



Matteo Gasbarri - Innovation and Industry Coordinator al Politecnico Federale di Losanna

Ho scelto la triennale e poi la magistrale in Scienza dei Materiali all'università di Roma Tor Vergata per differenti motivi:

- Interesse per le Scienze in senso lato, e particolare interesse per la Fisica, Chimica e Biologia.
- Curiosità verso il mondo delle Nanoscienze, che il corso affronta in maniera importante.
- Presenza a Roma e vicinanza a casa .

Dopo la laurea nel 2016 ho conseguito il dottorato in **Scienza e Ingegneria dei Materiali all'EPFL** di Losanna nel 2021 occupandomi di sviluppare, sintetizzare e testare antivirali ad ampio-spettro basati su nanoparticelle, ciclodestrine o dendrimeri. extra-cellulare, cioè non interferendo con il normale funzionamento della cellula. Durante la pandemia, questi materiali sono stati testati lungamente su SARS-COV-2, sia in vitro, che ex vivo e in vivo con due brevetti sottomessi.

Attualmente sono **Innovation and Industry Coordinator** occupandomi di Innovazione per il Politecnico Federale di Losanna. La mia formazione di Scienziato dei Materiali mi è stata molto utile perchè mi ha permesso di spaziare in **differenti campi** di attività e di comprendere **vari settori** in maniera più semplice che se avessi avuto una formazione più canonica. Durante la mia "carriera" ho lavorato infatti su celle solari a perovskite (sia in tesi di Master, sia in una start-up in Polonia, prima di iniziare il dottorato), sia successivamente su antivirali ad ampio-spettri (durante il mio dottorato), avvicinandomi al mondo della nano-bio-medicina.