

Lezioni apprese nell'integrazione delle traiettorie idromorfologiche per la gestione delle risorse idriche nei fiumi alpini

13.06.2025 - Belluno, Sala Bianchi, Viale Fantuzzi

Organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica dell'Università di Trento e finanziato dal Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse (PRIN 2022) e dal programma Bando Cassini Senior 2024.

I fiumi alpini sono ecosistemi cruciali che forniscono risorse idriche, energia idroelettrica, habitat per la biodiversità e mitigazione delle inondazioni. Tuttavia, le attività umane e i cambiamenti climatici hanno alterato il loro funzionamento bio-idromorfologico, incidendo sul flusso dell'acqua, sul trasporto dei sedimenti, sulla vegetazione e sulla morfologia fluviale, riducendo i servizi ecosistemici. Per affrontare queste sfide, studi e progetti di riabilitazione in Francia e in Italia si concentrano sulle traiettorie dei processi idromorfologici fluviali per supportare una gestione sostenibile, un approccio particolarmente rilevante nella regione alpina, altamente sensibile al ciclo idrologico. Questo workshop di una giornata mira a riunire ricercatori, operatori e studenti, per condividere le conoscenze sul funzionamento degli ecosistemi fluviali alpini e per individuare eventuali limiti nella comprensione teorica e nell'applicazione pratica, essenziali per migliorare il successo dei progetti di riqualificazione fluviale.

Mattina: Seminari

9:00 : Introduction

9:15 : I fiumi che affrontano i cambiamenti nel clima alpino e mediterraneo: pressioni antropiche vs. eventi estremi vs. cambiamenti climatici, un punto di vista geomorfico attraverso la quantificazione dei flussi idrosedimentari di **Margot Chapuis**, docente presso l'Università della Costa Azzurra, Francia.

9:45 : Traiettorie del paesaggio fluviale alpino dalla scala globale a quella dell'habitat: quali implicazioni per la loro gestione? di **Barbara Belletti**, docente all'Università di Lione, Francia.

10:15 – 10:45 : Pausa caffè

10:45 : Portare l'idromorfologia nella politica e nella pratica di **Martina Bussettini**, Responsabile della ricerca - Responsabile dell' Area Idrologia, Idrodinamica e Idromorfologia, stato e dinamica evolutiva degli ecosistemi acque superficiali presso ISPRA, Roma, Italia.

11:15 : La gestione antropica pluridecennale ha influenzato i flussi di sedimenti e le dinamiche morfologiche dei fiumi alpini: lezioni apprese dall'Alto Adige (Alpi orientali italiane) di **Vittoria Scorpio**, professore associato presso l'Università degli Studi di Modena, Italia.

11:45 : Il ripristino dei fiumi alpini: esempi e lezioni dalle Alpi francesi di **Benoit Terrier**. Responsabile di progetto presso l'Agenzia per l'acqua del Mediterraneo e della Corsica, Francia.

12:15 – 14:00 : Pausa pranzo

14:00 – 16:00 : Pomeriggio: Discussioni e dibattiti su temi mirati all'integrazione dell'idromorfologia nella gestione dei fiumi alpini.

Il workshop sarà in lingua inglese. Contatto: thomas.bernard@unitn.it