

ANDREA SARNATARO

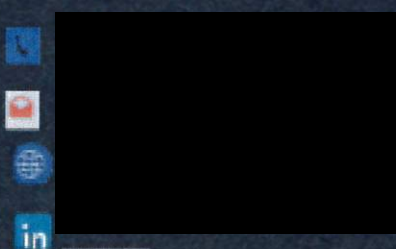
Dottore in scienze chimiche



PROFILO

Laureato magistrale in scienze chimiche con specializzazione in sintesi organica, attraverso le esperienze maturate nel percorso di laurea e nell'esperienza lavorativa ho acquisito competenze specifiche nelle analisi di caratterizzazione di materiale polimerico ed organico, più nello specifico, di materiale di scarto proveniente dall'industria conciaria mediante diverse tecniche: DSC/TGA, GC-MS, ICP-MS, SEM, ATR-IR, microNIR. Ottime capacità di lavorare in team con una forte propensione nel creare una sinergia con i colleghi di lavoro.

DATI PERSONALI



COMPETENZE TECNICHE

- Esperto nella sintesi organica
- Esperto nella caratterizzazione di materiali a base polimerica e macromolecole organiche
- Esperto in tecniche: (DSC/TGA), ATR-IR; NIR; SEM; GC-MS; LC-MS;
- Esperto nella rendicontazione scientifica
- Esperto nell'uso pacchetto office: Excel, word e Power point

E-SKILLS

Ottime capacità organizzative
 Ottime capacità relazionali
 Ottime capacità nell'uso di Microsoft Office:
 Excel
 Word
 Power Point
 Outlook
 Onenote

LINGUE

Inglese B1

Esperienze lavorative

01/06/2023 - in corso

Stazione sperimentale industria pelli, Via Campi Flegrei 34 Pozzuoli (Na)

Tecnico specializzato

Borsista nel progetto LEATHERS ADDITIVE ENVIRONMENTAL RECYCLING SOLUTIONS, approvato con decreto del Ministero Economico, che si occupa di circular economy e nello specifico il reinserimento degli scarti provenienti dall'industria conciaria. Mi occupo, nello specifico:

1. Caratterizzazione di materiale polimerici a matrice organica mediante tecniche di calorimetria differenziale a scansione e termogravimetria (DSC/TGA);
2. Caratterizzazione strutturale e dei processi degradativi causati da trattamenti termici di materiali polimerici a matrice organica mediante spettroscopia ATR-IR e microNIR;
3. Caratterizzazione degli scarti provenienti da diversi sistemi di concia mediante LC-MS, GC-MS e ICP-MS;
4. Rendicontazione scientifica e partecipazione all'elaborazione di output (poster/proceedings paper per congressi) per la divulgazione scientifica

2022

Stazione sperimentale industria pelli, Via Campi Flegrei 34 Pozzuoli (Na)

Tirocinio

Focus principale: valutazione dell'impatto e della sostenibilità di conce alternative; caratterizzazione chimico-fisiche degli scarti provenienti dall'industria conciaria e riutilizzo tramite processi fisici o chimici

2015-22

Bartender

2012-13

Eurolab, Campagna (Sa)

Stage lavorativo

Le mie responsabilità consistevano nell'analisi di matrici ambientali quali: acqua (potabile e reflue), suolo ed alimenti, per la valutazione della presenza di inquinanti ambientali tramite l'utilizzo di strumentazione, quali: GC-MS, LC-MS e assorbimento atomico



ANDREA SARNATARO

Dottore in scienze chimiche

Formazione accademica

2011-12

I.T.I.S. Francesco giordani

Diploma in perito chimico

2018-19

Università Federico II di Napoli

Laurea triennale in chimica con votazione di 86/110

2021-22

Università Federico II di Napoli

24 CFU per l'insegnamento

2021-22

Università Federico II di Napoli

Laurea magistrale in Scienze Chimiche con votazione di 95/110

2023

Conseguito Esame di stato per Chimici magistrali-Sezione A