

INFORMAZIONI PERSONALI **Giorgia Albonetti**OCCUPAZIONE DESIDERATA **Ricerca in ambito universitario****ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Giugno / Luglio 2013 **Stage presso "Molino Spadoni"**
Ravenna
- Controllo e Analisi di grano e farine
- 2014-2015 **Diploma di maturità tecnica indirizzo "Chimica, Materiali e Biotecnologie"**
articolazione "chimica e materiali"
Istituto Tecnico Tecnologico Guglielmo Marconi -Forli
- Studi Tecnici
- 2019 **Laurea triennale in "Chimica e Chimica dei materiali"**
Università di Bologna
- Indirizzo Energia e Materiali
 - Classe delle lauree L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche
 - Tesi di laurea: "Studio e caratterizzazione di soluzioni solide binarie e ternarie di alogenuri di 3-idrossichinucidinio".
Acquisite conoscenze nella sintesi di soluzioni solide purificate tramite ricristallizzazione. Sviluppate abilità nell'utilizzo di strumentazioni analitiche, per la caratterizzazione dei campioni, quali: DSC, TGA, microscopio ottico a scansione termica, diffrazione ai raggi X di polveri a temperatura variabile, diffrazione ai raggi X di cristalli a temperatura variabile. Ampliamento delle conoscenze informatiche attraverso l'utilizzo di programmi come: WinGX, Mercury 3.10.3, X'Pert HighScore, Origin, MarvinSketch.
- 2021 **Laurea magistrale in "Scienze Chimiche"**
Università di Ferrara
- Indirizzo Energia e Materiali
 - Classe delle lauree LM-54
 - Tesi di laurea: "Studio della polimerizzazione enzimatica ed organocatalitica di lattidi iniziata da alcoli"
Acquisite conoscenze nella sintesi di catene polimeriche in ambienti inerti, sotto flusso d'azoto, e con l'utilizzo di reagenti e solventi anidri. Approfondito lo studio e l'utilizzo di strumentazioni, per la caratterizzazioni dei prodotti ottenuti quali NMR. Affinato le conoscenze informatiche grazie all'utilizzo di programmi come MestreNova e ChemDraw.
- Gennaio / Marzo 2022 **Borsa di studio**
Università di Ferrara
- Attività di sintesi e caratterizzazione di composti organici: sintesi di derivati di tipo steroideo attraverso coupling con polisaccaridi.
Attraverso l'attività di ricerca è stato approfondito lo studio dell'impatto del peso molecolare dei polisaccaridi durante la reazione di coupling e successivamente la possibile degradazione dei prodotti ottenuti. Sono state altresì acquisite conoscenze nell'utilizzo di strumentazioni analitiche quali: FT-IR, NMR, ultrasuoni e l'utilizzo delle microonde. Sono state acquisite conoscenze relative anche alla strumentazione analitica HPLC, GC, MS. Le conoscenze informatiche sono state

ampliate con l'acquisizione dell'utilizzo della piattaforma SciFinder.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

Ascolto	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Letture	Interazione	Produzione orale		
B2	B2	B2	B2	B2	

Competenze comunicative

Buona capacità di adattamento ad ambienti scientifici e multiculturali, propensione al lavoro di gruppo ed adattabilità ad ambienti lavorativi e di studio con tenacia e motivazione.

Collaborazioni con:

- Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro
- Associazione Italiana Sclerosi Laterale Amiotrofica AISLA
- Istituto Oncologico Romagnolo IOR

Competenze informatiche

Buona capacità nell'uso dei comuni sistemi operativi e programmi informatici:

- Pacchetto Office
- MestreNova
- WinGX
- Mercury 3.10.3
- X'Pert HighScore
- Origin
- ChemDraw
- MarvinSketch
- SciFinder

Competenze delle strumentazioni analitiche

- NMR
- FT-IR
- UV-Vis
- HPLC
- GC
- MS
- Microonde
- Ultrasuoni
- VT-SCXRD
- VT-PXRD
- TGA
- DSC
- CP-HSM

05/04/2022