

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Edoardo Dell'Armi

📍 Roma (Italia)

✉ edoardo.dellarmi@uniroma1.it

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) 17/09/1995 | [Nazionalità](#) Italiana

## TITOLO DI STUDIO

## Studente di Dottorato

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

10/01/2016–31/07/2016

**Borsista presso laboratorio Chimica Analitica Qualitativa**

Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

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

Lavoro in team;

Manutenzione laboratorio e strumentazione.

10/01/2018–31/07/2018

**Borsista presso il Laboratorio di Chimica Analitica Quantitativa**

Università di Roma "La Sapienza", 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

15/09/2009–15/07/2014

**Diploma liceo scientifico**

Liceo Scientifico C. Cavour, Roma (Italia)

-

15/09/2014–27/10/2017

**Laurea Triennale in chimica industriale**

Livello 6 QEQ

Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

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

27/10/2017–17/10/2019

**Laurea magistrale in Chimica industriale**

Livello 7 QEQ

Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

-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

01/11/2019–alla data attuale

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

Livello 8 QEQ

Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

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 PERSONALI**

Lingua madre italiano

**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