

ALESSIA ROSETTI

RICERCATORE UNIVERSITARIO

INFORMAZIONI PERSONALI

CONTATTI

☎ 340-6964030

✉ alessia.rosetti@uniroma1.it

✉ alessia.rosetti13@gmail.com



📍 alessia.rosetti

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)
Votazione **90/100**

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.
Parallelamente, svolgo attività di tutoraggio al corso di
Stechiometria presso la facoltà di Ingegneria Meccanica.



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”.





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



LINGUE PARLATE

Italiano (madrelingua)
Inglese (B2)



PATENTE

B
Automunita

Febbraio 2016 - Settembre
2016

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

PUBBLICAZIONI

- Luglio 2021 **Journal of Chromatography A**
"Simultaneous enantio- and diastereo-selective high-performance liquid chromatography separation of paroxetine on an immobilized amylose-based chiral stationary phase under green reversed-phase conditions"
- Marzo 2021 **Molecules**
"Comparison of Coated and Immobilized Chiral Stationary Phases Based on Amylose tris-[(S)- α -Methylbenzylcarbamate] for the HPLC Enantiomer Separation of α -Lipoic Acid and Its Reduced Form"
- 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 normal-phase, polar organic and aqueous conditions"
- Settembre 2017 **European Journal of Medicinal Chemistry**
"Heterocyclic pharmacology of new rhinovirus antiviral agents: a combined computational and experimental study".