



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE E AMBIENTALI  
PRODUZIONE, TERRITORIO, AGROENERGIA



## Seminario

### Valutazione degli effetti di interventi di riqualificazione fluviale sulla qualità delle acque attraverso strumenti modellistici

*Dott. Riccardo Fornaroli*

Mercoledì 11 dicembre 2019, ore 14,00 - 17,30

Aula 1, Agraria Edificio 3, via Celoria 2

#### **Contenuti del Seminario:**

Breve descrizione di criteri e metodologie per la valutazione dello stato di qualità dei corpi idrici lotici italiani. Strumenti modellistici a supporto delle valutazioni: Qual2K (modellistica qualità), PHABSIM e MesoHABSIM (modellistica Habitat). Seguirà una esercitazione pratica sull'utilizzo di strumenti modellistici per la valutazione degli effetti di diversi scenari di riqualificazione su un tratto del torrente Cherio.

#### **Curriculum del relatore:** Dott. Riccardo Fornaroli

Il Dott. Fornaroli si occupa di metodologie statistiche utili allo studio delle relazioni che intercorrono tra le caratteristiche dell'ambiente fluviale e le comunità ittiche e di macroinvertebrati. Ha esperienza relativa alle metodologie di campionamento di tali comunità e di pianificazione di indagini in campo per una corretta analisi dei cambiamenti indotti da variazioni delle condizioni ambientali. Ha collaborato su questi temi con gruppi di ricerca italiani e internazionali come: Istituto per lo Studio degli Ecosistemi (ISE-CNR), Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA-POLIMI), Stream Ecology Group - Oulu University (FI), United State Geological Survey (US), School of Geography - Loughborough University (UK), Institut IGIC - Universitat Politècnica de València (ES).

**Docente ospitante:** Prof.ssa Arianna Facchi