



DAVIDE ROSA

PROFILO

Dottore in Chimica organica e bio-organica di sintesi, frequentante dottorato in chimica specializzato sulla sintesi e caratterizzazione di bio-polimeri. La mia aspirazione per la mia carriera lavorativa futura è sviluppare processi sintetici/prodotti manifatturieri "green" e sostenibili che abbiano un impatto positivo nel mondo.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: Lingua madre
Inglese: B2

COMPETENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza del sistema operativo Windows
Buona conoscenza dei software Excel, Microsoft Word, Origin, MestreNova
Buona conoscenza dei social media

HOBBY

Scacchi
Role Play Games (Dungeons & Dragons)
Cucina

SOFT SKILLS

Team working
Organizzazione del tempo
Gestione dello stress
Problem solving
Utilizzo della strumentazione di laboratorio chimico

AUTORIZZAZIONE PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. lgs. 196 del 30 giugno 2003

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato in Chimica

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Bologna (BO)

Novembre 2025 – Oggi

Ricerca specializzata nella sintesi e caratterizzazione di polimeri biobased e biodegradabili per applicazioni industriali nel settore alimentare.

Laurea Magistrale, Chimica (Metodologie di sintesi e chimica bio-organica)

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Bologna (BO)

Ottobre 2023 – Ottobre 2025

- Conoscenze avanzate di chimica organica e bio-organica di sintesi.
- Formazione su tecniche di analisi e caratterizzazione di molecole.
- Conoscenze di base di analisi e sintesi di materiali polimerici e bio-polimerici.
- Formazione di base in ambito chimico-farmaceutico

Voto: 110L/110

Tirocinio di tesi in chimica organica di sintesi

Alma Mater Studiorum, Bologna (VE)

Marzo 2025 – Agosto 2025

Ricerca specializzata sullo sviluppo di una metodologia sintetica fotocatalitica di addizione su aldeidi aromatiche tramite meccanismo HAT indiretto utilizzando titaniocene dicloruro come promotore della reazione.

Impostare una procedura di sintesi organica per reazioni fotocatalitiche che richiedono l'assenza di ossigeno e acqua.

Utilizzo dello strumento NMR 400 e 600 MHz e utilizzo del software MestreNova per la lettura di tali spettri NMR.

Relatore di tesi: prof. Pier Giorgio Cozzi

Laurea triennale, Chimica e Tecnologie Sostenibili

Università Ca' Foscari, Venezia (VE)

Settembre 2019 – Aprile 2023

- Conoscenze dei diversi ambiti della chimica specializzati sulla sostenibilità
- Formazione di base in matematica, chimica, biologia e fisica
- Competenze sperimentali di laboratorio

Tesi: "Sintesi degli anomeri alfa e beta di derivati steril-D-glucosidici".

Relatore: Alessandro Scarso

Voto: 110L/110

Tirocinio di tesi in chimica organica di sintesi

Università Ca' Foscari, Venezia (VE)

Luglio 2022 – Novembre 2022

Ricerca specializzata sullo sviluppo di una via sintetica per l'ottenimento di derivati steril-D-glucosidici associabili all'insorgenza della malattia del Parkinson.

Impostare apparato di reazione per sintesi che richiedono l'assenza di acqua, estrazioni di fasi organiche, utilizzo di strumenti per la caratterizzazione di molecole organiche quali NMR 400 e 300 MHz e ESI-MS, separazioni di miscele tramite cromatografia su colonna, gestione dello smaltimento di rifiuti e dell'inventario dei solventi, utilizzo del software MestreNova di lettura degli spettri.

Relatore di tesi: prof. Alessandro Scarso

Scuola superiore tecnica, Biotecnologie Ambientali

IIS Vendramin Corner, Venezia (VE)

2014 – 2019

Voto: 90/100

Stage addetto tecnico di laboratorio di controllo qualità in ambito microbiologico

Monico S.p.A., Mestre (VE)

Ottobre 2018 – Marzo 2019 ogni venerdì

Azienda farmaceutica italiana specializzata nella produzione di medicinali iniettabili e per infusione.

Analisi microbiologiche basate sulla semina per filtrazione di campioni di lotti in uscita dalla produzione per controllo qualità dei prodotti.

Corso di inglese livello B2

Oxford School of English, Venezia (VE)

Ottobre 2022 – Luglio 2023

Certificazione First Inglese livello B2

Cambridge English, Venezia (VE)

Luglio 2023

Voto: Grado C, 172/190 (Reading 177, Use of English 168, Writing 166, Listening 176, Speaking 172)

ESPERIENZE LAVORATIVE

Fattorino delle pizze (contratto a chiamata)

Privato, Venezia (VE)

Luglio 2018 – Luglio 2022

Butler Service Desk (contratto determinato)

Hotel St. Regis, Venezia (VE)

Maggio 2023 – Settembre 2023

Servizio Butler ai clienti via telefono in un hotel 5 stelle lusso.

Cura del cliente, team working, problem solving, servizio di prenotazione in camera.