



## PRESENTAZIONE

Dott.ssa in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche premiata con il titolo di "Laureata Eccellente" per la Facoltà di Farmacia e Medicina. Attualmente dottorando in Scienze Farmaceutiche appartenente al gruppo di ricerca CHIM09 del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del farmaco.

## COMPETENZE PROFESSIONALI

Lavoro di gruppo

Abilità di analisi e sintesi

Organizzazione autonoma del lavoro

Ottime competenze informatiche:

- sistemi operativi (Windows e Mac)
- pacchetti Office (Excel, Power Point, Word)
- programmi di grafica e di chemical drawing (ChemDraw e Marvin Sketch)

Ottima conoscenza della

strumentazione di laboratorio:

- spettrofotometro UV Perkin Elmer
- spettrometro NMR Bruker 400 MHz
- HPLC Perkin Elmer
- reometro rotazionale DHR-1 TA instruments
- liofilizzatore
- DSC
- DLS
- colorimetro

# CHIARA BRANDELLI

## ESPERIENZE LAVORATIVE

### **Dottorando in Scienze Farmaceutiche**

*Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza Università di Roma  
Novembre 2019-in corso*

- Sintesi e caratterizzazione di derivati polimerici (polisaccaridi e polipeptidi) per lo sviluppo di sistemi idrogel applicabili in ambito biomedico (rilascio modificato di farmaci e ingegneria tissutale).
- Progettazione e utilizzo di nanosistemi (liposomi, nanoparticelle solide lipidiche e carriers lipidici nanostrutturati) per la veicolazione topica/sistemica di farmaci.

### **Vice-presidente AAPS Italian University Network (A.It.UN)**

*Novembre 2019-Novembre 2020*

- Organizzazione di eventi al fine di promuovere la divulgazione dei progressi in ambito tecnologico-farmaceutico e di creare opportunità di avanzamento professionale

### **Tirocinio Professionale pre-laurea**

*Farmacia SCIUBBA, Borgo Velino (RI). Giugno 2018-Gennaio 2019*

- Preparazione di prodotti galenici magistrali e officinali
- Affiancamento nella pratica professionale del farmacista

### **Borsista**

*Marzo 2017-Marzo 2018*

- Assistenza e supporto al professore e agli studenti durante le esercitazioni di laboratorio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

### **Esame di stato**

*Sapienza Università di Roma, Luglio 2020*

- Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista con votazione: 65/70

### **Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**

*Sapienza Università di Roma, Ottobre 2019*

- Votazione: 110/110 con LODE
- "LAUREATA ECCELLENTE" dell'a.a. 2018/2019 per la Facoltà di Farmacia e Medicina (Dipartimento di chimica e tecnologie del farmaco)

### **Diploma di Liceo scientifico**

*Liceo Scientifico Statale "CARLO JUCCI", Rieti (RI), 2014*

- Votazione: 100/100

## PUBBLICAZIONI

### **Enhanced loading efficiency and mucoadhesion properties of gellan gum thin films by complexation with Hydroxypropyl- $\beta$ -Cyclodextrin**

*Adrover Alessandra; Di Muzio Laura; Trilli Jordan; Brandelli Chiara, Paolicelli Patrizia, Petralito Stefania, Casadei Maria Antonietta. Pharmaceutics (2020)*

## LINGUE

- Italiano (madrelingua)
- Inglese (livello Intermedio)

## INTERESSI PRINCIPALI

- Sport (atletica leggera a livello agonistico, calcio, pallavolo)
- Lettura (romanzi, poesie, articoli scientifici)
- Viaggiare