



Erica Ciotta
T/D Process Engineer

Attualmente lavoro in **Leonardo spa**, sono stata assunta come ingegnere di processo, mi occupo di seguire e migliorare processi di produzione relativi alla realizzazione di coating ottici, e della gestione dei processi di produzione nel ramo dell'opto-elettronica.

Mi sono laureata in **Scienza e Tecnologia dei Materiali** presso l'università di Roma Tor Vergata nel 2016. Ho conseguito poi il dottorato in Ingegneria occupandomi della realizzazione di sensori ottici basati su quantum dots di grafene ossido per la rilevazione dei metalli pesanti in acqua, ho seguito sia la parte di sintesi che di caratterizzazione del sistema.

Ho scelto questo corso di laurea perchè sempre pensato che alla base dello sviluppo tecnologico vi sia proprio la scienza dei materiali. Il percorso formativo offerto da Tor Vergata ha il giusto equilibrio tra lo studio della fisica, della chimica e dell'ingegneria, ed uno dei **pochi corsi di laurea che permette di frequentare numerosi laboratori**, formando gli studenti non solo dal punto di vista teorico, ma anche dal punto di vista pratico.

La mia formazione come scienziato dei materiali è stata fondamentale per diversi motivi. Più in generale, il corso mi ha permesso di acquisire un **solido metodo scientifico** e di essere in grado di sviluppare un pensiero critico e analitico, indispensabile per la formazione della persona non soltanto da un punto di vista professionale. Inoltre le materie studiate, e i laboratori frequentati mi hanno permesso di acquisire competenze teoriche e pratiche sulla scienza dei materiali, e mi hanno permesso di avere ottime basi per affrontare il mio percorso professionale.