



## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

2020 – ATTUALE

**DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZA CHIMICHE** – Università di Roma La Sapienza

---

2018 – 2020

**LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA INDUSTRIALE (LM-71) CURRICULUM MATERIALI POLIMERICI** – Università di Roma La Sapienza

---

### Campi di studio

- Macromolecole

110 e lode/110 | Sviluppo e caratterizzazione di matrici 2D a base di alginato e xilitolo per il wound healing

2015 – 2018

**LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA INDUSTRIALE (L-27)** – Università di Roma La Sapienza

---

### Campi di studio

- Macromolecole

101/110 | Preparazione e caratterizzazione coating antiadesivi a base di Pluronic applicati su silicone

2010 – 2015

- **DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA** – Liceo classico sperimentale Bertrand Russell
- 

## COMPETENZE LINGUISTICHE



Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

COMPrensIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	

---

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## COMPETENZE DIGITALI

---

Kaleidagraph | Ottime conoscenze del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel) | Omnic

## Competenze professionali

Spettrometria UV-VIS | DSC | Spettroscopia IR | Elaborazione dati | TGA | Polimeri | Biosensori | Sintesi nanomateriali  
Analisi di caratterizzazione chimico fisica dei materiali | Utilizzo strumenti e tecniche di laboratorio | Impedenza

## ● PUBBLICAZIONI

---

Ploxamer 338 Affects Cell Adhesion and Biofilm Formation in Escherichia coli: Potential Applications in the Management of Catheter-Associated Urinary Tract Infections

---

## ● PATENTE DI GUIDA

---

Patente di guida: B

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.L. 196/2003*

Benedetta Brugnoli