

Corso di formazione
“Uso di dati e tecnologie digitali”

dal 18 settembre al 16 ottobre 2026

Costo: 125,00 € (esente iva art. 10, comma 1, DPR. 633/1972 al n. 20)

Sede: piattaforma GoToWebinar

Relatori: Prof. Ing. Elena Bresci (Professore Ordinario Università degli Studi di Firenze), Dott. Oscar Rosario Belfiore (Ricercatore Università degli Studi di Napoli Federico II), Dott. Giulio Castelli (Ricercatore Università degli Studi di Firenze), Prof. Matteo Giuliani (Professore Associato Politecnico di Milano), Prof. Graziano Ghinassi (Ricercatore Università degli Studi di Firenze)

Crediti CFP per geologi richiesti(*): 20 (*) *l'attribuzione dei crediti APC è decisa dall'OGT e validata dalla Commissione APC nazionale. E' possibile che venga attribuito un numero di crediti diverso da quello richiesto.*

Numero massimo corsisti: 100

PROGRAMMA

Venerdì 18 settembre 2026

Ore 9,00 – 13,00 **Tecnologie digitali per la gestione delle risorse idriche: un'introduzione**
Introduzione alle tematiche del corso e ai principali strumenti digitali per la gestione delle risorse - Prof. Elena Bresci

Venerdì 25 settembre 2026

Ore 9,00 – 13,00 **Tecnologie per l'acquisizione e gestione di dati telerilevati**
Concetti fondamentali del telerilevamento, sistemi satellitari e sensori, indici di vegetazione, integrazione tra telerilevamento e modelli agro-idrologici, mappatura delle aree irrigate e modelli fisicamente basati per la stima dell'evapotraspirazione e dei fabbisogni irrigui delle colture - Dott. Oscar Rosario Belfiore

Venerdì 2 ottobre 2026

Ore 9,00 – 13,00 **Sistemi GIS: Utilizzo avanzato per l'idraulica e l'idrologia**
Conetti avanzati legati alla teoria e alla pratica dei sistemi GIS, analisi idrologiche, integrazione di sistemi GIS e modelli idraulici e idrologici, Google Earth Engine - Dott. Giulio Castelli

Venerdì 9 ottobre 2026

Ore 9,00 – 13,00

Intelligenza Artificiale per la gestione delle risorse idriche

Machine learning per detection e forecasting della siccità; metodologie di supporto alle decisioni in contesti multisettoriali, con focus su analisi dei trade-off, progetto di soluzioni Pareto efficienti e valutazione della robustezza delle strategie sotto scenari incerti - Prof. Matteo Giuliani

Venerdì 16 ottobre 2026

Ore 9,00 – 13,00

Irrigazione di precisione e tecnologie digitali

Irrigazione di precisione, mappe di prescrizione e Management Zones, sistemi di controllo adattivo, sensoristica, applicazioni GIS, remote sensing, IoT, tecnologie Cloud, analisi di casi di studio - Prof. Graziano Ghinassi

NOTE:

Modalità di iscrizione e accesso:

L'iscrizione è effettuabile solamente attraverso la registrazione sul sito della Fondazione dei Geologi della Toscana <https://fondazione.geologitoscana.it/> previa registrazione al sito.

Prima dell'inizio del corso verrà inviato dalla Segreteria il link di collegamento all'aula virtuale per l'accesso al corso.

Modalità di pagamento:

E' possibile effettuare il pagamento con C.C. direttamente dal sito della Fondazione oppure tramite bonifico bancario intestato a Fondazione dei Geologi della Toscana – **IBAN: IT03S 03296 01601 000064470345** – Causale: DATA DELL'EVENTO E NOME COGNOME PARTECIPANTE

Modalità di interazione:

I quesiti potranno essere posti nel corso della sessione del webinar, utilizzando la chat disponibile sulla piattaforma.

Rinuncia alla partecipazione:

L'eventuale rinuncia alla partecipazione deve avvenire ed essere comunicata, a mezzo PEC (almeno 72 ore prima dell'inizio del corso tramite comunicazione scritta all'indirizzo: fondazione@pec.geologitoscana.net indicando, ai fini del rimborso della quota di iscrizione, i seguenti dati: coordinate bancarie e intestazione del conto. Oltre tale termine e comunque entro 48 ore prima dello svolgimento, sulla quota di iscrizione sarà trattenuto un importo pari al 10% del costo del corso, a titolo di recupero spese. Disdette e rinunce avvenute successivamente alle 48 ore dall'evento, comporteranno la trattenuta integrale della somma versata senza alcun rimborso, fatto salvo motivate e documentate argomentazioni. In tal caso verrà emesso un voucher per la partecipazione ad altro corso di pari importo.