



# Lavinia Croce

Nazionalità: Italiana



Sesso: Femminile

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### Borsista

**Università La Sapienza Roma** [ 09/2019 – 10/2022 ]

Città: Roma

Paese: Italia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Diploma

**Liceo Scientifico Amedeo Avogadro** [ 09/2011 – 07/2016 ]

Indirizzo: Roma (Italia)

### Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

**Università La Sapienza Roma** [ 06/2016 – 12/2019 ]

Indirizzo: Roma (Italia) Votazione: 104/110

### Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Tutela dell'Ambiente

**Università La Sapienza Roma** [ 09/2019 – 10/2022 ]

Indirizzo: Roma (Italia) Votazione: 109/110

### Esame di stato

**Università La Sapienza Roma** [ 11/2022 ]

Indirizzo: Roma (Italia)

### Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica

**Università La Sapienza Roma** [ 11/2022 – Attuale ]

Sviluppo di modelli per la gestione, l'efficiamento e la sostenibilità dei grandi impianti di trattamento acque

Indirizzo: Via Eudossiana 18, Roma (Italia)

## PUBBLICAZIONI

---

- Viotti, P.; Tatti, F.; Bongiolami, S.; Romano, R.; Mancini, G.; Serini, F.; Azizi, M.; Croce, L.; Pubblica Sabina Sp, A. Life Cycle Assessment Methodology Applied to a Wastewater Treatment Plant. *Water* 2024, Vol. 16, Page 1177 2024, 16, 1177, doi:10.3390/W16081177.

## COLLABORAZIONI

---

- Revisore articoli della rivista *Journal of the Air & Waste Management Association*.
- Collaborazione nell'ambito della convenzione DICEA – ACEA ELABORI riguardante attività di verifica funzionale degli impianti di depurazione acque reflue presso l'impianto di Settecamini (Roma).

## ATTIVITÀ PROFESSIONALI

---

- Contratto nell'ambito della convenzione DICEA – ACEA ELABORI riguardante attività di verifica funzionale degli impianti di depurazione acque reflue presso l'impianto di Le Vignole (Fiumicino).
- Tutoraggio del corso "Water and Solid Waste Treatment Plants" SSD/ICAR 03 del professore Paolo Viotti presso la Sapienza.
- Seminario nell'ambito del corso "Studio Impatto Ambientale e Analisi di Rischio" presso la Sapienza di Roma in riferimento all'esposizione e applicazione dell'analisi di rischio della durata di 4h.
- Partecipazione al convegno PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) 19-20 gennaio 2024, Palermo.
- Partecipazione al convegno CSRW24 (International Conference on Circularity, Sustainability and Resilience in Water, Wastewater and Sludge Management) 11-13 febbraio 2024 Varese, con presentazione del lavoro "Life Cycle Assessment applied to the construction phase of a wastewater treatment plant", Croce L., Viotti P.
- Partecipazione al convegno SIDISA (XII International Symposium on Environmental Engineering) 1 - 4 ottobre 2024 Palermo, con presentazione del lavoro "Life Cycle Assessment applied to sludges from wastewater treatment plant", Croce L., Viotti P., Tatti F.
- Partecipazione al convegno REMTECH, 17-19 settembre 2024 Ferrara.
- Partecipazione ai seminari nell'ambito del percorso di dottorato: "Le Discariche Abusive: Principi e Modus Operandi", "Fate of MPs in WWTP. Quantification and identification techniques", "Nature-Based Wastewater Treatment Systems: applications in Lebanon and United Emirates", "Environmental Awareness: Environmental Problems in Lebanon", "Engineering Strategies for Structural Heart Disease", "Saper essere Saper fare", "Using Data From Personal Weather Stations for Precipitation Interpolation - Potential and Pitfalls", "Multivariate Statistics".
- Lezione riguardante l'applicazione del Life Cycle Assessment per il master "Lavori Pubblici".
- Partecipazione al corso su MATLAB della Prof.ssa Monica Moroni.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

**inglese** ASCOLTO: B1 LETTURA: B1 COMPrensione: B1 PRODUZIONE ORALE: B1 INTERAZIONE ORALE: B1

**spagnolo** ASCOLTO: B1 LETTURA: B1 COMPrensione: B1 PRODUZIONE ORALE: B1 INTERAZIONE ORALE: B1

## COMPETENZE DIGITALI

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint ecc.) / Social Network / Windows / Python / Matlab / Latex / Paint / Posta elettronica / Google Chrome / Chemflo / Modflow