

MARGHERITA LOMBARDI

INGEGNERE CHIMICO

Lavoratrice, creativa e proattiva. Ambiziosa, entusiasta di continuare a crescere ed evolvere nella professione. Sviluppo e apprendo velocemente e costantemente nuove competenze e abilità.

CHI SONO

Amante della fotografia e dell'avventura. Sempre pronta alla ricerca di nuove esperienze e a mettermi alla prova. Dopo 15 anni di sport, nel tempo libero mi dedico a coltivare i miei hobby, dare ripetizioni e saltuariamente al volontariato.

HARD SKILLS

- MS Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Matlab
- Aspen Plus
- OriginLab
- Aloha Marplot

SOFT SKILLS

- Team working
- Problem solving
- Gestione del Tempo
- Flessibilità e Adattabilità
- Dedizione

LINGUE

- Inglese B2

CONTATTI



FORMAZIONE ACCADEMICA

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CHIMICA

09/2020-03/2024

VOTO FINALE: 109/110

Tesi di laurea in Chimica Rigenerativa: "Membrane elettrofilate a base di proteine microbiche per la rimozione di metalli pesanti dalle acque".

L'obiettivo della tesi è stato quello di testare le capacità di adsorbimento di microrganismi ricchi in proteine e di membrane a base di tali microrganismi (ottenute mediante elettrospinning) al fine di rimuovere ioni piombo e zinco. La quantità di metalli rimosse sono state valutate utilizzando la spettroscopia ad adsorbimento atomico (AAS). Le capacità di adsorbimento sono state invece valutate mediante modelli di Langmuir e Freundlich. Sono stati inoltre caratterizzati i materiali adsorbenti mediante TGA, SEM, XRD, FT-IR, ATR.

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA CHIMICA

09/2015-09/2020

VOTO FINALE: 90/110

Tesi di laurea in Impianti Chimici: "Sistemi di filtrazione ibridi per la rimozione di particolato fine dall'atmosfera".

L'obiettivo della tesi è stato quello di illustrare il funzionamento dei filtri ibridi e paragonare le performances di rimozione con quelle dei normali filtri e precipitatori elettrostatici.

PROGETTI ACCADEMICI

- Progetto finale dell'esame Sviluppo e Analisi del Rischio: "Quantitative risk assessment dello stoccaggio di propano."
- Progetto finale dell'esame Operazioni nell'Industria di Processo: "Valutazione delle condizioni operative di una colonna di assorbimento al variare della tipologia di riempimento."
- Progetto finale dell'esame Meccanica dei Fluidi Complessi "Proprietà reologiche del cioccolato ed elettroreologia non convenzionale."

ALTRE ATTIVITA'

- Partecipazione al corso di formazione specifica sulla sicurezza sui luoghi di lavoro per i lavoratori particolarmente esposti a rischio, il 20/10/2021
- Partecipazione alla 37esima edizione di "Futuro Remoto" con il progetto "Un tesoro di Smartphone", il 21/11/2023
- Partecipazione all'evento "Porte Aperte" della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, il 06/02/2024

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae in base

3