



Andrea Tuolla

Assegnista di ricerca post-dottorale

messa a punto di metodi di depurazione di reflui zootecnici con consorzi microalghe batteri: modellazione e ottimizzazione di processo

Dottore di ricerca in Ingegneria Sanitaria dal 2014 e successivamente assegnista di ricerca presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale.

Le sue attività di ricerca riguardano principalmente i processi chimico-fisici per il trattamento di acque di approvvigionamento e di acque di scarico destinate a riuso.

Si occupa anche di tecnologie innovative per la disidratazione dei fanghi di depurazione e per la rimozione dei nutrienti, nonché della modellazione del destino di inquinanti e del monitoraggio e gestione di reti di distribuzione.

Completa l'attività sperimentale con un marcato interesse verso la modellazione, declinato diversamente a seconda dell'applicazione, includendo tecniche di fluidodinamica computazionale.

E' co-autore di 16 pubblicazioni internazionali indicizzate SCOPUS, H-index = 6 (giugno 2018).