

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
E-mail

**ALICE BOTTURI**

**DOMICILIATO C/O ACQUE VERONESI SCARL – L.GE GALTAROSSA 8 – VERONA**

[alice.botturi@acqueveronesi.it](mailto:alice.botturi@acqueveronesi.it)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### **Ottobre 2020 – oggi**

Acque Veronesi s.c.a r.l. – Lungadige Galtarossa, 8 – 37133 Verona

Gestore del servizio idrico integrato

#### **Tecnico area Laboratorio e Monitoraggio**

Gestione qualità del laboratorio e procedure di accreditamento secondo ISO/IEC 17025

Gestione ed elaborazione dati per calcolo indicatori di qualità tecnica ARERA

Partecipazione ad attività di formazione per scuole e partecipazione a progetti di ricerca per monitoraggio inquinanti emergenti

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### **Ottobre 2017 – Settembre 2020**

Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Strada le Grazie, 15 – 37134 Verona

Università

#### **Dottoranda**

Gestione e monitoraggio di un impianto pilota per il trattamento dei sovrafflussi di piena (INTCATCH HORIZON 2020)

Studio ed ottimizzazione di processi biotecnologici volti al recupero di molecole ad alto valore aggiunto (biopolimeri) a partire da sottoprodotti industriali

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### **Febbraio 2020 – Luglio 2020**

Avecom – Ghent, Belgio

Azienda specializzata nell'ottimizzazione di processi microbici, nello sviluppo di bio-prodotti e nella consulenza nel settore ambientale

#### **Dottoranda in visita**

Studio ed ottimizzazione di un processo biotecnologico di riqualificazione di sottoprodotti industriali per il recupero di biomasse ricche in contenuto proteico per scopi mangimistici

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### **Ottobre 2017 – Gennaio 2019**

Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Strada le Grazie, 15 – 37134 Verona

Università

#### **Assistente di laboratorio**

Supporto nella gestione delle attività di laboratorio del corso di Microbiologia Ambientale per gli studenti di Biotecnologie

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### **Maggio 2017 – Settembre 2017**

Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona – Strada le Grazie, 15 – 37134 Verona

Università

#### **Assegnista di ricerca**

Studio di processi biotecnologici per il recupero di risorse (tra le quali i bio-polimeri) da impianti di depurazione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

### **Febbraio 2023 – in corso**

Università Cà Foscari di Venezia

Normativa di settore a tutela delle acque  
Sistema sanzionatorio e controlli  
Aspetti analitici e valutazione del dato  
Progettazione e gestione della filiera idrica  
Economia e gestione dell'acqua

### **Master universitario di I livello in Tutela e gestione della risorsa idrica**

### **Ottobre 2017 – Settembre 2021**

Università di Verona

Trattamento e valorizzazione acque reflue  
Ottimizzazione di processi microbici  
Recupero di risorse da scarti/reflui  
Scrittura scientifica

### **Dottorato di ricerca in Biotecnologie (s.s.d. ING-IND/25)**

### **Ottobre 2014 – Marzo 2017**

Università di Verona

Biochimica, biologia molecolare, fisiologia delle piante, scienze degli alimenti, microbiologia alimentare ed ambientale, processi industriali  
Preparazione professionale per attività di ricerca e sviluppo di processi, prodotti o servizi nell'ambito alimentare e ambientale

### **Laurea magistrale in Biotecnologie Agro-Alimentari (classe LM-7)**

### **Ottobre 2011 – Novembre 2014**

Università di Verona

Materie scientifiche di base (matematica, fisica, chimica, biologia); aspetti teorici e sperimentali delle biotecnologie; aspetti analitici di laboratorio

### **Laurea triennale in Biotecnologie (classe L-2)**

### **Settembre 2006 – Luglio 2011**

Istituto Statale Francesco Gonzaga – Castiglione delle Stiviere (MN)

Liceo classico con indirizzo Piano Nazionale Informatica

Materie di indirizzo

### **Diploma di maturità**

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

SVOLTI NUMEROSI CORSI DI PERFEZIONAMENTO DELLA LINGUA INGLESE SIA IN ITALIA CHE ALL'ESTERO

CERTIFICAZIONI

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo – Sez. A (conseguita a maggio 2023).

Abilitazione all'esecuzione di audit interni per i laboratori di prova secondo ISO/IEC 17025 (conseguita nel 2021).

PATENTE O PATENTI

A2 e B

## PUBBLICAZIONI

Frison, N., Andreolli, M., **Botturi, A.**, Lampis, S., & Fatone, F. (2021). Effects of the Sludge Retention Time and Carbon Source on Polyhydroxyalkanoate-Storing Biomass Selection under Aerobic-Feast and Anoxic-Famine Conditions. *ACS sustainable chemistry & engineering*, 9(28), 9455-9464.

**Botturi, A.**, Battista, F., Andreolli, M., Faccenda, F., Fusco, S., Bolzonella, D., ... & Frison, N. (2020). Polyhydroxyalkanoated-rich microbial cells from bio-based volatile fatty acids as potential ingredient for aquaculture feed. *Energies*, 14(1), 38.

**Botturi, A.**, Ozbayram, E. G., Tondera, K., Gilbert, N. I., Rouault, P., Caradot, N., ... & Fatone, F. (2021). Combined sewer overflows: A critical review on best practice and innovative solutions to mitigate impacts on environment and human health. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, 51(15), 1585-1618.

**Botturi, A.**, Daneshgar, S., Cordioli, A., Foglia, A., Eusebi, A. L., & Fatone, F. (2020). An innovative compact system for advanced treatment of combined sewer overflows (CSOs) discharged into large lakes: Pilot-scale validation. *Journal of environmental management*, 256, 109937.

Data 25 maggio 2023

Firma Alice Botturi

*Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e ss.mm..*