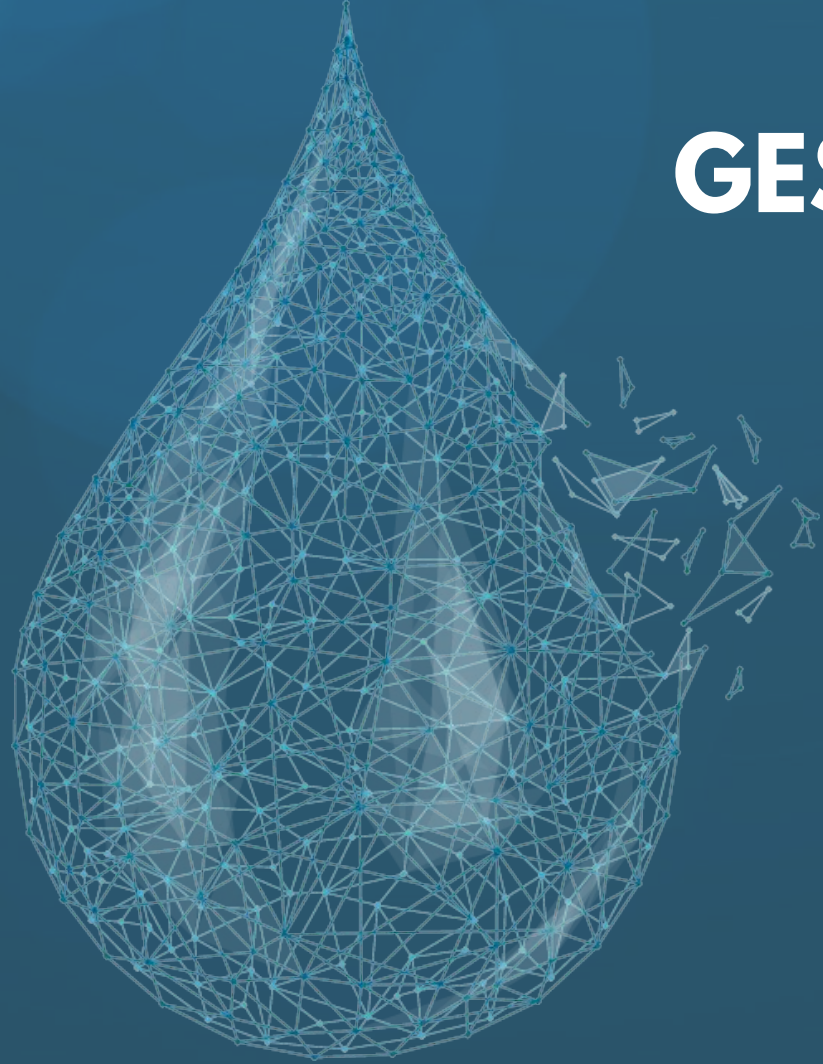




ABDAC
AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE
DELL'APPENNINO CENTRALE



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.).

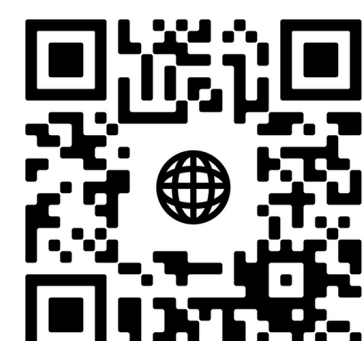
In questo quadro, in linea con il Green Deal e la Strategia Digitale della Commissione Europea e con le linee programmatiche del MASE, l'Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino centrale ha avviato con i progetti ReStart, WebGIS e Digital Twin di distretto, un importante percorso incentrato sull'innovazione 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 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
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 - 10.15** | **Apertura dei lavori**
Viceministro Ambiente e Sicurezza Energetica
- 10.15 - 11.45** | **Gestione delle risorse idriche e difesa del territorio**
Mauro Rotelli
Presidente Commissione ambiente Camera dei deputati
Guido Castelli
Commissario per la ricostruzione post sisma 2016
Laura D'Aprile
Capo Dipartimento Ministro 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
- 11.30 - 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 Ierardi 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 Atos
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**