



**ABDAC**  
AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE  
DELL'APPENNINO CENTRALE



# GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL TERRITORIO La sfida della digitalizzazione

**MARTEDÌ 18 APRILE 2023**

**Acquario Romano  
Piazza Manfredo Fanti 47 - Roma**

Le nuove sfide imposte dai cambiamenti climatici richiedono un profondo rinnovamento degli strumenti e dei metodi per l'acquisizione e l'analisi dei dati, al fine di poter disporre di un quadro conoscitivo completo e continuamente aggiornato che consenta di mettere in atto azioni efficaci per la gestione delle risorse idriche e la difesa del territorio.

Oggi, grazie ai notevoli progressi nei campi del telerilevamento terrestre e satellitare, del GIS, del BIM e dell'intelligenza artificiale, è possibile sviluppare repliche digitali estremamente accurate del territorio in grado di monitorare e prevedere l'interazione tra fenomeni naturali (parametri climatici, dati idrogeologici, ecc.) e attività umane (uso del suolo, consumi idrici, ecc.).

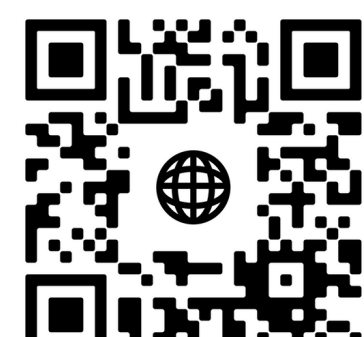
In questo quadro, in linea con il Green Deal e la Strategia Digitale della Commissione Europea e con le linee programmatiche del MASE, l'Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino centrale ha avviato con i progetti ReStart, WebGIS e Digital Twin di distretto, un importante percorso incentrato sull'innovazione digitale, la ricerca e la comunicazione con l'obiettivo di definire e programmare adeguati interventi per la difesa del suolo e per una più efficiente gestione delle risorse idriche.

**Obiettivo del Convegno è quello di illustrare insieme alle imprese leader del settore le attività già poste in essere e lo stato dell'arte sugli strumenti digitali più innovativi oggi a disposizione per far fronte alle nuove emergenze a cui il nostro Paese, già strutturalmente soggetto ai rischi naturali, è particolarmente vulnerabile.**

Registrazione tramite **QRcode**  
oppure al link [www.deiconsulting.it](http://www.deiconsulting.it)  
per partecipare in presenza  
presso l'**Acquario Romano** (fino  
esaurimento disponibilità) e  
richiedere il rilascio dei crediti  
CFP



E' possibile seguire la diretta  
streaming dell'evento e  
richiedere il rilascio dei crediti  
CFP registrandosi tramite  
**QRcode** oppure al link  
[www.deiconsulting.it](http://www.deiconsulting.it)  
Il live streaming avrà inizio  
alle ore 10.00





**18 APRILE 2023 ore 9.30**

Acquario Romano

Piazza Manfredo Fanti 47 - Roma

## PROGRAMMA

**9.30** | **Accrediti**

**10.00 - 10.20** | **Apertura dei lavori**

**Mauro Rotelli**

Presidente Commissione ambiente Camera dei deputati

**10.20 - 11.45** | **Gestione delle risorse idriche e difesa del territorio**

**Guido Castelli**

Commissario per la ricostruzione post sisma 2016

**Laura D'Aprile**

Capo Dipartimento Ministero Ambiente e Sicurezza Energetica

**Mario Nobile**

Direttore Generale dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AgID)

**Marco Casini**

Segretario generale dell'Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino centrale

**11.45 - 13.30** | **Digitalizzazione e gestione del territorio: stato dell'arte e prospettive**

*Expanding ReSTART- Azioni per migliorare la resilienza del territorio*

**Domenico Spina** Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Centrale

*La digitalizzazione delle reti idriche*

**Claudio Cosentino** Presidente AceaAto2

*Dati satellitari e modelli matematici per la mitigazione del rischio idrometeorologico*

**Luca Ferraris** Presidente Fondazione Cima

*GIS e Machine learning per la gestione del Digital twin dei bacini idrici*

**Michele Ieradi** CTO Esri Italia

*Digital twin, machine learning e Mixed reality*

**Mattia De Rosa** Direttore Data e AI Solution Specialists Microsoft Italia

*Gemello digitale di Autodesk. Gestione completa del ciclo di vita dell'acqua.*

**Salvatore Macrì** Technical Sales Specialist Autodesk

*Data Lake la piattaforma dati per l'analisi e la comprensione dei fenomeni idrici*

**Franco Prampolini** COO – Head of PS & Defence, Health & Life Science Lutech

*Digital twins and workflows to solve integrated water management challenges*

**Slavco Velickov** Global Water Industry Director Bentley Systems

**13.30 - 13.45** | **Conclusioni**

**Marco Casini**

Segretario generale dell'Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino centrale

Moderatore della giornata **Pablo Rojas** Giornalista Radio1

**14.00** | **Light lunch**

La partecipazione al convegno dà  
diritto a 3 CFP Ordine degli Ingegneri  
e Geologi del Lazio

ISCRIZIONE [www.deiconsulting.it](http://www.deiconsulting.it)