

MARTINA BUCCIOLI

Sesso | Data di nascita | Cittadinanza

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gen 2022 - alla data attuale

Dottorato di Ricerca

Studio e ottimizzazione di reazioni organiche per la sintesi di principi attivi farmaceutici tramite l'utilizzo dell'Experimental Design; studio di reazioni fotochimiche per un futuro utilizzo e applicazione nella fotochimica in flusso.

University of Genova , DCCI - Department of Chemistry and Industrial Chemistry - GENOVA (GE) ITALIA

Attività o settore R&D e brevetti , chimica

Giu 2023 - Nov 2023

Tirocinio Formativo - Ricerca chimica

Studio di reazioni chimiche in flusso e ottimizzazione di reazioni di amminazione tramite particolari reagenti di amminazione.

Antwerpen University , Groenenborgerlaan 171 2020 Antwerpen - ANVERSA BELGIO

Attività o settore R&D e brevetti , chimica

Gen 2023 - Mag 2023

Laboratorio di Ricerca e Sviluppo

Lavoro all'interno del laboratorio di ricerca dell'azienda.

Sintesi di standard e impurezze necessari al laboratorio di controllo qualità.

Test e studio su prodotti e intermedi con problematiche per fuori specifica legate alla produzione.

Bioindustria L.I.M - FRESONARA (AL) ITALIA

Attività o settore R&D e brevetti , chimica

Nov 2021 - Dic 2021

Ricerca chimica

Proseguimento dell'attività di ricerca svolta durante il tirocinio magistrale.

Utilizzo e apprendimento di nuovi metodi sintetici e di nuove tecniche di analisi.

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna , Viale del Risorgimento 4 - BOLOGNA (BO) ITALIA

Attività o settore R&D e brevetti , chimica

Mar 2021 - Ott 2021

Tirocinio Curriculare Magistrale in Chimica Organica e Scienza dei materiali

TESI FINALE: Sintesi, caratterizzazione e applicazione di Carbon Dots per utilizzo in nanomedicina.

Relatore Professor Comes Franchini Mauro, Correlatori Prof.ssa Sambri Letizia, Dr.ssa Tortorella Silvia, Dr. Maturi Mirko

ATTIVITA': Sintesi e caratterizzazione di Carbon Dots, nanomateriali a base grafitica, con proprietà fotoluminescenti. Utilizzo dei CDs ottenuti con una matrice organica rinnovabile per la formazione di soft materials con applicazione in campo medico.

COMPETENZE ACQUISITE: Sintesi e caratterizzazione di molecole organiche, utilizzando strumenti quali spettroscopia NMR, spettroscopia ATR-IR, Spettrofluorimetro, Spettrofotometro UV-Vis, DLS, microscopia TEM.

Autonomia e consapevolezza all'interno di un laboratorio chimico, collaborazione con altri studenti e tutor nel laboratorio.

Department of Industrial Chemistry Toso Montanari , Viale del Risorgimento 4 - BOLOGNA (BO) ITALIA

Attività o settore R&D e brevetti , chimica

Feb 2019 - Lug 2019

Tirocinio Curriculare in Chimica Organica e Scienza dei materiali

TESI FINALE: Sintesi di composti luminescenti per applicazioni in materiali da stampa 3D.

Relatrice Professoressa Sambri Letizia, Correlatori Prof. Comes Franchini Mauro, Dr.ssa Vetri Buratti Veronica, Dr. Mirko Maturi

ATTIVITA': Sintesi e caratterizzazione di complessi a base di Iridio (III) e di molecole totalmente organiche luminescenti, per applicazione in stampa 3D.

COMPETENZE ACQUISITE: Sintesi di molecole organiche in atmosfera controllata.
Caratterizzazione e riconoscimento di specie chimiche tramite spettroscopia NMR, Spettrometria di massa.

Department of Industrial Chemistry Tosio Montanari, Viale del Risorgimento 4 - BOLOGNA (BO) ITALIA
Attività o settore R&D e brevetti, chimica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 - 2021 **CHIMICA INDUSTRIALE** Livello QEQ 7
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Scuola di Scienze
Laurea magistrale (2 anni), 19 Ottobre 2021, 110/110, Bologna

2016 - 2019 **CHIMICA INDUSTRIALE** Livello QEQ 6
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - Scuola di Scienze
Laurea di primo livello (3 anni), 18 Luglio 2019, 110/110 con Lode, Bologna

COMPETENZE PERSONALI

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative e buona adattabilità al lavoro di gruppo, sviluppate in ambito universitario grazie a progetti di gruppo, presentazioni di argomenti studiati, discussioni del lavoro di Tirocinio in group meeting.

Competenze organizzative e gestionali

Buona capacità nell'organizzazione personale del lavoro e puntualità nel rispettare le scadenze.
Buona capacità di precisione e accuratezza per i dettagli.
Buona capacità di lavorare per obiettivi.
Buona capacità di collaborazione con altri studenti, tutor, Professori.

Competenze professionali

Ottime capacità di programmazione e organizzazione delle attività di ricerca sperimentale e bibliografiche.
Buone conoscenze dei data base scientifici come Reaxys, SciFinder, Scopus, WebOfScience.
Buona conoscenza degli strumenti Office.
Buona padronanza di programmi scientifici (Chemdraw, MestReNova, Origin, ImageJ)
Buona conoscenza dell'utilizzo di strumenti per la caratterizzazione chimica quali spettrometria NMR, Spettrometro di massa, Spettrofluorimetro, Spettrofotometro UV-Vis, microscopia TEM, Spettrometro di massa, spettroscopia ATR-IR

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Intermedio) | Fogli elettronici: (Intermedio) | Software di presentazione: (Intermedio) | Suite da ufficio: (Intermedio)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: (Intermedio)

Altre competenze Appassionata di sport, pratico pattinaggio artistico a rotelle a livello agonistico dall'età di otto anni.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conoscenza lingua INGLESE livello B1
Attività di tutoraggio come assistente ai laboratori del corso di Chimica Organica e Laboratorio della Laurea Triennale in Scienze Biologiche (40h).

Genova, 11/01/2024