

Edoardo Dell'Armi

ESPERIENZA LAVORATIVA

Borsista presso laboratorio Chimica Analitica Qualitativa
Università di Roma "La Sapienza" [10 gen 16 – 31 lug 16]

Indirizzo: Roma (Italia)

Assistenza durante lo svolgimento delle attività di laboratorio e preparazione esercitazioni di laboratorio per studenti;

Lavoro in team;

Manutenzione laboratorio e strumentazione.

Borsista presso il Laboratorio di Chimica Analitica Quantitativa
Università di Roma "La Sapienza" [10 gen 18 – 31 lug 18]

Indirizzo: Roma (Italia)

Assistenza durante lo svolgimento delle attività di laboratorio e preparazione esercitazioni di laboratorio;

Lavoro in team;

Manutenzione laboratorio e strumentazione.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma liceo scientifico
Liceo Scientifico C. Cavour [15 set 09 – 15 lug 14]

Indirizzo: Roma (Italia)

Laurea Triennale in chimica industriale

Università di Roma "La Sapienza" [15 set 14 – 27 ott 17]

Indirizzo: Roma (Italia)

Campi di studio: Scienze fisiche

Livello EQF : Livello 6 EQF

Titolo della Tesi: Studio di un reattore bioelettrochimico a tre camere per la purificazione di biogas

Relatore: Prof. Mauro Majone

Materie: Chimica industriale, Bioelettrochimica, Chimica Sostenibile, Elettrochimica

Laurea magistrale in Chimica industriale

Università di Roma "La Sapienza" [27 ott 17 – 17 ott 19]

Indirizzo: Roma (Italia)

Campi di studio: Scienze fisiche

Livello EQF : Livello 7 EQF

-Titolo della tesi: Studio di un sistema bioelettrochimico sequenziale riduttivo/ossidativo per il trattamento di acque contaminate da percloroetilene

Relatore: Prof. Mauro Majone

Materie: Chimica Industriale, Bioelettrochimica, Chimica Sostenibile, Bonifica dei siti contaminati, Elettrochimica

Dottorato di ricerca in processi Chimici per l'industria e per l'ambiente

Università di Roma "La Sapienza" [1 nov 19 – Attuale]

Indirizzo: Roma (Italia)

Livello EQF : Livello 8 EQF

Electrochemically-assisted bioremediation processes:

Questo progetto di ricerca si incentra sullo sviluppo di un nuovo trattamento in situ basato sull'utilizzo di microrganismi in un reattore bioelettrochimico. I microrganismi, adesi su un letto di grafite, catalizzano la riduzione e/o l'ossidazione degli idrocarburi alifatici clorurati presenti nell'acqua contaminata in prodotti non nocivi.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Padronanza dei metodi analitici (GC-FID, GC-TCD, HPLC, Spettrofotometria Uv-Vis);
- Padronanza dei processi chimici in scala laboratorio;
- Gestione e manutenzione degli strumenti di analisi;
- Strumenti utilizzati: GC Varian 3000 FID; Master GC fast gas chromatography FID/TCD; TOC-V CSN Shimadzu Total Organic Carbon Analyzer; Dionex ICS- 1000 Ion Chromatography system; UV-1800 Shimadzu spectrometer

PUBBLICAZIONI

Reductive/oxidative sequential bioelectrochemical process for perchloroethylene removal
[2019]

Bioelectromethanogenesis reaction in a tubular Microbial Electrolysis Cell for biogas upgrading
[2020]

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI CONTENUTI NEL MIO CURRICOLUM VITAE IN BASE ALL'ART. 13 DEL D. Lgs. 196/2003 E ALL'ART. 13 DEL REGOLAMENTO UE 2016/679 RELATIVO ALLA PROTEZIONE DELLE PERSONE FISICHE CON RIGUARDO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

ROMA 28-07-2020

F.to Edoardo Dell'Armi