

## Cristina Mormile

---

### ● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

2023

#### **PUBBLICAZIONE ARTICOLO SCIENTIFICO**

---

Ho collaborato alla stesura dell'articolo: **Enhanced Stability of Dopamine Delivery via Hydrogel with Integrated Graphene.**

<https://www.mdpi.com/2573110>

04/2023 – 10/2023 Cluj-Napoca, Romania

**STUDENTE TIROCINANTE INCDTIM**

---

Ho svolto attività di ricerca per la preparazione di un *drug-delivery system* composto da un hydrogel di agarosio e acido poliacrilico "potenziato" da graphene per il rilascio di dopamina.

2023 – 2024

#### **VINCITORE DAL BANDO DELLA REGIONE LAZIO "TORNO SUBITO 2022"**

---

13/12/2022 – 14/12/2022 Frascati, Italia

#### **INVITED SPEAKER ALLA CONFERENZA "NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY 2022" INFN-LNF**

---

Sono stata invitata come speaker per parlare del mio lavoro di tesi e articolo: "Synthesis and characterization of alginate-dopamine conjugates for the application to nose to brain delivery for the treatment of neurological diseases".

Italia

#### **PUBBLICAZIONE ARTICOLO SCIENTIFICO INFN**

---

Ho collaborato alla stesura di un articolo scientifico dal titolo: **Oxidized Alginate Dopamine Conjugate: In Vitro Characterization for Nose-to-Brain Delivery Application**

<https://www.mdpi.com/1996-1944/14/13/3495>

17/05/2020 – 27/02/2021 Frascati, Italia

**TIROCINANTE INFN**

---

Ho svolto un tirocinio curriculare per la stesura della mia tesi triennale. Durante questo tirocinio mi sono occupata della ricerca e la sintesi di composti per la terapia di malattie neurologiche e per farlo ho lavorato molto in laboratorio. In particolare ho svolto due sintesi organiche e ho utilizzato molto strumenti per le caratterizzazioni, in particolare IR, Raman, EDX, SEM e PalmSens. Non ho utilizzato ma ho assistito al loro utilizzo: MFIA, Thinky e HPLC.

#### **AIUTO COMPITI PER STUDENTI DELLE MEDIE E DEL LICEO**

---

Aiuto nelle materie scientifiche e linguistiche.

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

26/09/2021 – ATTUALE Roma, Italia  
**STUDENTE** Università di Roma "Sapienza"

**Indirizzo** P.le A. Moro 5, 00185, Roma, Italia | **Sito Internet** [www.uniroma1.it](http://www.uniroma1.it) |

**Campo di studio** Chimica Industriale indirizzo Materiali Polimerici

30/09/2016 – 18/02/2021 Roma, Italia  
**LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA** Università di TorVergata

**Sito Internet** [https://web.uniroma2.it/](http://web.uniroma2.it/)

2010 – 2015 Grottaferrata , Italia  
**DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICO** Liceo Scientifico 'Bruno Touschek'

**Sito Internet** [https://www.liceotouschek.edu.it/](http://www.liceotouschek.edu.it/)

## ● COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>SPAGNOLO</b>	A1	A1	A1	A1	A1

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

## ● COMPETENZE DIGITALI

---

Analisi Dati

WiRE | PSTrace | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Scientific Software (Kaleidagraph)

Base

Windows | Gestione autonoma della posta e-mail | GoogleChrome | Social Network | Posta elettronica | Microsoft Office | Android | Google | InternetExplorer

## ● ULTERIORI INFORMAZIONI

---

03/2021 – ATTUALE  
**Garanzia giovani**

Iscritta al progetto europeo GARANZIA Giovani percorso Tirocinio.

## VOLONTARIATO

**Volontario per "Retake"** Partecipo alle iniziative di Retake per curare il decoro urbano della città di Roma.

2021 – ATTUALE Grottaferrata

**Volontario** Aiuto l'associazione culturale 'Archè' di Grottaferrata per il progetto del cinema finanziato dalla regione Lazio, per la trasmissione di film gratuita.

2019 CNR-Artov

**Animatore Scientifico** Ho partecipato alla "Notte della Scienza 2019" presso l'Area di Ricerca del CNR di Tor Vergata, in qualità di Animatore Scientifico. L'attività, che si è svolta ha riguardato in particolare la conduzione degli esperimenti previsti nei laboratori didattici aperti al pubblico.

## PATENTE DI GUIDA

**Patente di guida:** B

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Ai fini della pubblicazione

F.to Cristina Mormile

Roma, 28/01/2024