



Alessandra Scotti

PhD student

CONTATTI

@ alessandra.scotti@uniroma1.it

Fiano Romano (RM), 00065

LINGUE

- ITALIANO-madrelingua
- INGLESE-B2

ESPERIENZE

- Dottorato di ricerca** **2025-in corso**
presso Laboratorio di Bioprocessi Microbici del CNR IRSA (sede di Montelibretti)
Ricerca: Sviluppo di processi bioelettrochimici per il trattamento e valorizzazione di matrici organiche di scarto
- Tirocinio ai fini della tesi di laurea** **2025**
presso Laboratorio di Bioprocessi Microbici del CNR IRSA (sede di Montelibretti)
Partecipazione al Progetto PRIN 2022 (Codice 2022JCWSBJ) dal titolo "Anaerobic sludge methanation yield improvement by bioelectrochemical/electrically conductive" (Acronimo: AD-MethEnhance - CUP: B53D23006060006).
- Pubblicazioni** **2025**
Poster
C. Cruz Viggi, A. Scotti, M. Resitano, M. Tucci, A. G. Capodaglio, A. Callegari, F. Aulenta. Enhancing anaerobic sludge digestion with electrically conductive materials in bioelectrochemical systems. Bioremediation Conference (EBC), Chania (GR), 15-19 June 2025.

ISTRUZIONE

- DOTTORATO DI RICERCA** **2025-in corso**
PhD student in Processi chimici per l'industria e l'ambiente, Sapienza Università di Roma, borsa di dottorato Sapienza svolta presso l'Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA-CNR).
- LAUREA MAGISTRALE** **AA 2023/2024-A.A 2024/2025**
Chimica Industriale (ARES)-Università degli studi di Roma "La Sapienza"
Votazione: 107/110
TESI: nell'ambito del progetto "Anaerobic sludge methanation yield improvement by bioelectrochemical/electrically conductive" presso IRSA-CNR.
Relatore esterno: Dott.ssa Carolina Cruz Viggi
Relatore interno: Prof.ssa Marianna Villano
Correlatore: Dott.ssa Giulia Simonetti
- LAUREA TRIENNALE** **AA 2019/2020-AA 2021/2022**
Chimica -Università degli studi di Roma " La Sapienza"
Laureata in corso. - 19/05/23
Votazione 95/110
TESI: "La melatonina negli alimenti, metodi di estrazione ed analisi"
Relatore: Dott.ssa Giulia Simonetti
Correlatore: Prof.ssa Francesca Buiarelli
- MATURITÀ SCIENTIFICA** **AS 2014/2015-AS 2018/2019**
IIS Tommaso Salvini (liceo M. Azzarita), Roma
Votazione 91/100



BORSE DI COLLABORAZIONE

- Borsa di collaborazione studenti **2024**
Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università degli studi di Roma "La Sapienza"
Presso la biblioteca "Giordano Giacomello"

- Borsa di collaborazione studenti **2021**
Dipartimento di Chimica, Università degli studi di Roma "La Sapienza"
Presso la biblioteca "Gabriello Illuminati"



COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office:

- **Excel:** elaborazione e analisi dati, utilizzo di formule, funzioni e grafici
- **Word:** redazione ed elaborazione di documenti, formattazione avanzata
- **PowerPoint:** creazione di presentazioni chiare ed efficaci