

# Gabriele Brazzini

brazzini.1871450@studenti.uniroma1.it



---

## CHI SONO

Sono nato a [redacted] ad eccezione di un periodo di studio a Roma di circa 3 anni. Ho lavorato in laboratorio durante il periodo della laurea triennale, magistrale e durante il dottorato. I professori Alessio Mengoni ([alessio.mengoni@unifi.it](mailto:alessio.mengoni@unifi.it)) e Carolina Scagnolari ([carolina.scagnolari@uniroma1.it](mailto:carolina.scagnolari@uniroma1.it)) possono garantire le mie capacità in laboratorio. Sono interessato a un lavoro nella ricerca virologica, nella produzione e nel controllo qualità in un'azienda farmaceutica o in laboratori di analisi.

---

## EDUCAZIONE

### Università "La Sapienza" di Roma Ottobre 2020

Da ottobre 2020 sto portando avanti un dottorato di ricerca in Microbiologia presso la sezione di Microbiologia del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive.

Progetto: "*Polyomavirus microRNAs circulating in biological fluids during viral persistence*"; consigliere: Valeria Pietropaolo.

Durante l'attività di laboratorio ho imparato come estrarre DNA e RNA da vari tipi di campioni (principalmente plasma, urina e biopsie), l'uso della Real-Time PCR, come far crescere e contare le cellule (SVG e COS7). Infine, ho imparato retrotrascrizione e analisi (qPCR) di miRNA, e ho scritto e corretto articoli scientifici.

### "La Sapienza" University di Roma Ottobre 2018 – Ottobre 2020

Laurea Magistrale in Biologia Genetica e Molecolare

Votazione finale: 110/110 (magna cum laude)

Tesi: "*Analisi di geni indotti da IFN in pazienti con Fibrosi Cistica*"; consigliere: Carolina Scagnolari, Milena Grossi.

L'attività di tirocinio è stata svolta presso il Dipartimento di Medicina Molecolare – Laboratorio di Virologia de La Sapienza, Roma (Rm). I risultati del nostro lavoro "*Differential Toll like receptor expression in cystic fibrosis patients' upper airways during rhinovirus infection*" sono stati pubblicati sul Journal of Infection.

Ho imparato in questo laboratorio l'uso di programmi di statistica e analisi dei dati, come SPSS e Prism. Ho imparato l'uso del citofluorimetro e l'estrazione del PBMC da campioni di sangue.

### Università degli Studi di Firenze (UNIFI) 2018

Ottobre 2014 – Aprile

Laurea triennale in biotecnologie.

Tesi e laboratorio in biologia "*Studio della simbiosi tra ceppi di Sinorhizobium meliloti con genoma ibrido e il legume ospite Medicago sativa*"

relatore: Dott. Alessio Mengoni.

La mia attività di tirocinio è stata svolta presso il Dipartimento di Biologia dell'UNIFI, Sesto Fiorentino (Fi). I risultati che ho ottenuto con il lavoro di laboratorio sono stati citati in "*Creation and Characterization of a Genomically Hybrid Strain in the 2 Nitrogen-Fixing Symbiotic Bacterium Sinorhizobium meliloti*" (link all'articolo [qui](#)).

Durante l'attività di tirocinio ho appreso la preparazione dei terreni di coltura, l'isolamento batterico in piastra di Petri, la PCR qualitativa, la preparazione di gel di agarosio e l'elettroforesi.

---

## ESPERIENZE LAVORATIVE

### Sr. Technician Biological Laboratory

Luglio 2022 – in Corso

Dopo 6 mesi di stage sono stato assunto a tempo determinato, per un anno e poi rinnovato per un secondo anno, per la medesima posizione ricoperta durante lo stage.

## **Stagista di Laboratorio**

**Gennaio 2022 – Luglio 2022**

Presso Eli Lilly Italia s.p.a. ho svolto lo stage presso il laboratorio biologico di controllo qualità.

## **Attore**

**Febbraio 2020**

Ho partecipato come attore al film "Io sono Babbo Natale" prodotto da Lucky Red. Questa esperienza mi ha insegnato a lavorare sotto pressione e in compagnia.

## **Attività di tutoraggio**

**Aprile – Luglio 2018**

Ho svolto un servizio di tutorato presso il Dipartimento di Biologia dell'UNIFI, per aiutare due miei compagni di classe che si stanno laureando in biotecnologie. Aiutando i miei colleghi, ho imparato come gestire meglio il lavoro di squadra in un laboratorio

## **Partecipazione al concorso IGEM**

**aprile – novembre 2017**

- Ho svolto attività di laboratorio (Dipartimento di Biologia, da giugno a novembre 2017) e la raccolta fondi del nostro progetto, "*Il suono di Coli*", per il concorso IGEM.
- Ho partecipato all'incontro dei team europei IGEM a Delft (NL), mostrando il nostro progetto, nel luglio 2017.
- Dopo questo incontro mi sono tenuto in contatto con un team tedesco, di Bielefeld, per collaborare e scambiare conoscenze.
- Ho partecipato al Giant Jamboree di Boston (Ma), durante il quale il nostro progetto ha ottenuto la medaglia d'argento.

Il concorso IGEM è stato fondamentale per conoscere meglio il lavoro di ricerca, incontrare altri studenti di Paesi stranieri e imparare a lavorare in sinergia con i membri del team. Durante la parte di raccolta fondi, ho incontrato il mondo dell'industria farmaceutica, contattando alcune industrie per trovare una partnership.

## **ALTRE ESPERIENZE**

---

### **Volontariato**

**Marzo – Maggio 2020**

Ho fatto volontariato per il mio comune durante l'emergenza COVID-19, portando maschere a casa e facendo la spesa per le persone bisognose

## **COMPETENZE INFORMATICHE**

---

- Linguaggio di programmazione R e Python
- Software: Microsoft Office (Excel, Powerpoint, Word), Programmi di statistica (SPSS, Matlab, Prism)
- Progettazione del sito (per il progetto IGEM)

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

**Italiano** -madrelingua

**Inglese** -Cambridge B2

## **INTERESSI**

---

- Lavoro di laboratorio
- Viaggiare. Dal mio amore nel visitare altre città e paesi è nata la mia volontà di trasferirmi e lavorare in luoghi diversi.
- Sport (principalmente calcio, football e motori). Mi piace giocare a calcio, e agli sport di squadra in generale, perché penso che i legami e la sinergia che si creano in una squadra siano importanti nella vita di tutti i giorni e nel lavoro. Pratico la boxe. Insieme al karate, che ho praticato per circa 10 anni, la boxe è importante non solo per la mia salute, ma anche per imparare il rispetto e la disciplina.
- Musica (principalmente rock e metal)