



Federico Scopetti

ESPERIENZA LAVORATIVA

[06/2023 - 05/2024] **Assegnista di ricerca**

Dipartimento di chimica, Università La Sapienza di Roma

Città: Roma

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

- Gestione di una cella di elettrolisi microbica (MEC) in scala laboratorio per la valorizzazione di matrici di scarto attraverso la produzione bioelettrochimica di bioidrogeno e biometano

[06/2022 - 05/2023] **Assegnista di ricerca**

Dipartimento di chimica, Università La Sapienza di Roma

Città: Roma

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

- Gestione di un reattore in scala laboratorio per la produzione di un biopolimero (poliidrossialcanoati) da colture microbiche miste

[09/2020 - 08/2021] **Tirocinio**

Dipartimento di chimica, Università La Sapienza di Roma

Città: Roma

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

- Gestione di un reattore in scala laboratorio per la produzione di un biopolimero (poliidrossialcanoati) da colture microbiche miste
- Preparazione, controllo e classificazione dei campioni
- Analisi effettuate tramite cromatografia, spettrofotometria e strumenti base di un laboratorio chimico

[06/2018 - 08/2018] **Tirocinio**

Dipartimento di chimica, Università La Sapienza di Roma

Città: Roma

Paese: Italia

Principali attività e responsabilità:

- Gestione di un processo bioelettrochimico in scala laboratorio per la raffinazione di biogas in un reattore tubolare, con abbattimento di anidride carbonica tramite azione batterica ed assorbimento in acqua
- Preparazione, controllo e classificazione dei campioni
- Analisi effettuate tramite cromatografia, spettrofotometria, TOC e strumenti base di un laboratorio chimico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/2019 - 21/10/2021] **Laurea magistrale in chimica industriale**

Università La Sapienza di Roma

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia

Campi di studio: Ambiente, risorse, energia e sicurezza

Voto finale: 101

Tesi: Sviluppo di un processo innovativo ad alimentazione continua per la produzione di polioidrossialcanoati da colture microbiche miste: effetto del carico organico

[10/2015 - 01/2019] **Laurea triennale in chimica industriale**

Università La Sapienza di Roma

Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia

Voto finale: 97

Tesi: Sviluppo di un processo bioelettrochimico per la raffinazione di biogas in un reattore tubolare

COMPETENZE E CAPACITÀ

Competenze personali

Team Working | Capacità di problem-solving | Orientamento all'obiettivo e ai risultati |
Attenzione e precisione nell'organizzazione del lavoro

Competenze digitali

Conoscenza windows | Ottima padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue: inglese

Ascolto B1 Lettura B2 Scrittura B1 Produzione orale B1

PUBBLICAZIONI

- Lionel TayouNguemna, Flavia Marzulli, Federico Scopetti, Laura Lorini, Roberto Lauri, Biancamaria Pietrangeli, Simona Crognale, Simona Rossetti, Mauro Majone, Marianna Villano (2023) "Recirculation factor as a key parameter in continuous-flow biomass selection for polyhydroxyalkanoates production". Chemical Engineering journal. <https://doi.org/10.1016/j.cej.2022.140208>