

Claudia Migliorini

E-mail : claudiamigliorini98@gmail.com

Istruzione e formazione

Ottobre 2016- **Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**

Ottobre 2021

Roma - Italia

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Risultati conseguiti:

Voto di Laurea: 110 e lode/centodieci

Tesi sperimentale dal titolo "Studio di un nuovo poliacrilato anfililico viscosizzante e delle sue formulazioni con molecole lipofile"

Settembre 2011-

Giugno 2016

Latina - Italia

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico G.B. Grassi

Risultati conseguiti:

Voto di Diploma: 100/centesimi

Competenze

linguistiche :

Italiano : Madrelingua

Inglese : Avanzato [possesso del Certificate in Advanced English (CAE), Cambridge level C1/
15 giorni di perfezionamento della lingua presso Heriot-Watt University
Edinburgh Campus (Luglio 2015)]

Competenze

informatiche :

Sistemi operativi = Microsoft Windows

Programmi comuni = Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point), programmi per graficare i risultati analitici (Graphpad), linguaggio di marcatura per la preparazione di testi (LaTeX)

Gestione della posta elettronica e Web Browser = Chrome, Explorer, Safari

Applicativi e programmi di grafica = Disegno molecolare (ChemDraw)

Competenze Professionali

- Durante la tesi ho acquisito competenze nell'ambito della **sintesi** di poliacrilati anfililici, tramite progettazione di una strategia sintetica volta ad ottimizzare la resa e migliorare la riproducibilità, variando sia il solvente utilizzato, per migliorare la solubilità dei reagenti al suo interno che la temperatura di reazione. Ho acquisito una profonda conoscenza delle **strategie di purificazione** dei derivati ottenuti sia tramite l'utilizzo di solventi che di tubi da dialisi con pori del diametro opportuno.
- Ho avuto modo di apprendere le metodiche di **caratterizzazione chimico-fisica** dei derivati polimerici. In primo luogo, la caratterizzazione strutturale eseguita con tecniche di spettroscopia infrarossa e tramite analisi polarimetrica per studiare la tatticità dei derivati polimerici, attraverso la determinazione del potere rotatorio specifico. In secondo luogo, la caratterizzazione delle proprietà reologiche tramite realizzazione di curve di flusso e spettri meccanici di soluzioni polimeriche sia a temperature fisse che per mezzo di rampe di temperatura.

Ho maturato buone competenze anche nel campo della caratterizzazione delle proprietà solubilizzanti ed emulsionanti di derivati polimerici anfifilici, selezionando molecole modello da impiegare in prove di solubilizzazione ed emulsificazione con il polimero e valutando tramite metodi analitici e ottici il miglioramento delle proprietà di questi sistemi.

- Buone **competenze strumentali** e conoscenze relative al funzionamento dei più importanti strumenti ottici (microscopio ottico) e analitici: spettrofotometro IR, Spettrofotometro UV-Vis (in modalità sia Scan che Time Drive), HPLC, Reometro, Dynamic Light Scattering (DLS) e Polarimetro. In aggiunta, ho maturato competenze anche nell'ambito di **elaborazione dei dati** analitici ottenuti tramite Software opportuni (es. Graphpad).

Competenze Personali

- Buone capacità **comunicative** e **relazionali** acquisite durante il periodo di formazione universitario e in particolare durante lo svolgimento della tesi.
- Attitudine al **lavoro in team**, considerato come un arricchimento da cui poter partire per migliorare sé stessi e il proprio lavoro.
- Buone competenze **organizzative** acquisite durante il tirocinio professionale in farmacia per formazione in un ambiente con una delineata divisione delle mansioni e cooperazione tra di esse.
- Buona conoscenza dell'organizzazione dell'**industria farmaceutica** (acquisita durante la formazione universitaria, tramite seminari sul tema e la visita di due stabilimenti farmaceutici della provincia di Latina).

Interessi e altre attività

- Attività socio-culturale: collaborazione alla programmazione di conferenze tematiche, dibattiti filosofico-letterari e concerti di musica dal vivo presso un circolo culturale della mia città.
- Attività sportiva: pratica della disciplina dello yoga, preferibilmente in luoghi come il mare o il giardino per giovare del diretto contatto con la natura.

Certificati e attestati di frequenza a corsi

- Sicurezza: corso di formazione in tema di tutela della salute sui luoghi di lavoro "Il rischio nelle strutture sanitarie" (24-03-2017)
- Attestati di frequenza a corsi: Biohydrogels 2021 Virtual Conference from basic science to applications of hydrogels in drug delivery and regenerative medicine (23-04-2021), Tecnologie per le Scienze degli Alimenti (14-09-2021).
- Patente B