



Ing. Francesca Casagli

Dottoranda

Messa a punto di metodi di depurazione di reflui zootecnici in scala lab e scala pilota: sviluppo di modelli matematici a supporto dell'ottimizzazione di processo

Laureata in Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio presso l'Università degli Studi di Firenze (Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale).

Dal 2016 al 2017 ha svolto un tirocinio aziendale presso l'impianto di depurazione di Firenze (San Colombano, Publiacqua S.p.A), occupandosi di start-up e gestione di un reattore pilota a fango granulare aerobico e della modellazione matematica del processo.

Nel 2017 ha svolto una collaborazione con lo studio Connubio di Firenze, occupandosi della modellazione di impianti di depurazione civili. Attualmente è dottoranda presso il Politecnico di Milano (corso: Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale) e si occupa principalmente dell'ottimizzazione e modellazione del fenomeno della dark respiration in relazione alle condizioni di temperatura ed irradianza.