

nei giorni 19 e 20 ottobre 2022
presso Piacenza Expo, via M. Tirotti 11 – Piacenza
organizzano Geofluid Academy2022 con i seguenti convegni

**19 ottobre: Materiali e prodotti impiegati nella costruzione dei pozzi per acqua:
tubi, filtri, drenaggio, cementazioni**

- 8,30 9,00 Registrazione Partecipanti
- 9,00 9,30 Progettazione e quadro normativo di riferimento (tubi e filtri) – Norma UNI 11590
Gino Longo
- 9,30 10,30 Materiali costruttivi e sollecitazioni meccaniche, posa in opera, criticità
Fabio Botti, Marco Chierogato
- 10,30 11,30 Filtri per pozzi, tipologie, resistenza meccanica, efficienza
Matteo Monti
- 11,30 12,00 Filtri a ponte, filtri a spirale continua
Paparelli Sergio, Paparelli Alessandro
- 12,00 12,30 Tubazioni e filtri in polipropilene
Vincenzo Sorella
- 12,30 13,00 Approfondimenti con i relatori**
- 13,00 14,00 Pausa pranzo**
- 14,00 15,00 A disposizione per approfondimenti presso gli stand e con i relatori**
- 15,00 15,15 Progettazione e quadro normativo di riferimento (drenaggio e cementazione) –
Norma UNI 11590
Gino Longo
- 15,15 16,00 Drenaggio nei pozzi, materiali, dimensionamento
Luca Pizzi
- 16,45 16,30 Bassaneti Cave: Ghiaietto siliceo arrotondato, produzione
Emanuele Emani
- 16,30 17,00 Cementazioni, materiali, argille rigonfianti, problematiche di cantiere
Alessio Gorgeri
- 17,00 17,30 Approfondimenti con i relatori**

20 ottobre: Gli impianti di sollevamento dei pozzi per acqua e per lo scambio termico

9,00 9,30 Registrazione partecipanti

MATTINA: Macchine e idraulica

9,30 9,45 Quadro di riferimento normativo e linee per la progettazione degli impianti di sollevamento
Stefano Chiarugi

9,45 11,00 Impianti di sollevamento acqua da pozzo: tipologie, dimensionamento, metodi di comando e controllo
Andrea Vassalli

11,00 11,30 Motori sommersi a magneti permanenti, caratteristiche costruttive e vantaggi
Marco Volpato

11,30 12,00 Verifiche in campo, analisi guasti, manutenzione ordinaria e straordinaria
Alessandro Ronchi

12,00 12,30 Approfondimenti e confronto con i relatori

12,30 13,00 Pausa pranzo

13,00 14,00 Visita agli stand e approfondimento con tecnici e relatori

POMERIGGIO: Gestione impianti e specificità di per scambio termico

14,30 15,00 Aspetti da risolvere per la progettazione e gestione dei sistemi di comando
Stefano Chiarugi

15,00 15,30 Utilizzo dell'acqua di falda a fini energetici, opportunità e problematiche
Giuseppe dell'Ospedale, Paolo Gemelli

15,30 16,00 L'utilizzo dei convertitori di frequenza negli impianti di sollevamento delle acque
Alessandro Rotondò

16,00 16,30 Problematiche in presenza di ferro-batteri in pozzi e impianti associati
Giorgio Boyd

16,30 17,00 Approfondimenti e confronto con i relatori

17,00 Chiusura dei lavori

