

INFORMAZIONI PERSONALI **Giorgia Mannucci**

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 11/2021-Presente **Studente di Dottorato in Scienze Chimiche**  
Sapienza Università di Roma
- 27-31/10/2023 **Esperimenti di assorbimento dei raggi-X**  
Sincrotrone Elettra di Trieste.
- 05/2023-07/2023 **Periodo di ricerca all'estero**  
Università di Aveiro (Portogallo)  
"Process and Product Applied Thermodynamics Group".
- 01/2023-04/2023 **Incarico di tutorato**  
Sapienza Università di Roma  
Tutor nell'ambito dell'insegnamento di Chimica Analitica I con laboratorio per il corso di laurea triennale in Scienze Chimiche.
- 11-13/11/2022 **Esperimenti di assorbimento dei raggi-X**  
MAX IV Laboratory, Lund.
- 04/2022-06/2022 **Incarico di tutorato**  
Sapienza Università di Roma  
Tutor nell'ambito dell'insegnamento di Sintesi Organica con laboratorio per il corso di laurea magistrale in Chimica.
- 01/2021-05/2021 **Borsa di collaborazione**  
Sapienza Università di Roma  
Assistente presso il laboratorio di Chimica Analitica qualitativa.
- 09/2020-12/2020 **Borsa di collaborazione**  
Sapienza Università di Roma  
Assistente presso il laboratorio di Chimica Analitica quantitativa.
- 09/2019-12/2019 **Borsa di collaborazione**  
Sapienza Università di Roma  
Assistente presso il laboratorio di Chimica Analitica quantitativa.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2019-2021 **Laurea Magistrale in Chimica**  
Sapienza Università di Roma  
Voto finale: 110/110 e lode
- 2011-2019 **Laurea Triennale in Chimica**  
Sapienza Università di Roma  
Voto finale: 104/110

## 2016-2016 Diploma di liceo scientifico

Liceo Scientifico Ignazio Vian

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

## Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
IELTS livello C1					

## PUBBLICAZIONI

- M. Busato, G. Mannucci, V. Di Lisio, A. Martinelli, A. Del Giudice, A. Tofoni, C. Dal Bosco, V. Migliorati, A. Gentili, P. D'Angelo, *Structural study of a eutectic solvent reveals hydrophobic segregation and lack of hydrogen bonding between the components*, ACS Sustain. Chem. Eng. (2022).
- M. Busato, A. Tofoni, G. Mannucci, F. Tavani, A. Del Giudice, A. Colella, M. Giustini, P. D'Angelo, *On the role of water in the formation of a deep eutectic solvent based on  $NiCl_2 \cdot 6H_2O$  and urea*, Inorganic Chemistry (2022).
- M. Busato, G. Mannucci, V. Di Lisio, A. Martinelli, A. Del Giudice, A. Tofoni, C. Dal Bosco, V. Migliorati, A. Gentili, P. D'Angelo, *Response to comment on "structural study of a eutectic solvent reveals hydrophobic segregation and lack of hydrogen bonding between the components"*, ACS Sustain. Chem. Eng. (2022).
- Mannucci G., Busato M., Tofoni A., D'Angelo P., *Structural Evolution of the Butylated Hydroxytoluene/Menthol Hydrophobic Eutectic Solvent upon Methanol and Ethanol Cosolvent Addition*, Journal of Molecular Liquids (2023).
- M. Busato, G. Mannucci, L. A. Rocchi, M. E. Di Pietro, A. Capocéfalo, E. Zorzi, ... & P. D'Angelo, *The Complex Story Behind a Deep Eutectic Solvent Formation as Revealed by L-Menthol Mixtures with Butylated Hydroxytoluene Derivatives*, ACS Sustainable Chemistry & Engineering (2023).
- Mannucci G., Busato M., Tofoni A., D'Angelo P., *Hydrophobicity as the key to understanding the nanostructural behavior of eutectic mixtures upon apolar cosolvent addition.*, Journal of Molecular Liquids (2024).

## PRESENTAZIONI ORALI

G. Mannucci, M. Busato, V. Di Lisio, A. Martinelli, A. Del Giudice, A. Tofoni, C. Dal Bosco, V. Migliorati, A. Gentili, P. D'Angelo, *The Structural study of a eutectic solvent reveals hydrophobic segregation and lack of hydrogen bonding between the components*, The First Symposium for Young Chemists: Innovation and Sustainability, Roma, 20-23 Giugno 2022.

G. Mannucci, M. Busato, A. Tofoni, F. Tavani, A. Del Giudice, A. Colella, M. Giustini and P. D'Angelo, *Characterization of Metal Based Deep Eutectic solvents*, Conference of the Italian Synchrotron Radiation Society (SILS), Roma, 30 Agosto -1 Settembre 2023.

G. Mannucci, M. Busato, L. A. Rocchi, M. E. Di Pietro, A. Capocéfalo, E. Zorzi, ... & P. D'Angelo, *Understanding Deep Eutectic Solvents Formation through L-Menthol Mixtures with Butylated Hydroxytoluene Derivatives*, XXXIX National Congress of Physical Chemistry, Torino, 4-7 Settembre 2023.

G. Mannucci, M. Busato, A. Tofoni, F. Tavani, A. Del Giudice, A. Colella, M. Giustini and P. D'Angelo, *Structural characterization of the  $NiCl_2 \cdot 6H_2O$ :urea 1:3.5 metal-based deep eutectic solvents: a combined experimental and theoretical study*, International Conference on Ionic Liquid-Based Materials (ILMAT 2023), Porto, Portogallo, 21-24 Novembre 2023.

## PRESENTAZIONI DI POSTER

G. Mannucci, M. Busato, V. Di Lisio, A. Martinelli, A. Del Giudice, A. Tofoni, C. Dal Bosco, V. Migliorati, A. Gentili, P. D'Angelo, Structural study of a eutectic solvent reveals hydrophobic segregation and lack of hydrogen bonding between the components, XLVIII National Congress of Physical Chemistry, Genova, 4-7 Luglio 2022.

## PREMI

Premio "**Lucio Senatore**". Miglior poster presentato al XLVIII Convegno Nazionale di Chimica Fisica della Società Chimica Italiana, 4-7 Luglio 2022.

I hereby authorize the processing of the personal data contained in this CV in compliance with the European Regulation (UE) 2016/679.

Ai fini della pubblicazione,

F.to Giorgia Mannucci, Roma 19/01/2024