



CONTATTI



+39 3274634415



carmen.minichiello91@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/carmen-minichiello/>

PROFILO

L'attività di stage mi ha permesso di sviluppare competenze riguardanti la sintesi e la caratterizzazione di materiali polimerici e affini, maturando un particolare interesse per i biopolimeri e per i materiali sostenibili.

Sono alla ricerca di un impiego che mi permetta di essere in contatto con una realtà dinamica, rimanendo nel campo del controllo qualità e della produzione di nuovi materiali.

PUNTI DI FORZA

- Analisi e caratterizzazione chimica;
- Acquisizione, elaborazione e confronto di dati sperimentali;
- Polimeri e biopolimeri per packaging flessibile a contatto con gli alimenti.

SOFTWARE

- Eipass Progressive Certification
- Microsoft Office Tools
- ChemOffice
- Kaleidagraph
- Mestrenova
- Omnic
- Macros basic

LINGUE

- **Inglese:** B1 Intermedio
- **Italiano:** Nativo

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Sturabotti, Elisa, et al. "Synthesis of Novel Hyaluronic Acid Sulfonated Hydrogels Using Safe Reactants: A Chemical and Biological Characterization." *Gels* 8.8 (2022): 480.

CARMEN MINICHELLO

LAUREATA IN CHIMICA INDUSTRIALE, MATERIALI POLIMERICI e
MASTER IN MATERIALI E TECNOLOGIE SOSTENIBILI PER IL PACKAGING

ESPERIENZA LAVORATIVA

RICERCATORE BORSISTA, CRdC TECNOLOGIE SCARL Università degli Studi di Salerno

Apr 2022 – Mar 2023, Fisciano, Salerno, Italia

Progetto di ricerca BIOLINE - BIOpolimeri modificati per la realizzazione di una linea di innovativi prodotti: preparazione e caratterizzazione di film polimerici ecosostenibili per il confezionamento alimentare

STAGE PRESSO LABORATORIO QC E R&D Di Mauro Flexible Packaging

Set 2021 – Feb 2022, Cava de' Tirreni, Salerno, Italia

- controllo e validazione di materie prime, semilavorati e prodotti finiti;
- caratterizzazione chimico-fisica, meccanica e termica dei materiali utilizzati per stampa e laminazione;
- gestione e taratura degli strumenti di laboratorio;
- rilascio e revisione di certificati e della documentazione di laboratorio;
- collaborazione con il team R&D per l'introduzione e l'approvazione di nuovi progetti e materiali, per la gestione dei reclami e per il supporto delle richieste dei clienti

STUDENTE TIROCINANTE, Università "La Sapienza"

Gen 2020 – Dic 2020, Roma, Italia

Ricerca sperimentale in sintesi, modifica e caratterizzazione di biopolimeri, nello specifico produzione di hydrogel per tissue engineering

STUDENTE TIROCINANTE, UNIVERSITA' "LA SAPIENZA"

Gen 2017 – Apr 2017, Roma, Italia

Ricerca sperimentale in caratterizzazione polimerica attraverso analisi FT-IR

LAVORO AUTONOMO E DIPENDENTE

- 2014 - 2018, Roma, Italia: gestione e accoglienza presso B&B
- 2009 - 2013, Italia: produzione autonoma e vendita di artigianato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Master MATESPACK, Materiali e tecnologie sostenibili per packaging polimerici e cellulose, votazione 110/110

Apr 2021 – Mar 2022, Università degli Studi di Salerno, Italia

Laurea Magistrale in Chimica Industriale, Materiali Polimerici, votazione 110/110

Ott 2017 – Dic 2020, Università "La Sapienza", Roma, Italia

Laurea Triennale in Chimica Industriale

Ott 2010 – Mag 2017, Università "La Sapienza", Roma, Italia

COMPETENZE PROFESSIONALI

Utilizzo di attrezzature e strumenti di laboratorio:

- GC
- FT-IR
- UV-VIS
- DINAMOMETRO
- HOT-TACK TESTER
- COF TESTER
- PERMEABILIMETRO
- DSC
- TGA

COMPETENZE COMUNICATIVE

Buone competenze comunicative acquisite durante:

- collaborazioni con gruppi di lavoro, in occasione di stage universitari ed extra- universitari;
- ruolo di consulente in un'associazione culturale no-profit (Artim-Taurasi).