

# Curriculum Vitae et Studiorum di Serena VALENTINO

## Serena Valentino

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Aprile 2021 – in corso **Incarico di collaborazione nell'ambito del progetto "Mettiamoci in Riga- Rafforzamento Integrato Governance Ambientale" – linea di intervento L7, per supporto tecnico specialistico**
- Luglio 2020 – Gennaio 2021 **Contratto d'opera professionale con l'Ente Idrico Campano – durata semestrale**  
*Attività:* Svolgimento di attività di supporto per la redazione del Piano d'Ambito Regionale.
- Da Gennaio 2019 - in corso **Collaborazione professionale**  
Presso lo studio di ingegneria Associazione professionale "Studio Structura"  
Via S. Pionati, 63 - 83100 Avellino  
*Attività:* Collaborazione alla progettazione, direzione dei lavori e contabilità di opere pubbliche nel settore idraulico ed ambientale (acquedotti, sistemi fognari, impianti di depurazione acque reflue). Coordinatore per la sicurezza per i lavori di realizzazione di un edificio destinato ad uso commerciale.
- Febbraio - Dicembre 2018 **Collaborazione professionale con la MONSUD S.P.A.**  
Sede Operativa: Via Pianodardine, snc - 83100 Avellino  
*Attività:* Collaborazione gare di appalto opere pubbliche e progettazione nei settori della depurazione delle acque e del trattamento rifiuti.
- Da Novembre 2017 - in corso **Progetto di messa in sicurezza e ripristino ambientale di una cava di Ignimbrite Campana contaminata da cromo esavalente**  
*Attività:* Elaborazione del Piano di Caratterizzazione, Studi idraulici ed idrologici e Progetto di trattamento acque di dilavamento mediante adsorbimento su zeoliti naturali e fitodepurazione.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 08/19 Luglio 2019 **Best Water Summer School**  
Università degli Studi di Siena - Acquedotto del Fiora S.p.A.  
Formazione di alto profilo sul mondo del servizio idrico e delle utilities.
- Luglio 2018 **Corso di formazione per "Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione" (DL 81/2008)**
- Gennaio 2018 **Iscrizione all'albo dei professionisti antincendio (DL 05/08/2011), n. AV02756I00556**
- Novembre 2017 **Master annuale di II livello in "Caratterizzazione e tecnologie di bonifica dei siti inquinati"**  
Università degli studi di Roma "La Sapienza"  
Votazione finale: 110/110.  
Direttore del master: prof. M. Petrangeli Papini.  
Nell'ambito del master, attività di tirocinio in "Introduzione alla modellazione idrogeologica in siti oggetto di bonifica mediante l'uso del software FEFLOW" presso l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).

- 19 Novembre 2015 Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Avellino, sezione A - settore Civile e Ambientale, n° 2756
- Dicembre 2014 **Laurea in Ingegneria Civile - indirizzo Idraulica (ante DM 502/99)**  
Università degli studi di Napoli "Federico II"  
Votazione finale: 110/110 e lode.  
Titolo della tesi: "Produzione di idrogeno e PHB attraverso un processo di fotofermentazione di acidi organici prodotti da F.O.R.S.U."

## COMPETENZE PERSONALI

- Lingua madre Italiano
- Altre lingue Inglese (orale: B2 - scritto: B2)
- Competenze informatiche
- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, in particolare Word ed Excel;
  - buona conoscenza di Autocad;
  - utilizzo del BIM;
  - utilizzo di QGIS;
  - conoscenza di FEFLOW (DHI) per la modellazione agli elementi finiti e di software per l'Analisi di Rischio;
  - buona capacità di navigare in Internet.
- Altre competenze
- conoscenza della normativa ambientale;
  - conoscenza della regolamentazione dei lavori pubblici;
  - conoscenza del Testo Unico sulla Sicurezza (DL 81/2008);
  - capacità organizzativa e spirito d'iniziativa;
  - capacità di lavorare in un team;
  - autonomia operativa.
- Patente di guida Patente di guida B
- Disponibilità al trasferimento

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni
- Ghimire A, Valentino S, Frunzo L, Trably E, Escudié R, Pirozzi F, Lens P N, Esposito G., 2015. Biohydrogen production from food waste by coupling semi-continuous dark-photofermentation and residue post-treatment to anaerobic digestion: A synergy for energy recovery. Int J Hydrogen Energy. [doi:10.1016/j.ijhydene.2015.09.117](https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2015.09.117)
- Ghimire A, Valentino S, Frunzo L, Pirozzi F, Lens P N, Esposito G., 2016. Concomitant biohydrogen and poly-β-hydroxybutyrate production from dark fermentation effluents by adapted Rhodobacter sphaeroides and mixed photofermentative cultures. Bioresource Technology. [doi:10.1016/j.biortech.2016.03.017](https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.03.017)
- Appartenenza a gruppi / associazioni
- Socio affiliato dell'Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio (AIAT)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".  
La sottoscritta dichiara di essere consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Serena VALENTINO