



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2019 – 10/2024 Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE “La Sapienza”
Università di Roma

La mia tesi sperimentale si è focalizzata sullo studio e la caratterizzazione di nanosistemi innovativi a base di polisaccaridi naturali modificati, con lo scopo di valutarne l'efficacia come agenti anti-biofilm. La prima fase dello studio è stata svolta nel dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco al centro di caratterizzazione e sviluppo di sistemi polimerici, in cui ho eseguito la formazione e caratterizzazione dei *nanohydrogels* in esame. Per la loro produzione sono stati impiegati acido ialuronico o gellano derivatizzati con molecole di colesterolo. Nella seconda fase, tramite una serie di saggi biologici, ho indagato la capacità dei nanogel di inibire e disgregare il biofilm di diversi ceppi batterici maggiormente coinvolti nelle infezioni ospedaliere. Le analisi microbiologiche sono state svolte nel dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive.

Indirizzo Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia | **Sito Internet** <https://www.uniroma1.it/it/> | **Voto finale** 106/110 |

Tesi Studio dell'attività anti-biofilm di nanogel a base di acido ialuronico e gellano: analisi su ceppi batterici di *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus* e *Pseudomonas aeruginosa*

14/09/2014 – 04/07/2019 Roma, Italia

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO liceo scientifico Amedeo Avogadro

Indirizzo Via Cirenica 7, 00199, Roma, Italia | **Sito Internet** <https://www.liceoavogadro.edu.it/> | **Voto finale** 78/100

ESPERIENZA LAVORATIVA

"LA SAPIENZA" UNIVERSITÀ DI ROMA – ROMA

RICERCATRICE UNIVERSITARIA – 01/12/2024 – ATTUALE

L'attività di ricerca ha svolgimento nel dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco e nel dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive. La ricerca verte sulla sintesi e formulazione di nanogel polimerici veicolanti principi attivi per applicazioni in trattamenti antimicrobici e antibiofilm.

VARI – ROMA, ITALIA

BABYSITTER – 2015 – 2023

STUDENTI DELLA SCUOLA PRIMARIA, SECONDARIA DI PRIMO GRADO E DI SECONDO GRADO – ROMA, ITALIA
RIPETIZIONI E AIUTO COMPITI – 2019 – 2023

TIROCINI FORMATIVI

06/2023 – 09/2023

Tirocinio formativo in Farmacia

Farmacia Chimenti (Via Migiurtinia 45, 00199, Roma)

10/2023 – 12/2023

Erasmus + Traineeship

Poulavone Pharmacy (Carrigrohane Rd, Ballincollig, Cork, P31 E898, Ireland)

● **COMPETENZE TECNICHE**

Strumentazioni di laboratorio

- Zeta-Sizer Nano ZS90, Malvern instruments Ltd
- HPLC Azura
- Evaporatore rotante Heidolph Serie Hei-VAP Value Mod “HL/HB/G3B”, Buchi
- Autoclave Juno Liarre 230 VAC, 50/60 Hz, 12A, 2000 W
- Infinite F200 TWT Microplate Reader, Tecan
- ChemiDoc™ Touch Gel Imaging System, Bio-Rad
- Liofilizzatore modello Lyovapor TM L-200, Buchi
- Centrifuga analitica LUMiSizer
- pH-metro modello FE20-SevenEasyTM

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**
Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C1	B2	C1	B2

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

● **COMPETENZE**

Programmi video editor | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Social Network | Posta elettronica | Gestione autonoma della posta e-mail | Windows | Google | Android | Utilizzo completo dell'ecosistema iOS

● **HOBBY E INTERESSI**

Sport (surf, bicicletta, corsa, nuoto, trekking), arte e discipline artistiche, musica (chitarra e canto)

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Propensione alla pianificazione e alla gestione di progetti

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Abilità di interagire e lavorare in team

Ottime abilità di interagire e lavorare con altre persone, basata su una comunicazione efficiente ed efficace, sviluppate in campo lavorativo e scolastico.