

# 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)- $\alpha$ -Methylbenzylcarbamate] for the HPLC Enantiomer Separation of  $\alpha$ -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".*