

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

Accordo collaborazione istituzionale per «l'implementazione dei deflussi ecologici nei corsi d'acqua del distretto idrografico del fiume Po»

Politecnico di Torino – Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

Il DIATI, l'Università di Torino e l'Università di Parma, metteranno a disposizione il proprio patrimonio di esperienza curriculare basato sulle proprie conoscenze pregresse e know-how necessari impegnandosi congiuntamente per il buon esito dello svolgimento delle attività previste dall'accordo.

In particolare, il Progetto, per il quale AdBPo svolgerà attività di supporto, coordinamento e monitoraggio, prevede di essere sviluppato attraverso i seguenti due studi che saranno realizzati in modo integrato e parallelo:

a. **studio per la validazione della metrica Flow-T** e dell'indice di Integrità dell'Habitat per i macroinvertebrati bentonici (IHmi) nel distretto idrografico del fiume Po. Tale sperimentazione si propone quindi l'obiettivo generale di validare il Modulo MesoHABSIM basato sui macroinvertebrati bentonici nelle tipologie morfologiche fluviali di maggior rilevanza nel distretto del fiume Po.

b. **studio della resilienza dei corsi d'acqua** all'intermittenza idrologica nel distretto del fiume Po. Lo scopo di questo studio è di quantificare l'estensione spaziale e temporale dei fenomeni di secca e di analizzare gli effetti dell'intermittenza idrologica sulla comunità di macroinvertebrati e sulle funzioni ecosistemiche in alcuni dei principali corsi d'acqua del distretto del Po soggetti a fenomeni di secca.

DURATA DELL'ACCORDO

36 mesi

Dal 02/12/2022 al 01/12/2025

ATTORI COINVOLTI

- Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po
- Politecnico di Torino – DIATI
- Università di Torino - Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi
- Università di Parma

BUDGET

Budget dedicato all'iniziativa: **305.600 €**

SPECIFICHE DELLA COLLABORAZIONE

Le Parti metteranno a disposizione risorse umane, strumentali e culturali, conoscenze e professionalità necessarie per il buon esito delle attività previste dall'Accordo. In particolare, faranno confluire nella fase iniziale del lavoro gli strumenti e le conoscenze fin qui acquisite nello studio dei deflussi nei corsi d'acqua e del loro impatto sulla modellazione degli habitat fluviali.

Referente scientifico per il DIATI:

Prof. **Paolo Veza**



Autorità di Bacino
Distrettuale del Fiume Po

Accordo di collaborazione tra Pubbliche Amministrazioni
ex art. 15, L. 241/1990