



## ● 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

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

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2021 – 08/2021 – Roma

**BORSISTA** – GIUSEPPINA REA

Attività di ricerca riguardante la sintesi e caratterizzazione di materiali nanostrutturati per applicazioni sensoristiche, svolta presso Istituto di Cristallografia - CNR, Sede Secondaria di Monterotondo, Area della Ricerca del CNR RM1

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

**Lingua madre:** ITALIANO

**Altre lingue:**

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B1	B2	B1	B1	B2

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) | Elaborazione dati | Utilizzo strumenti e tecniche di laboratorio | Spettroscopia IR | Spettrometria UV-VIS | DSC | TGA

## ● **PUBBLICAZIONI**

---

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

---

<https://doi.org/10.3390/pathogens9110885> - 2020

**Electrochemical and morphological layer-by-layer characterization of electrode interfaces during a label-free impedimetric immunosensor build-up: The case of ochratoxin A**

---

<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.150791> - 2021

## ● **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida:** B