

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

## Accordo di collaborazione tra le Università nel Bacino Idrografico del Po e l'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po per il progetto: «Metodologie per l'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica relativamente al secondo piano operativo annuale (POA 2021). (C. D. IDRAULICA DI SUPERFICIE)» Politecnico di Torino - Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po

Le Università nel Bacino idrografico del Po, in continuità con l'accordo precedente collaboreranno al fine di definire le procedure operative e le metodologie per la **mappatura della pericolosità idraulica** con un elevato livello di affidabilità per le APSFR oggetto di studio.

Tali procedure dovranno essere basate sull'utilizzo di dati topografici ad alta risoluzione, congiuntamente a modelli matematici adeguati. A tal fine le Università coinvolte dovranno sviluppare procedure innovative, che rappresentino un avanzamento dello stato dell'arte della conoscenza scientifica sull'argomento e che siano in grado di sfruttare le informazioni topografiche ad alta risoluzione rese disponibili dai moderni rilievi LIDaR.

L'obiettivo del presente accordo è quello di realizzare gli studi idraulici finalizzati ad incrementare e rendere omogeneo il livello di confidenza della pericolosità idraulica nelle diverse APSFR.

La descrizione delle attività previste è stata suddivisa per corsi d'acqua con caratteristiche omogenee, in particolare:

- Tratti di fondovalle, non arginati e non coinvolgenti centri urbani significativi;
- Tratti arginati di pianura;
- Zone prevalentemente urbane, attraversate da corsi d'acqua a cielo aperto e/o tombati.



Autorità di Bacino  
Distrettuale del Fiume Po

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

### DURATA DELL'ACCORDO

18 mesi

Dal 25/02/2021 al 06/08/2022

### ATTORI COINVOLTI

- Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po
- Politecnico di Torino – DIATI
- Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
- Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali
- Università degli Studi di Brescia
- Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
- Università degli Studi di Parma - Dipartimento di Ingegneria e Architettura
- Università degli Studi di Pavia - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura

### BUDGET

Budget dedicato all'iniziativa: **49.875 €**

### SPECIFICHE DELLA COLLABORAZIONE

Le Parti si impegnano ad affrontare il tema dell'aggiornamento delle mappe di pericolosità idraulica nelle Aree a Potenziale Rischio Significativo (APSFR) del bacino distrettuale del fiume Po, suggerendo nuovi standard qualitativi per la mappatura delle aree allagabili, sia nei corsi d'acqua non arginati che in quelli difesi da arginature continue (rischio residuo).

Referente scientifico per il DIATI:  
Prof. **Carlo Vincenzo Camporeale**