



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

Venerdì 18 dicembre 2020, ore 8,30- 12,30
Aula Virtuale MS Teams

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a18cce9ae39a54ea49cebb813c3e76c71%40thread.tacv2/conversations?groupId=5fef7852-37d7-47a5-9615-b941ec783d65&tenantId=13b55eef-7018-4674-a3d7-cc0db06d545c>; PIN: bymti7o

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: Università degli studi di Milano-Bicocca (DISAT-UNIMIB), 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