

Francesco Maria Raboni

Profilo

Giovane ricercatore motivato e con spirito di adattamento, interessato in progetti interdisciplinari per migliorare le proprie abilità, e impararne di nuove. Durante il mio tirocinio triennale ho lavorato a un progetto di sintesi organica classica mentre adesso sto lavorando su reazioni enzimatiche (principalmente impiegando lipasi), e alternative ecosostenibili alle classiche reazioni di metilazione che impiegano reagenti nocivi come DMF e iodometano.

Educazione

- **2020-2023** Laurea magistrale in Scienze Chimiche (chimica organica), Università di Genova
Data di laurea prevista: Marzo 2023, voto medio 28/30
Titolo tesi: Sintesi di derivati lipoproteici a scopi cosmetici e farmaceutici
- **2016-2020** Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche, Università di Genova
Voto finale 102/110
Titolo relazione di tirocinio:
Sintesi totale di D-allo-Bengamide-E impiegando una reazione di Passerini
- **2010/2015** Liceo Scientifico G. D. Cassini

Abilità

- Sintesi Organica: reazioni sotto atmosfera inerte, estrazione liquido/liquido, cromatografia flash, distillazione, cristallizzazione.
- Tecniche analitiche: ^1H , ^{13}C , 2D NMR, GC-MS, FT-IR, TLC e angolo di contatto, polarimetria e UV-VIS. Interpretazione di tracciati GPC, LC-MS, TGA.
- Software e strumenti web affini alla chimica: Chemdraw, MestreNova, Reaxys, NMRdb.org, Synthia. Disegnare molecole, analizzare e predire spettri, creare strategie sintetiche e retrosintetiche.

- Uso di software Microsoft: Word, Excel e PowerPoint.
 - Conoscenza della lingua inglese, sia scritta che parlata, CEFR livello: B2, altamente organizzato e motivato.
 - Comunicazione: ho lavorato come parte di un gruppo di ricerca internazionale, comprendente ricercatori italiani, tedeschi e rumeni.
-

Lavori ed esperienze precedenti

- **2021** Preso parte al corso di Biocatalisi per Sintesi Organica della professoressa Mélanie Hall.
 - **2021** Iniziato una piccola produzione di gin artigianale con un amico.
 - **2021** Partecipato alla Terza Compound Challenge indetta dalla Merck e imparato ad usare Synthia.
 - **2020** Lavorato come fattorino per una pizzeria locale dopo la Laurea Triennale, in attesa di iniziare la magistrale.
-

Interessi

Arrampicata sia all'interno che all'aperto, giochi da tavolo e di ruolo, visitare paesi lontani, cucinare.
