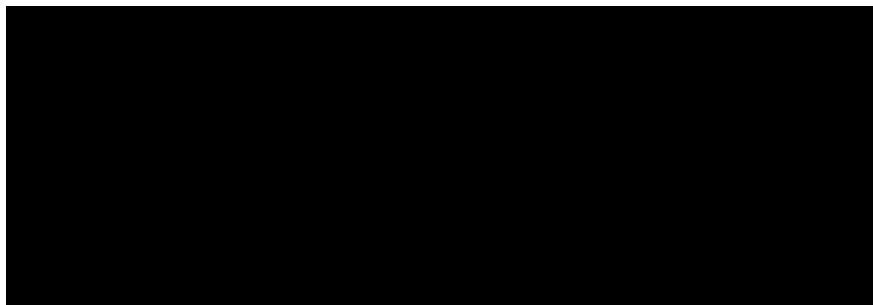


**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Mariagiulia Fattorini


**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**
05/2018-08/2018
PROMOTER

Fondazione ANT Toscana, Firenze, Italia

- Attività di vendita a contatto con il pubblico di prodotti finalizzati a sostenere il costo delle cure domiciliari per pazienti tumorali
- Attività di formazione di neoassunti riguardo le competenze relazionali con il cliente

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**
**06/2021-
ADESSO**
TIROCINIO POST LAUREAM

Laboratorio di Biologia Applicata del Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste, Via L. Giorgieri 5, 34127 Trieste, Italia

Responsabile: Prof. Daniele Sblattero

- Proseguimento dell'attività di ricerca svolta durante il tirocinio della laurea magistrale
- Acquisizione di nuove tecniche di laboratorio

10/2018-05/2021
LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE

Università degli studi di Trieste, Piazzale Europa 1, 34127, Trieste, Italia

Data di conseguimento: 24/05/2021

Voto finale: 110/110L

Titolo della tesi sperimentale: Cloning and enzymatic characterization of Zebrafish (*Danio rerio*) transglutaminase 2



Relatore: Prof. Daniele Sblattero

Correlatore: Dott. Manuel Lisetto

Tirocinio formativo svolto per circa 1 anno (03/2020 - 05/2021) presso il laboratorio di Biologia Applicata del Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli studi di Trieste, Via L. Giorgieri 5, 34127 Trieste, Italia

TECNICHE ACQUISITE

- Isolamento di anticorpi monoclonali specifici contro un antigene con la tecnica del Phage Display
- Produzione di anticorpi ricombinanti in cellule Exp CHO e purificazione in colonna di affinità
- Tecniche immunochimiche: Western Blotting, ELISA assay
- Tecniche di biologia molecolare: procedure di clonaggio DNA, PCR, trasformazione batterica, preparazione di Miniprep e Midiprep, estrazione di RNA, retrotrascrizione di RNA, elettroforesi su gel di agarosio, quantificazione acidi nucleici, espressione e purificazione di proteine ricombinanti in cellule chimico-competenti
- Analisi di espressione genica: RT-qPCR e analisi dati
- Rilevazione e quantificazione di proteine mediante SDS-PAGE
- Studio dell'attività enzimatica *in vitro* della transglutaminasi 2: Western Blotting, ELISA assay
- Test *in vivo* su embrioni di Zebrafish: estrazione proteica, tecniche di micro-iniezione
- *Imaging*: conoscenza di base della microscopia a fluorescenza

10/2014-06/2018

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE

Curriculum medico-farmaceutico

Università degli studi di Firenze, Viale Morgagni, 40, 50134, Firenze, Italia

Data di conseguimento: 18/06/2018

Voto finale: 99/110

Titolo della tesi: "Verso la manipolazione del genoma di batteri simbiotici: indagine sulle differenze fenotipiche in specie del genere



Sinorhizobium/Ensifer

Relatore: Prof. Alessio Mengoni

Correlatore: Dott.ssa Camilla Fagorzi

Tirocinio formativo svolto per circa 4 mesi (02/2018 - 05/2018) presso il Laboratorio di Genetica del Dipartimento di Scienze della Salute Umana, Università degli studi di Firenze, Largo G. Alessandro Brambilla,3, 50134 Firenze, Italia

TECNICHE ACQUISITE

- Tecniche di microbiologia: colture batteriche, test per rilevare differenze fenotipiche tra ceppi batterici diversi (test di crescita in terreni diversi e a temperature diverse, test di formazione di biofilm, test di produzione di acido indolacetico, test di crescita in presenza di essudati radicali), test per studiare la simbiosi batterica e test di predazione batterica

09/2009-06/2014 DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE

Liceo scientifico Guido Castelnuovo, Via Alfonso La Marmora,20, 50121, Firenze, Italia

Voto finale: 82/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

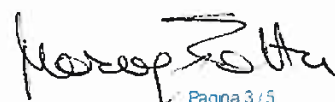
Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE E SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B2

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

Competenze
comunicative,
organizzative e gestionali

- Ottime capacità comunicative e di team-working acquisite grazie al lavoro da promoter svolto per la Fondazione ANT e all'attività di volontariato svolta presso la Croce Rossa Italiana
- Buone capacità di lavoro sia in team che in autonomia sviluppate grazie ai tirocini formativi svolti presso l'Università di Trieste e di Firenze durante gli



studi universitari

- Ottime capacità organizzative e di problem-solving acquisite durante il periodo di volontariato presso la Croce Rossa Italiana

Competenze digitali

- Padronanza del Pacchetto Office
- Buona padronanza di software per l'analisi dei dati di Real Time PCR (CFX MAESTRO)
- Buona padronanza di software per l'elaborazione delle immagini (Image Lab, Fiji:ImageJ)
- Buona padronanza di software per la rappresentazione grafica dei risultati (Prism GraphPad)
- Buona padronanza di software per la realizzazione di modelli 3D di strutture proteiche (UCSF ChimeraX, EzMol)
- Buona conoscenza di software per allineamenti di sequenze proteiche (EMBOSS Needle online tool, Clustal)
- Buona padronanza di Windows
- Buona padronanza di Blast

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza ad associazioni

- Attività di volontariato presso Croce Rossa Italiana dal 2012 al 2017:
 - Ospedale pediatrico Meyer
 - Corsi sulle tecniche di primo soccorso svolti nelle scuole e nei centri estivi

Corsi

- Corso finalizzato all'utilizzo di strumenti per la Real-Time PCR (Bio-Rad CFX Connect), organizzato da Bio-Rad Laboratories, Via B. Cellini 18/A, 20090, Segrate (MI), Italia e tenuto dalla Dott.ssa Marilisa Marinelli in data 9 marzo 2021;



Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Trieste, 07/07/2021

