

**Matteo Calosi****● ESPERIENZA LAVORATIVA****UNIVERSITÀ DI PISA - DIPARTIMENTO DI CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE****BORSISTA DI RICERCA** – 06/01/2020 – 30/03/2021

Sintesi di polimeri anfifilici idrosolubili per incapsulamento e rilascio controllato di farmaci, studio di transizioni di fase polimeriche via DSC e supervisione dell'attività sperimentale in laboratorio di studenti laureandi.

UNIVERSITÀ DI FERRARA – FERRARA**ASSEGNO DI RICERCA** – 2021 – 2022

Studio di riciclo via glicolisi di schiume polimeriche composte da PVC e poliurea

UNIVERSITÀ DI FERRARA – FERRARA**DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO** – 2023 – 2025

2 incarichi di assistenza alla didattica di Chimica dei Polimeri da 8 ore l'uno

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2017 – 17/12/2019

LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA INDUSTRIALE Università di Pisa**Voto finale** 110/110

2013 – 2017

LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA PER L'INDUSTRIA E L'AMBIENTE Università di Pisa**Voto finale** 110/110

2022 – ATTUALE Ferrara

DOTTORANDO IN SCIENZE PER L'AMBIENTE E LA SALUTE Università Degli Studi Di Ferrara**● COMPETENZE LINGUISTICHE**Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

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

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

● COMPETENZE**Informatica**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Padronanza software Origin | Padronanza di software di analisi chimica quali Mestrenova, Spectragryph, Chemdraw etc.

Chimica

Sintesi di polimeri su scala di laboratorio | Titolazioni colorimetriche e potenziometriche | Misure di biodegradabilità e compostabilità | Analisi termiche DSC e TGA | Analisi DLS | Analisi NMR 1H e 13C | Cromatografia liquida (HPLC, GPC-SEC) | Spettrofotometria UV | Spettroscopia IR

● PUBBLICAZIONI

2024

Alternative Feedstock for Thermoplastic Polyurethane Chain Extenders through Chemical Recycling of the Polyurea Fraction in a Rigid PVC Foam

Autori: M. Calosi, A. D'lorio, V. Mazzanti, E. Buratti, S. Pezzini, F. Mollica, V. Castelvetro, M. Bertoldo

2024

Preparation of High-Solid PLA Waterborne Dispersions with PEG-PLA-PEG Block Copolymer as Surfactant and Their Use as Hydrophobic Coating on Paper

Autori: Calosi, M.; D'lorio, A.; Buratti, E.; Cortesi, R.; Franco, S.; Angelini, R.; Bertoldo, M.

2024

Development of Biobased Poly(Ester-Urethane) Coatings with Excellent Hydrophobicity from Tomato Byproducts

Autori: Buratti, E.; Scittarelli, D.; Lerin, L. A.; Odoardo, A.; D'lorio, A.; Calosi, M.; Petri, F.; Montanari, A.; Balbo, A.; Bertoldo, M.

2024

Morphology and Mechanical Properties of Poly(Vinyl Alcohol)/Poly(Lactic Acid) Blend Films Prepared from Aqueous Dispersions

Autori: Belletti, G.; Ronconi, G.; Mazzanti, V.; Buratti, E.; Marchi, L.; Sotgiu, G.; Calosi, M.; Mollica, F.; Bertoldo, M.

2023

Methacrylated Gellan Gum Hydrogel: A Smart Tool to Face Complex Problems in the Cleaning of Paper Materials

Autori: Severini, L.; Tavagnacco, L.; Angelini, R.; Franco, S.; Bertoldo, M.; Calosi, M.; Micheli, L.; Sennato, S.; Chiessi, E.; Ruzicka, B.; Missori, M.; Mazzuca, C.; Zaccarelli, E.

2022

Glycolysis of Semi-Interpenetrated Polymer Network Foam Based on Poly(Vinyl Chloride) for Recovery and Reuse of the Individual Components

Autori: Calosi, M.; Renon, M.; Belletti, G.; Mazzanti, V.; Mollica, F.; Massi, A.; Bertoldo, M.

2022

Self-Assembled Amphiphilic Fluorinated Random Copolymers for the Encapsulation and Release of the Hydrophobic Combretastatin A-4 Drug

Autori: Calosi, M.; Guazzelli, E.; Braccini, S.; Lessi, M.; Bellina, F.; Galli, G.; Martinelli, E.

2021

Investigation of the LCST-Thermoresponsive Behavior of Novel Oligo(Ethylene Glycol)-Modified Pentafluorostyrene Homopolymers

Autori: Pelosi, C.; Guazzelli, E.; Calosi, M.; Bernazzani, L.; Tiné, M. R.; Duce, C.; Martinelli, E.

2021

Single-Chain Folding and Self-Assembling of Amphiphilic Polyethyleneglycol-Modified Fluorinated Styrene Homopolymers in Water Solution

Autori: Guazzelli, E.; Masotti, E.; Calosi, M.; Kriechbaum, M.; Uhlig, F.; Galli, G.; Martinelli, E.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

Ferrara , 26/09/2025