



● 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:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	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