



Filippo Adami

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche

Università di Ferrara [15/09/2023 – 29/09/2025]

Città: Ferrara | Paese: Italia | Voto finale: 110/110 e lode | Livello EQF: Livello 7 EQF | Tesi: "Sintesi di glicerolo-1,3-dimetil etere e sua applicazione come modificatore organico eco-compatibile in cromatografia liquida a fase inversa"

■ Corsi rilevanti

- Chimica dei polimeri: il corso ha trattato lo studio delle proprietà chimico-fisiche dei materiali polimerici, incluse reattività, proprietà meccaniche, termiche e reologiche, e le principali tecniche di caratterizzazione.

- Moderni sviluppi nella caratterizzazione strutturale di materiali organici e polimerici: il corso ha approfondito tecniche spettroscopiche applicate alla caratterizzazione di materiali polimerici e organici, con focus sulla risonanza magnetica nucleare (NMR), spettroscopia infrarossa (IR) e spettroscopia Raman.

Laurea Triennale in Chimica

Università di Ferrara [15/09/2020 – 18/07/2023]

Città: Ferrara | Paese: Italia | Voto finale: 110/110 e lode | Livello EQF: Livello 6 EQF | Tesi: "Studio chimico-fisico ed elettrochimico di materiali catodici per accumulatori litio-zolfo ad alta energia"

Diploma di Maturità, "Chimica e Materiali"

ITI N. Copernico A. Carpeggiani [15/09/2017 – 22/06/2020]

Città: Ferrara | Paese: Italia | Voto finale: 93 | Livello EQF: Livello 4 EQF

ESPERIENZA LAVORATIVA

 **Università di Ferrara – Ferrara, Italia**

Tirocinante magistrale

[14/01/2025 – 29/09/2025]

Svolta attività di laboratorio finalizzata al progetto di tesi magistrale. L'obiettivo del lavoro è stato la ricerca e valutazione di nuovi solventi organici "green" alternativi, da impiegare come modificatori organici in cromatografia liquida a fase inversa (RP-LC). Durante l'attività sono state approfondite tecniche spettroscopiche e analitiche applicabili alla caratterizzazione dei materiali polimerici, tra cui NMR, IR, UV-Vis.

 **Università di Ferrara – Ferrara, Italia**

Tirocinante triennale

[25/04/2023 – 18/07/2023]

Svolta attività di laboratorio finalizzata al progetto di tesi triennale, con studio chimico-fisico di un materiale catodico per accumulatori litio-zolfo. Durante l'esperienza sono state approfondite tecniche strumentali applicabili alla caratterizzazione di materiali polimerici, tra cui la termogravimetria (TGA) e la diffrazione a raggi X (XRD).

 **LyondellBasell – Ferrara, Italia**

Operatore turnista in impianto chimico

[09/11/2020 – 09/11/2021]

Svolta attività di operatore turnista presso impianto pilota dedicato alla sintesi di poliolefine, con responsabilità di controllo e conduzione di processi chimici a ciclo continuo per la produzione di polietilene (PE) e polipropilene (PP). Il lavoro ha permesso di approfondire le dinamiche di polimerizzazione in contesti ad alto contenuto tecnologico, garantendo il monitoraggio dei parametri di reazione in linea con elevati standard qualitativi e ambientali.

 **Pizzeria Girasole – Ferrara, Italia**

Pizza maker

[10/12/2021 – Attuale]

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

PUBBLICAZIONI

[2023]

[Toward Sustainable Li-S Battery Using Scalable Cathode and Safe Glyme-Based Electrolyte.](#)

Autori: Marangon, V., Barcaro, E., Scaduti, E., Adami, F., Bonaccorso, F., Pellegrini, V., & Hassoun, J. | **Nome della pubblicazione:** ACS Applied Energy Materials | **Volume, numero, pagine:** Volume 6, Issue 22, Pages 11560–11572 | **Editore:** American Chemical Society (ACS)

Marangon, V., Barcaro, E., Scaduti, E., Adami, F., Bonaccorso, F., Pellegrini, V., & Hassoun, J. (2023). Toward Sustainable Li-S Battery Using Scalable Cathode and Safe Glyme-Based Electrolyte. ACS Applied Energy Materials, 6(22), 11560–11572.

CERTIFICAZIONI

[Università di Ferrara]

Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico (Sez. A)

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.

Luogo e data FERRARA, 09/03/2026

Il dichiarante _____