

## Accordo di collaborazione istituzionale per lo «Sviluppo di modellistica idrogeologica e delle conoscenze di supporto al piano del bilancio delle acque sotterranee a scala distrettuale» Politecnico di Torino – Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po

Il DIATI insieme alle Università di Torino, Bologna, Milano-Bicocca, Milano, Parma, Pavia, Politecnico di Milano, Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna e ARPAE hanno acquisito negli anni elevata esperienza, riconosciuta a livello internazionale, nella realizzazione di attività di studio, ricerca e sperimentazione e hanno una consolidata esperienza sui temi dell'idrogeologia e delle risorse idriche sotterranee e possono, quindi, sostenere dal punto di vista scientifico AdBPo nella realizzazione dello Studio di realizzazione del modello idrogeologico della Pianura Padana.

Nello specifico le finalità che si intendono perseguire sono:

- giungere ad un primo livello di omogeneizzazione dell'idrostratigrafia per il Distretto Idrografico del fiume Po;
- giungere ad un primo modello concettuale idrogeologico condiviso per l'intera area del distretto padano;
- identificare e quantificare le voci di bilancio che agiscono a scala di distretto per poter quantificare il relativo bilancio idrogeologico;
- identificare gli elementi e/o le zone nelle quali esiste una carenza di informazioni significative per le quali è necessario un ulteriore approfondimento conoscitivo;
- predisporre tutti gli elementi del modello concettuale in formato numerico perché siano file di input adeguati per costruire un modello numerico idrogeologico;
- realizzare il modello numerico idrogeologico del distretto idrografico del fiume Po.

### DURATA DELL'ACCORDO

36 mesi

Dal 07/12/2022 al 06/12/2025

### ATTORI COINVOLTI

- Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po
- Politecnico di Torino – DIATI
- Agenzia Regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia dell'Emilia-Romagna
- Università degli Studi di Milano – Bicocca
- Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna -Centro di Ricerca in Produzioni Vegetali
- Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
- Università degli Studi di Pavia – Centro interdipartimentale di Ricerca «Centro di Ricerca sulle Acque (CRA)»
- Università degli Studi di Milano
- Politecnico di Milano
- Università degli Studi di Parma
- Università degli Studi di Torino

### BUDGET

Budget dedicato all'iniziativa: **24.150 €**

### SPECIFICHE DELLA COLLABORAZIONE

Le Parti si impegnano a collaborare per la realizzazione di un quadro conoscitivo idrogeologico che risponda alle esigenze conoscitive e di pianificazione distrettuale di AdBPo e fornisca le basi per la progettazione e realizzazione di un modello numerico idrogeologico delle acque sotterranee attraverso la produzione di un set di files, principalmente contenute negli acquiferi porosi del Distretto idrografico del fiume Po.

Referente scientifico per il DIATI

Prof.ssa **Glenda Taddia**



Autorità di Bacino  
Distrettuale del Fiume Po

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

