

G.M.A. 22 marzo 2022

Le acque sotterranee: una risorsa invisibile

G.M.A. 22 marzo 2022

LE ACQUE SOTTERRANEE: UNA RISORSA INVISIBILE

L'acqua è una risorsa fondamentale per il pianeta. L'acqua dolce in particolare è utilizzata da sempre dall'uomo per molteplici fini, quali idropotabile, irriguo, industriale. Le acque sotterranee partecipano al ciclo idrologico dell'acqua e rappresentano un'importante riserva idrica grazie anche ai processi depurativi nel terreno che ne preservano la qualità. Esse sono in un continuo scambio dinamico con le acque superficiali da cui vengono ricaricate e alle quali forniscono acqua. Le acque sotterranee sono dunque una risorsa, una risorsa importante, una risorsa nascosta. Le Nazioni Unite hanno inteso rendere la giusta rilevanza alle acque sotterranee dedicando ad esse la Giornata Mondiale dell'Acqua 2022: *Groundwater – Making The Invisible Visible*. Anche l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino e l'Associazione Idrotecnica Italiana (Sezione Liguria Piemonte e Valle d'Aosta), che da anni organizza una giornata di confronto in occasione della Giornata Mondiale dell'Acqua, dedicano la giornata di studio del 2022 alle acque sotterranee. Saranno esposti e discussi temi di pianificazione, tutela, metodologie di indagine e problematiche di gestione.

Per partecipare occorre iscriversi utilizzando la *scheda d'iscrizione* on line attiva dal 28 febbraio 2022 all'indirizzo: <https://tinyurl.com/gma2022to>

La partecipazione è gratuita.

Il numero di posti è limitato dalla capienza della sala pari a 150 posti. 50 posti sono riservati ai soci dell'Associazione Idrotecnica Italiana che avranno confermato la propria partecipazione entro il 10 marzo 2022.

La partecipazione alla giornata riconosce: nr. 6 CFP agli Ingegneri, nr. 6 CFP ai dottori geologi. La partecipazione al convegno riconosce nr. 0,875 CFP SDAF 02 per la categoria dei Dott. Agronomi e Dott. Forestali/Rif Regolamento CONAF 3/2013.

È richiesto il Green Pass Rafforzato. In sala è obbligatorio *indossare una mascherina di tipo FFP2*. Nel caso di difficoltà a svolgere l'evento in presenza per la situazione pandemica, l'evento si svolgerà in remoto (avviso via email agli iscritti).

Per informazioni sull'iscrizione:
www.idrotecnicaitaliana.it
sez.lig-piem-aosta@idrotecnicaitaliana.it



Convegno realizzato in collaborazione con



Associazione Idrotecnica Italiana

Sezione Liguria Piemonte e Valle d'Aosta

**CELEBRAZIONI PER LA GIORNATA
MONDIALE DELL'ACQUA**
Risoluzione ONU 47/193

**LE ACQUE SOTTERRANEE:
UNA RISORSA INVISIBILE**

AUDITORIUM DELLA CITTA' METROPOLITANA
(corso Inghilterra 7 Torino)
22 marzo 2022 - 8:30 – 17:00

con il patrocinio di:



Ministero della Giustizia



con il contributo di:



Gruppo **Ingegneria** Torino



PROGRAMMA DEI LAVORI

8:30 – 9:00 Registrazione dei partecipanti

9:00 – 9:30 Saluti istituzionali

Ilaria Butera – Presidente della Sez. Liguria Piemonte e Valle d’Aosta dell’A.I.I.

Stefano Lo Russo – Sindaco della Città di Torino

Alessio Toneguzzo – Presidente dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

Francesco Laio – Direttore del DIATI – Politecnico di Torino

9:30 – 12:30 PARTE PRIMA

Meuccio Berselli – AdPo – Acque sotterranee – Giacimento della risorsa idrica.

Paolo Mancin – Regione Piemonte – Tutelare le falde attraverso la pianificazione.

Secondo Barbero – Arpa Piemonte – Le attività volte al miglioramento della comprensione dell’assetto idrogeologico della pianura piemontese.

Rajandrea Sethi e Tiziana Tosco – DIATI Politecnico di Torino – Tecniche ad alta risoluzione per la caratterizzazione di acquiferi contaminati.

Mario Fossati – Consorzio Irriguo Est Sesia – Valutazione nel bilancio idrico piemontese del rapporto tra acque sotterranee e superficiali: il ruolo dei consorzi d’irrigazione.

Laura Pia Lodi – Regione Valle d’Aosta – Protezione ed utilizzo delle risorse idropotabili in Valle d’Aosta.

Ulderica Parodi – Regione Liguria e Marino Zuccolini – DISTAV Università di Genova – Effetti dell’evento estremo “Alex” sugli equilibri dell’acquifero strategico del T. Roja di importanza strategica per l’approvvigionamento idropotabile transfrontaliero IT-FR.

13:30 – 16:30 PARTE SECONDA

Marco Bersano Begey – Hydrodata – Energia termica dalle acque sotterranee. Potenzialità di grandi impianti a pompa di calore per l’utilizzo integrato e complementare delle diverse fonti rinnovabili.

Luca Bussandri – Consorzio Irriguo Ovest Sesia – Interazione tra la falda e il reticolo idraulico superficiale nelle zone a riso.

Fulvio Boano – DIATI Politecnico di Torino - Interazioni tra acque sotterranee e superficiali: benefici ambientali e criticità.

Bartolomeo Vigna – DIATI Politecnico di Torino – Acquiferi carsici ed eventi estremi: alluvioni e siccità.

Marco De Giovanni e Andrea Sola – Iren – L’utilizzo dell’acqua sotterranea a Genova.

Davide Bertolo – Regione Valle d’Aosta – Strategia di gestione transfrontaliera delle risorse idriche sotterranee nel fratturato alpino: il progetto Reservaqua.

Elisa Brussolo – Smat – Gestione e salvaguardia della risorsa idrica: dalla storia dell’acqua che alimenta i campi pozzi agli impatti dei cambiamenti climatici.

16:30 – 17:00 CHIUSURA DEI LAVORI