



alberto soccio

Data di nascita: 01/09/1993

Nazionalità: Italiana

CONTATTI

via di San Luca 15/13
40135 Bologna, Italia
(Abitazione)

soccioalberto@gmail.com

(+39) 3339819168

ESPERIENZA LAVORATIVA

09/2018 – 12/2018 Bologna , Italia

Tirocinio di laurea triennale Alma Mater Studiorum- Organic Catalysis Structural Analysis- Professori Fochi e Bernardi

Tirocinio di laurea triennale presso il laboratorio Organic Catalysis Structural Analysis.

Durante questo periodo di tirocinio ho sintetizzato lo 1,1'-spirobiindane-7,7'-diolo (SPINOL) in forma racemica e successivamente ho separato i due enantiomeri tramite HPLC preparativa su fase stazionaria chirale. Grazie a tale tirocinio il candidato ha acquisito competenze sintetiche basilari per lavorare in un laboratorio di chimica organica e ha appreso l'uso delle principali tecniche analitiche e spettroscopiche quali HPLC e NMR (sia protone che carbonio).

01/03/2022 – 21/10/2022 Bologna , Italia

Tirocinio laurea magistrale Alma Mater Studiorum- Organic Catalysis Structural Analysis- Professori Bernardi e Fochi

Tirocinio di laurea magistrale presso il laboratorio di Organic Catalysis Structural Analysis.

Il progetto verte sullo studio della sintesi di catalizzatori eterogenei enantioselettivi a base di alginati. Questi vengono impiegati in reazioni di Friedel-Craft con lo scopo di testare la loro attività catalitica e il grado di enantioselezione che riescono ad impartire.

Obiettivi formativi del progetto sono il miglioramento delle competenze sintetiche sia per la preparazione dei catalizzatori che dei substrati reazionali e lo studio dei parametri reazioni che permettono l'ottenimento dei prodotti con rese ed eccessi enantiomerici elevati.

14/11/2022 – ATTUALE Parma , Italia

Dottorato Università degli studi Parma

Sviluppo di materiali innovativi per la conversione di anidride carbonica e ossidi di azoto in prodotti ad alto valore aggiunto tramite celle foto-elettrochimiche presso il CNR ISSMC di Faenza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2013 – 03/2020 Bologna, Italia

Laurea triennale in chimica industriale Alma Mater Studiorum- Università di Bologna

Indirizzo via Zamboni 33, 40126, Bologna, Italia | Sito Internet <https://chimica-industriale.unibo.it/it>

20/10/2020 – 21/10/2022 Bologna, Italia

Laurea magistrale in Low Carbon Technologies and Sustainable Chemistry Alma Mater Studiorum- Università di Bologna

Il corso si focalizza sulla chimica sostenibile e permette allo studente di confrontarsi con questa tematica garantendo un background molto ampio. Ho avuto l'opportunità di imparare ad affrontare varie problematiche legate alla progettazione, sviluppo e realizzazione di processi industriali di produzione di energia e di trasformazioni chimiche e biochimiche con particolare attenzione all'ambiente, alla sicurezza e al basso consumo di materie prime e di energia; processi di produzione di materiali e tecnologie chimiche sostenibili; processi industriali di riduzione delle emissioni di CO2 attraverso aumento dell'efficienza e accumulo e utilizzo della CO2, protocolli di indagine e di valutazione della sostenibilità e dell'impatto ambientale.

Questo è stato reso possibile grazie allo studio di materie quali:

- GREEN TECHNOLOGIES FOR INDUSTRIAL CHEMISTRY
- CHEMISTRY AND SUSTAINABLE CHEMICAL TECHNOLOGIES
- AGRONOMY AND HERBACEOUS BIOMASS
- SOIL CHEMISTRY AND CARBON CYCLE
- CIRCULAR ECONOMY AND SUSTAINABLE BUSINESS MODELS
- SUSTAINABLE AND NATURAL MATERIAL-DERIVED ORGANIC PROCESSES
- SUSTAINABLE INORGANIC CHEMISTRY
- ENVIRONMENTAL IMPACT, LCA AND URBAN MINING
- INDUSTRIAL AND ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY
- TECHNOLOGY FOR ENERGY AND ENVIRONMENTAL DEPOLLUTION
- ORGANIC CHEMISTRY FOR NANOTECHNOLOGIES WITH LABORATORY
- BIOPOLYMERS AND SUSTAINABLE POLYMERS

La prova finale di laurea è stata svolta in data 21/10/2022.

Indirizzo via Zamboni 33, 40126, Bologna, Italia

08/2009 – 06/2013 Bologna, Italia

Diploma Liceo scientifico Enrico Fermi

Indirizzo via Mazzini 172/2, 40139, Bologna, Italia

14/11/2022 – 31/10/2025 Parma, Italia

Dottorato Università degli studi di Parma

Indirizzo Via Università, 12, 43121, Parma, Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto C1

Lettura C1

Scrittura B2

Produzione orale C1

Interazione orale C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | mestre nova | Utilizzo del software Chemdraw | OriginLab PRO (analisi dati)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Competenze organizzative

Competenze organizzative e professionali

1. Conoscenza di strumenti informatici quali ChemDraw e OriginLab
2. Capacità di svolgere lavoro di ricerca bibliografica
3. Conoscenza delle principali tecniche di analisi in ambito organico (HPLC; H-NMR; Cromatografia Flash) e inorganico (SEM; XRD; Spettroscopia UV-VIS)