



**Politecnico
di Torino**

Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio
e delle Infrastrutture

**18 Dicembre 2024
17.30**

Politecnico di Torino, sede centrale,
Biblioteca Centrale di Ingegneria

Progettare ecologie fluviali

Intervengono: **Jessica Bianchera** (critica d'arte e curatrice, Università di Verona), **Claudio Comoglio** (ingegnere ambientale, Politecnico di Torino), **Lara Giordana** (antropologa, Politecnico di Torino), **Oriana Persico** (artista), **Micol Rispoli** (architetta, Politecnico di Torino)

Moderà: **Carlo Vincenzo Camporeale** (professore, Politecnico di Torino)

Le acque dolci costituiscono solo lo 0,01% dell'acqua mondiale e circa solo lo 0,8% della superficie terrestre. Eppure, questa piccola frazione di acqua globale supporta almeno 100.000 specie su circa 1,8 milioni, quasi il 6% di tutte le specie catalogate.

Tale biodiversità, però, è in forte calo, a un tasso maggiore di quello che ha luogo negli ecosistemi terrestri. Le zone umide sono diminuite tre volte più velocemente delle foreste e le popolazioni di vertebrati di acqua dolce sono diminuite dell'84% dal 1970 secondo il Living Planet Report 2020 del WWF. Questo vuol dire che un terzo di tutte le specie di acqua dolce è a rischio di estinzione, incluso il 30% dei pesci di acqua dolce. Tra le principali cause della perdita di biodiversità vi è l'alterazione del flusso creata da dighe e altre costruzioni umane, spesso correlate alla produzione di energia idroelettrica, utile anche per affrontare la crisi climatica.

Come è possibile convivere noi umani con altre specie? Come è possibile progettare tenendo conto delle loro esigenze? E come sensibilizzare chi progetta aree fluviali o su aree fluviali, così come i cittadini e le cittadine che vivono nei loro pressi alla rilevanza e fragilità di queste aree? E come dunque progettare delle ecologie che permettano a ciascuna specie di essere sensibile alle altre?



Foto di Lara Giordana

Conversazioni in Biblioteca

- I saperi si incontrano -

3

9° ciclo 2024/2025

**NARR/AZIONI NELLA
CRISI CLIMATICA**

Tutte le informazioni per poter partecipare sono disponibili su:

www.diat.polito.it/focus/conversazioni_in_biblioteca/nono_ciclo/3

