



Prof.ssa Valeria Mezzanotte

Responsabile scientifico Università degli studi di Milano Bicocca

Coordinatrice del proprio team di lavoro nell'ambito della depurazione dei reflui lattiero caseari mediante consorzi microalghe/batteri

Laureata in Scienze Agrarie nel 1981, ha collaborato con l'Istituto di Ingegneria Sanitaria del Politecnico di Milano (attualmente Sezione Ambientale del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale) fino al 1993.

Nel 1989 ha conseguito il Diploma di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Sanitaria con una tesi sperimentale svolta presso i laboratori del CCRspra e dell'IRSACNR di Brugherio.

Dal 1991 al 1993 è stata titolare di una borsa di studio postdottorato assegnata dal Politecnico di Milano ed ha svolto, presso la Sezione Ambientale del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, ricerche sul trattamento delle acque di scarico dell'industria tintoria e sulle possibilità del loro reimpiego.

Dal 1993 è Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Milano.

Dall'a.a. 1998-99 tiene il corso di Principi di Valutazione di Impatto Ambientale per il Corso di Laurea in Scienze Ambientali e nell'a.a. 2002-2003 ha tenuto il corso di Ecologia Applicata per il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente.

Dall'a.a. 2005-06 al 2011-12 è stata docente incaricata di Ecologia Applicata per il Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione delle Risorse Naturali presso l'Università dell'Insubria a Varese.

Nel 2017 ha avuto l'abilitazione a Professore di II fascia nel settore Ecologia.

Le ricerche svolte e quelle in corso sono riconducibili a 5 filoni principali:

1. Smaltimento e riutilizzo di rifiuti solidi e fanghi,
2. Studio di corpi idrici superficiali e quantificazione dei carichi di inquinanti
3. Problematiche inerenti il trattamento e il reimpiego di liquami urbani e industriali
4. Valutazione dell'apporto, della rimozione e della biodegradabilità di specifici inquinanti.
5. Aspetti biologici e microbiologici del trattamento di acque reflue e potabili
6. Uso delle microalghe nell'ambito dei trattamenti di depurazione