

Alessia De Piero

Esperienza lavorativa

- Assegno di ricerca**, Università degli Studi di Trieste 01/01/2025-31/12/2025
Settore scientifico disciplinare CHEM-07-A
- Progetto "Approcci di Machine Learning per il design di compositi biofiller/polimero con proprietà meccaniche desiderate"
- Borsa di ricerca**, Università degli Studi di Trieste 01/08/2024-31/12/2024
Settore scientifico disciplinare CHEM-07-A
- Progetto "Sviluppo di workflow automatizzati per la modellazione della biodegradabilità"
- Tutor di laboratorio**, Università degli Studi di Trieste 03/2023
Analisi dei farmaci, CdS in CTF
-

Educazione

- PhD in Chimica**, Università degli Studi di Trieste 2025-in corso
- Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**, 2018-2024
Università degli Studi di Trieste
Votazione 110/110 con Lode
- Esame di Stato** 2024
per l'abilitazione alla professione di Farmacista, Università degli Studi di Trieste
-

Lingue

Inglese B2

Abilità

- Programmazione python, librerie per Machine Learning (scikit-learn, scikit-optimize, optuna, XGBoost), deep learning (ChemProp, Keras, Pytorch), chemoinformatica (RDKit)
 - KNIME Analytics Platform
-

Contributi a congressi

- CECAM Workshops: Computations meet Experiments to Advance the Enzymatic Depolymerization of Plastics One Atom at a Time, SISSA (Trieste)
- Contributed Talks: Modeling the environmental biodegradability of organic compounds with computational tools
- National Conference of ICSC Spoke 7 "Materials and Molecular Sciences" ICTP Trieste
- Poster presentation: "Development of Automated Workflows for Biodegradability Modeling"

23/01/2026, Trieste