



Marianna Fratini

 **Abitazione :**
 **E-mail:**  **Telefono:**

Data di nascita: **Nazionalità:**

PRESENTAZIONE

Laureata a pieni voti in Biologia sanitaria, ho maturato esperienza nel campo della ricerca biomedica, sviluppando competenze nelle principali tecniche di biologia cellulare e molecolare. Iscritta alla scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica, mi piacerebbe intraprendere una carriera nel settore clinico-diagnostico.

ESPERIENZA LAVORATIVA

[11/2022 – Attuale]

Tirocinante specializzanda in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Università degli Studi di Firenze

Città: Firenze

[16/03/2022 – 15/03/2023]

Borsista

Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer

Città: Firenze

Presso il laboratorio di nefrologia, ho svolto attività di ricerca sulle patologie renali, indagando in particolare il ruolo delle cellule progenitrici renali nella rigenerazione glomerulo-tubulare e nella patogenesi delle malattie renali.

Principali competenze acquisite:

1. coltura dei progenitori renali derivanti da urine di pazienti pediatriche e da biopsia renale
2. trattamenti *in vitro* e caratterizzazione dei progenitori renali mediante citofluorimetria
3. analisi dell'espressione genica tramite TaqMan PCR
4. manipolazione di topi di laboratorio e genotipizzazione mediante PCR e real-time PCR

[01/03/2021 – 01/12/2021]

Studente tirocinante

Università degli Studi di Padova

Città: Padova

Tirocinio di tesi magistrale presso l'Istituto di Ricerca Pediatrica - Città della Speranza.

Ho partecipato ad un progetto di ricerca AIRC dedicato allo studio del ruolo della famiglia proteica BAG nel contesto della recidiva e chemioresistenza del medulloblastoma pediatrico.

Principali competenze acquisite:

1. Gestione di colture cellulari
2. Trattamenti *in vitro* e test di vitalità cellulare
3. Western blot
4. Gene cloning

[10/2020 – 01/2021]

Studente tirocinante

Katholieke Universiteit Leuven

Città: Leuven

Paese: Belgio

Tirocinio curriculare presso il laboratorio di immunità adattativa.

Progetto: costruzione di librerie CRISPR guide RNA per il silenziamento dei geni coinvolti nel meccanismo di pseudouridilazione nei linfociti T.

[01/09/2018 – 01/2019]

Studente tirocinante

Università degli Studi di Firenze

Città: Firenze

Tirocinio di tesi triennale presso il laboratorio di Immunologia dell'Ospedale Pediatrico Meyer.

1. Visualizzazione delle principali tecniche diagnostiche, tra cui test sierologici per la diagnosi di autoimmunità e screening neonatale di immunodeficienze severe combinate mediante TREC e KREC su spot neonatale

2. Approfondimento dell'uso del citofluorimetro e delle sue applicazioni nella diagnosi di disordini immunologici

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[11/2022 – Attuale]

Scuola di specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Università degli Studi di Firenze

Indirizzo: Firenze

Laurea magistrale in Biologia Sanitaria

Università degli Studi di Padova

Indirizzo: Padova

Voto finale: 110/110 con lode

Tesi: "Investigating the role of BAG6 protein in pediatric medulloblastoma chemotherapy resistance"

[09/2020 – 01/2021]

Erasmus per studio

Katholieke Universiteit Leuven

Indirizzo: Leuven, Belgio

[09/2015 – 03/2019]

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Firenze

Indirizzo: Firenze

Voto finale: 110/110 con lode

Tesi: Distribuzione delle cellule B di memoria in pazienti sani e in pazienti con autoimmunità ed immunodeficienze

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue: Inglese B2

COMPETENZE DIGITALI

Microsoft Office (Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Microsoft Powerpoint) Office

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B1

CERTIFICATI

[2022]

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo specialista

[2020]

Inglese livello B2

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".

Prato, 22/02/2023

Marianna Fratini