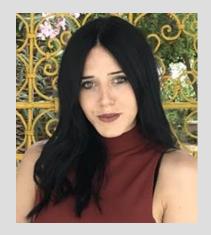
ALESSIA ROSETTI

RICERCATORE UNIVERSITARIO



INFORMAZIONI **PERSONALI**

ESPERIENZE LAVORATIVE

Ottobre 2019 – Posizione attuale

PHD RESEARCHER

- Università degli studi di Roma "La Sapienza" Analisi di composti chirali biologicamente attivi e di interesse sintetico mediante HPLC (High Performance Liquid Cromatography) e **UHPLC** (Ultra High Performance Liquid Cromatography); individuazione di metodiche enantioselettive per la separazione su scala semipreparativa di miscele racemiche, valutando e studiando l'abilità ricognitiva di fasi stazionarie polisaccaridiche; studio stereodinamico di composti chirali stereolabili mediante cromatografia dinamica e tecniche di racemizzazione off-column; analisi bibliografiche approfondite sui temi oggetto delle mie indagini.

Maggio 2018 – Ottobre 2019

MANUFACTURING AND PACKAGING **DOCUMENTATION SUPPORT – Pfizer** Revisione delle Master Batch Record,

con costruzione e revisione delle istruzioni di lavorazione nei sistemi EBR/MES (Electronic Batch Recording / Manufacturing Execution System) e creazione e revisione di EWI – Electronic Work Instructions, procedure IPC – In Process Controls.

Febbraio 2018 – Aprile 2018 **FARMACISTA COLLABORATORE**

- Farmacia Mariani, Roma Distribuzione di farmaci e consiglio ai clienti sulla scelta e l'uso di OTC e SOP, ponendo attenzione su indicazioni terapeutiche, controindicazioni, effetti collaterali, interazioni e dosaggio; acquisizione della conoscenza teorica e pratica del metodo omeopatico per la gestione di disturbi comuni; compilazione registri di veleni e sostanze stupefacenti.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dicembre 2017 ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA - Università di Roma "La Sapienza"

Novembre 2016 – Ottobre 2017

LABORATORIO TESI SPERIMENTALE

- Istituto Superiore di Sanità di Roma Analisi di composti farmaceutici chirali mediante HPLC (High Performance Liquid Cromatography); TESI: "Analisi HPLC di composti chirali biologicamente attivi mediante utilizzo della fase stazionaria tris(4-metilbenzoato) di cellulosa".



✓ ISTRUZIONE

2011 - 2017 LAUREA IN CHIMICA E

TECNOLOGIE FARMACEUTICHE -

Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Votazione 110/110 con lode

2006 - 2011 **DIPLOMA DI MATURITA'** CLASSICA -PNI Liceo Classico "G.Leopardi" San Benedetto del Tronto (AP)



COMPETENZE **TECNICHE**

- Apprendimento delle principali tecniche di preparazione ed estrazione dei campioni;
- Conoscenza e utilizzo delle tecniche analitiche applicate in campo farmaceutico;
- Conoscenza dei software di gestione degli strumenti utilizzati:
- Elaborazione statistica dei dati;
- Capacità di analisi nell'interpretazione dei dati.
- Apprendimento delle tecniche cromatografiche (HPLC, UHPLC) e spettroscopiche UV-Vis
- Corretto utilizzo del Dicroismo circolare e del polarimetro



COMPETENZE **PERSONALI**

- Capacità di adattamento in nuovi contesti
- Problem solving
- Motivazione e tenacia
- Resistenza allo stress
- Capacità di lavorare in team
- Creatività e proattività
- Attenzione ai dettagli
- Flessibilità
- Spirito di iniziativa
- Puntualità



Italiano (madrelingua) Inglese (B2)



← PATENTE

Automunita

Febbraio 2016 - Settembre TIROCINIO - Farmacia Ostiense, Roma Assistenza al bancone e all'allestimento di preparazioni galeniche (capsule, cartine, creme).

PUBBLICAZIONI

Dicembre 2020 Chirality

> "Multimilligram scale production implementation of atropisomers of 2,2'-bis(2,2'-bithiophene-5-yl)-3,3'bithianaphthene"

Novembre 2020 **Journal of Pharmaceutical Analysis**

> "Single-run reversed-phase HPLC method for determining sertraline content, enantiomeric purity, and related substances in drug substance and finished product"

Giugno 2020 Talanta

> "Direct HPLC enantioseparation of chemopreventive chiral isothiocyanates sulforaphane and iberin on immobilized amylose-based chiral stationary phases under normalphase, polar organic and aqueous conditions"

European Journal of Medicinal Chemistry Settembre 2017

> "Heterocyclic pharmacochemistry of new rhinovirus antiviral agents: a combined computational and experimental study".