



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