

INFORMAZIONI PERSONALI

Beatrice Dal Pio Luogo



📍 Via Passerini, 4 – 21056 Induno Olona (VA), Italia
 Presso Idrogea Servizi: via Lungolago di Calcinate 88, 21100 Varese

☎ +39 3470941046

📞 +39 3494323580

✉ bdalpioluogo@gmail.com b.dalpioluogo@idrogea.com

👤 Sesso F | 📅 Data di nascita 27/03/1996 | 🇮🇹 Nazionalità Italiana

PROFILO PROFESSIONALE

Beatrice Dal Pio Luogo è laureata in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio presso il Politecnico di Milano (aprile 2021) con una tesi svolta in collaborazione con il DTU (Denmark Technical University) e LiqTech (azienda produttrice di membrane ceramiche con sede a Ballerup, DK) relativa allo studio e sperimentazione di nuove membrane ceramiche per la filtrazione e trattamento delle acque reflue industriali.

Ha trascorso un anno in Danimarca, per esami e preparazione della tesi presso il DTU (Denmark Technical University), perfezionando anche la conoscenza della lingua inglese.

Ha sviluppato competenze multidisciplinari in campo ambientale partecipando nel 2018 a un corso di formazione indetto dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano sulla progettazione e realizzazione di rilievi topografici applicati al Ghiacciaio Belvedere del Monte Rosa e nello stesso anno partecipando con altri 12 studenti selezionati e provenienti da tutto il mondo alla International Summer School in Ecologia Forestale organizzata dall’Università degli Studi di Pavia.

È una delle vincitrici dell’Edizione 2019 di “Youth in Action for Sustainable Development Goals”, concorso di idee a tema Sostenibilità Ambientale indetto dalla Fondazione Accenture, con il progetto Katalotos, un sistema di piante robotiche in grado di degradare le microplastiche dei bacini di acqua dolce grazie alla sola azione del sole.

Dopo uno stage presso Vetropack Italia nel Settore Qualità volto alla certificazione ISO9001 (2019), ha maturato esperienza presso l’Ufficio Tecnico di Comunità Montana Valli del Verbano da aprile a luglio 2021.

Da settembre 2021 lavora presso IDROGEA Servizi S.r.l. in campo modellistico e di progettazione.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Settembre 2021-oggi

Posizione ricoperta

Ingegnere presso IDROGEA SERVIZI SRL

Principali attività e responsabilità

Progetti di sistemazione idraulica, ingegneria naturalistica e studi di carattere idrogeologico, modelli idraulici e idrogeologici e della realizzazione di sistemi informativi territoriali

Aprile 2021 - Luglio 2021

Posizione ricoperta

Istruttore amministrativo presso Ufficio Tecnico di Comunità Montana Valli del Verbano
 Gestione del servizio di raccolta e smaltimento rifiuti dei 30 Comuni della Convenzione.
 Attività di sopralluogo per la sezione Lavori pubblici.

Principali attività e responsabilità

Settembre 2020 - Gennaio 2021

Posizione ricoperta

Ricercatrice nel campo di trattamento acque presso LiqTech International e DTU (Denmark Technical University)

Principali attività e responsabilità

Sperimentazione, studio analitico con pubblicazione dei risultati sull’applicazione di nuove membrane in ceramica per il trattamento delle acque reflue provenienti da lavanderie industriali.
 Progetto svolto nell’ambito della tesi di laurea magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio

Posizione ricoperta Febbraio 2019 - Agosto 2019
 Stagista nel settore Qualità presso Vetropack Italia

Principali attività e responsabilità Progetto volto all'adeguamento dell'azienda agli standard di qualità ISO 9001 e ISO 22000

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Aprile 2021** **Diploma di Laurea Magistrale in Environmental and Land Planning Engineering**
 Politecnico di Milano
 Tesi: "A comparison between SiC and ZrO2 membranes in industrial tent washing wastewater treatment" con voto 109/110
- Aprile 2019** **Erasmus programme**
 Denmark Technical University (Danimarca)
 Programma di scambio internazionale presso il DTU (Denmark Technical University): sostenimento di esami, partecipazione a laboratori, lavori di gruppo, escursioni e visite ad aziende e impianti
- Settembre 2018** **Diploma di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**
 Politecnico di Milano
 Tesi: "Analisi globale di copertura nuvolosa nel periodo 2003-2017 mediante il satellite AQUA" con voto 100/110
- Luglio 2018** **Corso di Progettazione e realizzazione di rilevamenti topografici**
 Politecnico di Milano Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano (DICA)
 Utilizzo di tecniche di topografia classica e di drone ad ala fissa per la mappatura del ghiacciaio Belvedere (VB)
- Settembre 2018** **Summer School Methods in Forest Ecology**
 Università degli Studi di Pavia
 Modellazione degli ecosistemi forestali, applicazione dei più recenti strumenti e tecniche per raccogliere dati sulle comunità forestali (sia animali che vegetali), analisi della struttura e della dinamica forestale
- Luglio 2015** **Maturità classica**
 Liceo Sacro Monte Varese
 92/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

| Altre lingue | COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|---|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| Inglese | C2 | C2 | C1 | C1 | C2 |
| Spagnolo | B1 | B2 | B1 | A2 | A2 |
| Francese | B1 | B1 | A2 | A2 | A2 |
| Tedesco | A1 | A1 | A1 | A1 | A1 |
| Certificati: Cambridge FIRST Certificate in English, grade: A | | | | | |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

| | |
|---------------------------------------|---|
| Competenze organizzative e gestionali | Coordinamento di attività di campo e di attività di monitoraggio ambientale Coordinamento di gruppi di lavoro multidisciplinari |
| Competenza digitale | R (software) / Capacità di utilizzo di drone per fare rilievi topografici /Buona conoscenza del software di modellazione idraulica HECRAS / Sviluppo modelli matematici / Geographic information system (QGIS) / Utilizzo di R SQL e Excel / Ottima conoscenza dei software QGIS e ArcGIS / Ottima conoscenza del modello idrogeologico USGS Modflow/ Buona conoscenza del software di disegno CAD / Ottima conoscenza Office |
| Premi e riconoscimenti | Youth in Action for Sustainable Development Goals 2019 Fondazione Italiana Accenture Concorso di idee sulle principali sfide economiche, sociali e ambientali del mondo attuale. Oggetto del concorso è l'elaborazione di idee e soluzioni innovative, ad alto impatto sociale e tecnologico, al fine di contribuire al raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs) |
| Competenze comunicative | Intervista sull'emittente radiofonica InBlu2000 nel programma "Il tempo di una telefonata" con Paola Saluzzi per la presentazione del libro "La ragazza dal montgomery verde" (19 gennaio 2021) Intervista su TV2000 a "L'Ora Solare" con Paola Saluzzi per la presentazione del libro "La ragazza dal montgomery verde" (11 marzo 2019) Pubblicazione libro "La ragazza dal montgomery verde" (Edizioni Libera Comunicazione), Alternanza scuola-lavoro con VareseNews, quotidiano online della Provincia di Varese, per la redazione di articoli, partecipazione a conferenze stampa ed eventi, creazione di reportage fotografici |
| Patente di guida | B |

ULTERIORI INFORMAZIONI

| | |
|------------------------------------|--|
| Appartenenza a gruppi/associazioni | Progetto di Aiuto allo Studio Solidale presso Associazione Nuova Acropoli (Milano) 2018/2019 BEST Milano (Board of European Students of Technology) 2016/2019 Società Botanica Italiana Onlus 2018/attuale |
| Pubblicazioni, attività didattica | Relatrice al Convegno «Katalotos: sfida alle microplastiche nella Terra dei Laghi», organizzato da AIME (Associazione Imprenditori Europei) presso Palazzo Verbania di Luino il 17/10/2020, per presentare il progetto vincitore al Concorso "Youth in Action for Sustainable Development Goals 2019", con la partecipazione dell'Assessore all'Ambiente e al Clima di Regione Lombardia, del presidente |

ALLEGATI

Dati personali 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".

26/10/2021

Firma