



# ABDAC

AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE  
DELL'APPENNINO CENTRALE

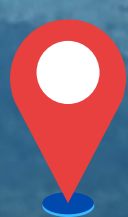
deiCONSULTING

# GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL TERRITORIO. LA SFIDA DELLA DIGITALIZZAZIONE

Il convegno gratuito vuole fare il punto sulle opportunità che la digitalizzazione mette in campo per la difesa del territorio e per un'ottimale gestione delle risorse idriche



**MARTEDÌ 18 APRILE 2023, 10.00-13.30**



**ACQUARIO ROMANO, PIAZZA MANFREDO  
FANTI 47 - ROMA**

L'EVENTO SARÀ TRASMESSO ANCHE IN  
DIRETTA STREAMING NAZIONALE



**PROGRAMMA E  
REGISTRAZIONE  
CONVEGNO  
IN PRESENZA**



**PROGRAMMA E  
REGISTRAZIONE  
CONVEGNO  
IN STREAMING**

EVENTO REALIZZATO  
IN COLLABORAZIONE CON

Il Giornale dell'  
**Ingegnere**

**BUILD**  
NEWS



ORDINE DEI GEOLOGI DELLA LAZIO

**3 CFP  
PER INGEGNERI  
E GEOLOGI  
EVENTO ACCREDITATO  
COME CONVEGNO**



# GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL TERRITORIO. LA SFIDA DELLA DIGITALIZZAZIONE

## PROGRAMMA CONVEGNO

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 ambientali dovute ai mutamenti del clima ai quali il nostro Paese, già strutturalmente soggetto ai rischi naturali, è particolarmente vulnerabile.

EVENTO REALIZZATO DA E  
IN COLLABORAZIONE CON



**ABDAC**

AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE  
DELL'APPENNINO CENTRALE

**deiCONSULTING**



# GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL TERRITORIO. LA SFIDA DELLA DIGITALIZZAZIONE

## PROGRAMMA CONVEGNO

9.30 | Accrediti

10.00 - 10.15 | Apertura dei lavori

**Mauro Rotelli** - Presidente Commissione ambiente Camera dei deputati

10.15 - 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

11.30-13.30 | 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 Public Sector & 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**

EVENTO REALIZZATO DA E  
IN COLLABORAZIONE CON



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

**deiCONSULTING**