



### **Arianna Mauretti**

#### **Ricercatrice nell'azienda farmaceutica Merck nel laboratorio QC micro-biologico**

Ho conseguito la Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia dei Materiali nel 2012.

Quando mi sono iscritta al corso di laurea triennale mi interessavano soprattutto le potenziali applicazioni, inoltre essendo da sempre stata interessata a più materie mi attirava la multidisciplinarietà del corso di laurea.

I corsi che ho studiato sia durante la triennale che la magistrale mi hanno dato una formazione a largo spettro che mi ha consentito di apprendere anche nuove materie, come la biologia, che ho dovuto chiaramente poi approfondire dopo la laurea.

Infatti ho conseguito un dottorato in **Ingegneria biomedica** all'Università tecnica di Eindhoven (TU/e) nel 2018. Ho studiato l'interazione di cellule staminali cardiache con il loro microambiente, soprattutto a livello di stimoli meccanici e interazione tra cellule vicine.

Ho **iniziato subito a lavorare in Merck** ad aprile 2018, quando avevo finito la parte sperimentale del PhD e stavo finendo di scrivere la tesi.