

# Beatrice Di Mattia



## PROFILO

Sono una studentessa Magistrale in Chimica Industriale, curriculum Organico Biotecnologico, presso l'Università di Roma "La Sapienza". Sono alla ricerca di una stimolante attività lavorativa, che mi permetta di mettere a disposizione la mia esperienza e migliorare le mie competenze.

## FORMAZIONE ACCADEMICA

### Università La Sapienza di Roma:

Laurea Triennale in Chimica Industriale con votazione 110/110 e lode, discutendo la tesi sperimentale "Idrogeli compositi ad azione antibatterica: sintesi e caratterizzazione per applicazioni biomediche"

(titolo conseguito il 19/10/2022)

### Opus Ballet di Firenze:

Corso di formazione professionale in danza contemporanea

2018/2019

### Liceo Scientifico di Ascoli Piceno

Maturità scientifica  
Voto finale 91/100

2013/2018

## CONTATTO



+39 3335672422



beatricedimattia99@gmail.com

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano: Livello madrelingua  
Inglese: Livello intermedio  
Spagnolo: Livello base

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

### Novembre 2023: Tirocinio Magistrale presso Laboratorio di Sintesi

Il lavoro sperimentale è incentrato sulla sintesi migliorata e green di soft-drugs estrogenici e il loro intrappolamento in sistemi vescicolari, come liposomi e transfersomi

### 2022-2024: Contratto di collaborazione con l'Università di Roma "La Sapienza"

Nell'ambito della mia esperienza universitaria ho collaborato in qualità di borsista per il supporto alle attività di servizio presso la Biblioteca G. Illuminati

## **2021-2022: Contratto di collaborazione con l'Università di Roma "La Sapienza"**

Nell'ambito della mia esperienza universitaria ho collaborato in qualità di assistente di laboratorio presso il Dipartimento di Chimica

## **COMPETENZE SVILUPPATE**

- Conoscenza della sintesi organica e abilità nell'esecuzione di esperimenti per lo sviluppo di nuove sostanze;
- Capacità di gestire attrezzature e reagenti, assicurando la conformità agli standard di sicurezza;
- Conoscenza di tecniche spettroscopiche per la caratterizzazione e la quantificazione di molecole biorganiche;
- Determinazione delle proprietà chimico-fisiche di liposomi e nanoparticelle tramite Dynamic Light Scattering (DLS) e Dynamic Electrophoretic Light Scattering (DELS);
- Determinazione di molecole biorganiche tramite spettroscopia di risonanza magnetica nucleare ( $^1\text{H}$  e  $^{13}\text{C}$  NMR);
- Competenza nell'utilizzo di software per l'analisi dei dati e la modellazione chimica (ChemDraw, Zetasizer, Mestrenova);
- Conoscenza del pacchetto Office

## **ALTRE ESPERIENZE**

### **2018: Addetta alle vendite Primark**

Assistenza all'interno del punto vendita Primark di Campi Bisenzio (FI), con particolare attenzione nella sistemazione dei reparti.

### **2019: Promoter ANT**

Gestione stand informativi e vendita prodotti per la raccolta di fondi volti al sostegno della ricerca contro le malattie tumorali.

## **2022-2023: Addetta alla ristorazione presso la catena di ristoranti McDonald's**

Addetto alla ristorazione presso la catena di ristoranti McDonald's, nello specifico accoglienza e assistenza clienti, gestione delle transazioni alla cassa e confezionamento degli ordini per il servizio in loco e da asporto.

## **COMPETENZE ACQUISITE**

- Lavoro in gruppo;
- Orientamento al cliente;
- Gestione del tempo;
- Flessibilità e adattabilità;
- Capacità di lavorare sotto pressione;
- Tecniche di vendita;
- Allestimento postazioni;
- Comunicazione verbale;
- Intelligenza emotiva

## **COMUNICAZIONE A CONVEGNI**

### **2024: Comunicazione Poster**

Di Mattia B., Mazzone M., Filocamo L., Leonelli F., Galantini L., Ceccacci F., Clemente M., Migneco L.M., "Liposomes of estrogenic soft-drugs to boost wound healing", Poster, II Symposium For Yong Chemistry (SYNC) 2024, Dipartimento di Chimica-Sapienza Università di Roma, 24-28 Giugno 2024

Mazzone M., Di Mattia B., Boldrini A., Servidio A., Leonelli F., Filocamo L., Ceccacci F., Clemente M., Migneco L.M., "Improved and greener syntheses of estrogenic soft-drugs", Poster; II Symposium For Yong Chemistry (SYNC) 2024, Dipartimento di Chimica-Sapienza Università di Roma, 24-28 Giugno 2024