



● ESPERIENZA LAVORATIVA

 **PRESIDENZA DI SCIENZE MM.FF.NN. PRESSO LA SAPIENZA** – ROMA, ITALIA

BORSISTA – 2015 – 2017

Vincitore « Borsa di collaborazione studenti », ufficio RAD

Anni consecutivi : 2 (Totale 300 ore)

Competenze e obiettivi raggiunti:

Abilità informatiche nella compilazione di fogli elettronici nei formati Excel e Word e nella comunicazione alla PA.

Abilità organizzative nella coordinazione di eventi.

 **DIPARTIMENTO DI CHIMICA, PRESSO LA SAPIENZA** – ROMA, ITALIA

TUTOR UNIVERSITARIO – 2019 – 2020

Vincitore «Tutoraggio studenti per ridurre l'abbandono tra il 1° e il 2° anno nei corsi di laurea di Chimica e Chimica Industriale »

 **DIPARTIMENTO DI CHIMICA, PRESSO LA SAPIENZA** – ROMA, ITALIA

TUTOR UNIVERSITARIO – 2020 – 2021

Vincitore « Bando n. 19/2020 « Borse Tutor di tipo B1 studenti magistrali - tutorati in ingresso ed in itinere da svolgere presso i corsi di studio della facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali »

Incarico svolto per l'insegnamento "Chimica Generale ed Inorganica con Laboratorio" per il corso di studio in Scienze Chimiche

 **DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE, PRESSO LA SAPIENZA** – ROMA, ITALIA

TUTOR UNIVERSITARIO – 2021 – 2022

Vincitore Bando n. 20/2021 « Incarichi di tutorato per dottorandi II semestre »

Incarico svolto per l'insegnamento "Chimica Generale ed Inorganica con Laboratorio" per il corso di studio in Scienze Biologiche.

 **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE, PRESSO LA SAPIENZA** – ROMA, ITALIA

TUTOR UNIVERSITARIO – 2022 – 2023

Vincitore « Bando di concorso mediante valutazione comparativa per il conferimento di n.11 assegni per attività di tutorato - dottorandi nella materia di chimica CHIM/07» della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.

Incarico svolto per l'insegnamento "Chimica" per il corso di studio in Ingegneria Meccanica.

 **FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE, PRESSO LA SAPIENZA** – ROMA, ITALIA

TUTOR UNIVERSITARIO – 2023 – 2024

Vincitore « Bando BT-B2 23/2023» della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.

Incarico svolto per l'insegnamento "Chimica" per i corsi di studio in Ingegneria Meccanica e Ingegneria Clinica.

 **DIPARTIMENTO DI CHIMICA, PRESSO LA SAPIENZA** – ROMA, ITALIA

ASSEGNISTA DI RICERCA – 01/10/2024 – ATTUALE

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2021 – 15/01/2025

DOTTORATO IN SCIENZE CHIMICHE - DOCTOR EUROPAEUS Università degli Studi di Roma « La Sapienza »

09/2019 – 10/2021 Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA INDUSTRIALE (110/110 E LODE) Università degli Studi di Roma « La Sapienza »

Voto finale 110/110 e lode | **Tesi** Transizione liquido-liquido nel polilattide isotattico e atattico

09/2015 – 12/2018 Roma, Italia

LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA (110/110 E LODE) Università degli Studi di Roma « La Sapienza »

Voto finale 110/110 e lode | **Tesi** Tecniche analitiche per la determinazione del contenuto proteico nei cereali

09/2010 – 06/2015 Roma, Italia

MATURITÀ CLASSICA Liceo Classico Statale Terenzio Mamiani

● **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

11/09/2024

Premio Migliore Presentazione Orale "XXV Convegno Nazionale Associazione Italiana Macromolecole" – Associazione Italiana Macromolecole (AIM)

13/06/2024

Best Oral Contribution "Macrogiovani 2024" – Associazione Italiana Macromolecole (AIM)

24/05/2024

Best Oral Contribution "International Symposium on Chemical Thermodynamics for Young Researchers (ISCTYR2) – Prof. Sergey P. Verevkin and Prof. Wojciech Marczak

27/03/2023

Laureato Eccellente – La Sapienza University of Rome

● **CONFERENZE E SEMINARI**

08/09/2024 – 11/09/2024 Napoli

XXV Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana delle Scienze e delle Tecnologie delle Macromolecole

ORAL PRESENTATION: Polymer Glasses: A different look at physical aging

24/06/2024 – 28/06/2024 Dipartimento di Chimica – Università La Sapienza, Roma

Second Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability (SYNC 2024)

ORAL PRESENTATION: Rethinking Physical Aging: Unveiling an Additional Molecular Mechanism in Poly-4-Chlorostyrene and Other Polymeric Glasses

12/06/2024 – 13/06/2024 Rimini

Macrogiovani 2024

ORAL PRESENTATION: Glass transition behaviour in polysulphone nanoparticles

22/05/2024 – 24/05/2024 Laurino

International Symposium on Chemical Thermodynamics for Young Researchers (ISCTYR2)

ORAL PRESENTATION: Unveiling the relaxation pathway of poly(L-lactide) amorphous phase: a combined approach using standard and fast scanning calorimetry with infrared spectroscopy

13/11/2023 – 15/11/2023 Rimini

Merck Young Chemists' Symposium 2023

POSTER SESSION: Glassy poly(4-chlorostyrene) isenthalpic evolution: evidence of secondary mechanism assisting a-relaxation dynamics

21/06/2023 – 23/06/2023 Catania

Macrogiovani 2023

ORAL PRESENTATION: Polymer glass/melt transformation kinetics

30/01/2023 – 02/02/2023 Claviere

Petals winter school - Polymer metamaterial for nanophotonics school

ORAL PRESENTATION: New insights into cold crystallization behavior of annealed poly(L-lactide): a combined calorimetric and spectroscopic study

Link <https://amdgroup.inrim.it/events/petals-winter-school>

24/01/2023 – 25/01/2023 Accademia dei Lincei, Roma

Convegno Materiali ed Economia Circolare

04/09/2022 – 07/09/2022 Trento

XXIV Convegno Nazionale dell’Associazione Italiana delle Scienze e delle Tecnologie delle Macromolecole

POSTER SESSION: Conformational transition of PLLA prior to cold crystallization

20/06/2022 – 23/06/2022 Dipartimento di Chimica – Università La Sapienza, Roma

First Symposium foy YouNg Chemists: Innovation and Sustainability (SYNC 2022)

POSTER SESSION: Effect of annealing time and temperature above and below the Tg of poly(L-lactide)

Link <https://sync2022rome.org/>

PUBBLICAZIONI

2024

Twofold facet of kinetics of glass aging

Phys. Rev. Lett. 133, 048201

2024

Length Scale of Molecular Motions Governing Glass Equilibration in Hyperquenched and Slow-Cooled Polystyrene

J. Phys. Chem. Lett. 2024, 15, 357–363

2023

Starch Films Plasticized by Imidazolium-Based Ionic Liquids: Effect of Mono- and Dicationic Structures and Different Anions

ACS Appl. Polym. Mater. 2023, 5, 8859–8868

2023

The Complex Story Behind a Deep Eutectic Solvent Formation as Revealed by L-Menthol Mixtures with Butylated Hydroxytoluene Derivatives

ACS Sustainable Chem. Eng. 2023, 11, 8988-8999

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO** | **SPAGNOLO**

Altre lingue:

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

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

● **COMPETENZE**

Microsoft Office | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Software Scientifico (Kaleidagraph) | Padronanza dei software di data-analysis Origin, Omnic e TA Netzsch | Elaborazione delle informazioni | Buona conoscenza di LaTeX/Overleaf | Basic MatLab | Origin Pro proficient at scientific data processing

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".