



## Martina Facchini

### PRESENTAZIONE

---

Laureata in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute (LM-8) presso l'Università degli studi di Ferrara; ricerco un inserimento professionale che mi permetta di mettere in pratica le conoscenze e le competenze, inerenti le principali metodiche di biologia molecolare, apprese negli anni di studio.  
Ritengo di avere buone capacità comunicative e relazionali, indispensabili per accedere al mondo della ricerca.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

#### **Laurea magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute** **Università degli studi di Ferrara** [ 05/01/2021 – 21/07/2023 ]

Città: Ferrara

Paese: Italia

Sito web: [www.unife.it](http://www.unife.it)

Voto finale: 110/110 e lode

Tesi: Individuazione di SNP alteranti la PAM e valutazione dell'efficacia di silenziamento allele-specifico del sistema CRISPR/Cas9 in fibroblasti SCA1

#### **Laurea triennale in Biotecnologie** **Università degli studi di Ferrara** [ 26/10/2017 – 18/12/2020 ]

Città: Ferrara

Paese: Italia

Sito web: [www.unife.it](http://www.unife.it)

Voto finale: 102/110

Tesi: Palmitoiletanolamide (PEA) come potenziale molecola contro l'Alzheimer

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

#### **Tirocinio curriculare - Ricerca sulle sindromi atassiche** **Laboratorio di Biochimica, Immunologia e Microbiologia, Università degli studi di Ferrara** [ 05/09/2022 – 10/07/2023 ]

Città: Ferrara

Paese: Italia

Durante l'esperienza di tirocinio curriculare sono stata formata in merito alla tecnologia per il gene editing CRISPR/Cas9. Ho lavorato su colture primarie di fibroblasti isolati da pazienti con atassia spinocerebellare di tipo 1 e 2, mediante l'utilizzo di tecniche di biologia molecolare.

Principali tecniche utilizzate: Western blotting, estrazione e quantificazione proteica, estrazione degli acidi nucleici, PCR, elettroforesi su gel di agarosio, sequenziamento di Sanger.

#### **Tirocinio curriculare - Ricerca in ambito farmacologico** **Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università degli studi di Ferrara** [ 30/09/2019 – 11/11/2019 ]

Città: Ferrara

Paese: Italia

Nel corso dell'esperienza di tirocinio curriculare ho acquisito e sviluppato la capacità di lettura e di analisi di articoli scientifici. Di seguito, ho presieduto l'analisi dello sviluppo e caratterizzazione farmacologica di un composto in ricerca preclinica.

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **italiano**

### **Altre lingue:**

#### **inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2  
PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

#### **francese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2  
PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

#### **tedesco**

**ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1  
PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

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

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

Buon uso di sistemi informatici base (Windows, MacOS, Linux) / Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point) / Gestione Posta elettronica e Social media

## **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida: B**

## **ALTRE ATTIVITÀ**

---

### **Babysitter**

[ 06/2020 - 09/2020 ]

### **Bartender e cassiera presso DIMODA' SAS DI BASSOLI ENEA E C.**

[ 11/2022 - Attuale ]

---

*Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.*