

Accordo istituzionale di collaborazione ai sensi dell'Art. 15 della L. 241/1990

Accordo per l'attività di applicazione sperimentale di indicatori di qualità idrologica ed idromorfologica (MesoHABSIM) in corpi idrici significativi funzionali all'attuazione del Programma delle Misure e per la verifica del deflusso ecologico

DURATA DELL'ACCORDO

35 mesi
Dal 23/06/2021 al 22/08/2023
prorogato al 24/05/2024

L'attività verrà svolta in modo congiunto insieme all'Autorità di Bacino delle Alpi Orientali e all'Università di Trieste - Dipartimento di Scienze della Vita e si porrà come obiettivi:

- elaborare un'analisi aggiornata degli strumenti modellistici attualmente utilizzati per valutare l'idoneità dell'habitat fluviale per la fauna ittica e delle informazioni disponibili in letteratura scientifica per le 12 specie di interesse del presente studio;
- raccogliere i dati idro-morfologici per descrivere le variabili fisiche caratteristiche dei corsi d'acqua naturali;
- sviluppare i modelli di idoneità di habitat alla meso-scala per le 12 specie di fauna ittica di interesse e condurrà i test di sensibilità e performance dei modelli;
- validare i modelli di idoneità di habitat alla meso-scala per le 12 specie di fauna ittica utilizzando un set di dati indipendenti rispetto a quelli utilizzati per la costruzione dei modelli;
- inserire modelli di idoneità di habitat, che avranno superato con successo il processo di validazione, nell'elenco dei modelli selezionabili nel software SimStream e eseguirà l'applicazione della metodologia MesoHABSIM e il calcolo dell'indice IH nei siti analizzati relativi a corsi d'acqua di risorgiva e a corsi d'acqua temporanei.

ATTORI COINVOLTI

- Autorità di Bacino Distrettuale delle Alpi Orientali
- Politecnico di Torino – DIATI
- Università di Trieste –Dipartimento di Scienze della Vita

BUDGET

Budget dedicato all'iniziativa: 104.200 €

SPECIFICHE DELLA COLLABORAZIONE

Le Parti intendono porre in essere una collaborazione tecnico-scientifica nell'ambito di una attività conoscitiva condivisa, coordinata, e continuativa riguardante l'applicazione sperimentale di indicatori di qualità idrologica ed idromorfologica (MesoHABSIM) in corpi idrici significativi funzionali all'attuazione del Programma delle Misure e per la verifica del deflusso ecologico.

Referente scientifico per il DIATI:
Prof. **Paolo Vezza**