQF

### **Maturità Classica**

**Liceo Classico Galileo Galilei** [ 09/2013 - 07/2018 ]

Città: Trebisacce    Paese: Italia    Voto finale: 96

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## CERTIFICAZIONI

---

[ Università degli Studi di Firenze, 01/10/2025 ]

**Abilitazione Biologo**

---

*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".*



**Mariagiovanna Gemma De Salvo**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

 **Università degli Studi di Firenze** – Firenze, Italia

Città: Firenze    Paese: Italia

### Tirocinante Biologa

[ 10/2024 – 03/2025 ]

Il mio tirocinio si è focalizzato sulla costruzione di un plasmide ricombinante e l'inserimento di quest'ultimo in *Burkholderia cenocepacia*, ospite finale in cui si valutava la presenza di un promotore di trascrizione interno all'operone *yajC-secD-secF*.

A tale scopo ho sviluppato competenze in:

- Preparazione terreni di coltura
- Piastramento delle cellule e isolamento delle colonie
- Amplificazione di frammenti di DNA mediante PCR
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Estrazione di DNA da gel di agarosio
- Tagli enzimatici
- Preparazione miscele di ligasi
- Preparazione di cellule di *Escherichia coli* calcio competenti
- Trasformazione cellulare
- Estrazione plasmidica
- Coniugazione Biparental Mating
- Analisi di emissione di fluorescenza e allestimento di curve di crescita cellulare

 **Università degli Studi di Firenze** – Firenze, Italia

Città: Firenze    Paese: Italia

### Tirocinante Biologa

[ 09/2022 – 12/2022 ]

Durante questo tirocinio sono stati ricercati metodi per l'estrazione di pigmenti da microrganismi isolati dal suolo al fine di ottenere alternative sostenibili ai coloranti sintetici per filati.

A tale scopo ho sviluppato competenze in:

- Crescita di batteri su terreno solido e liquido
- Isolamento delle colonie
- Estrazione dei pigmenti mediante utilizzo di etanolo
- Estrazione DNA batterico
- Amplificazione mediante PCR
- Elettroforesi su gel di agarosio