

Corso di formazione per Ingegneri, Geologi, tecnici della perforazione

ALLA SCOPERTA DEGLI IMPIANTI DI PERFORAZIONE E DELLE LORO APPLICAZIONI

Piacenza Expo, Piacenza - 8 novembre 2019

9,00 – 9,15 AULA Registrazione

9,15 – 10,00 AULA *Claudio Rossi, Stefano Chiarugi - ANIPA*

Cosa occorre per perforare in rapporto alla tipologia di pozzo progettato?
Le principali tecnologie in uso per la perforazione.
Elementi principali che caratterizzano l'impianto di perforazione.

- Testa della perforatrice (coppia)
- Profondità da raggiungere (tiro)
- Accessori per la perforazione
- Il posizionamento del cantiere
- Dimensionamento dell'impianto per le diverse tecniche

10,00 – 11,00 PIAZZALE Divisione dei partecipanti in 4 gruppi a turno su ogni impianto accompagnati da un tutor delle imprese di perforazione:

- individuazione e comparazione degli elementi descritti in aula
- presentazione delle macchine perforatrici presenti da parte dei rispettivi tecnici

11,00 – 13,00 AULA Tematiche tecnologiche sviluppate dai costruttori di macchine, illustrazione delle caratteristiche dei vari impianti presenti, slide foto, filmati.

Andrea Dobrigna (Casagrande SpA)

La perforazione geotermica con doppia testa.

Federico Saporito (Fraste SpA)

Perforazione a Circolazione Inversa: Metodi, Macchine, Attrezzature.

Livio Guzzo (Comacchio SpA)

Sistemi di perforazione a doppia testa e loro utilizzo nella realizzazione di pozzi. Elementi di ottimizzazione.

Matteo Massenza (Massenza srl)

Alcune applicazioni estreme per la perforazione di pozzi.

13,00 – 13,15 AULA Presentazione delle attività in campo da svolgere nel pomeriggio
Perforazione, fluidi, manovra aste.

BUFFET offerto nella struttura

POMERIGGIO ore 14,30-17,30

14,30 – 16,30 PIAZZALE Accompagnamento con tutor delle imprese per ogni gruppo
PROVE PRATICHE IN 4 GRUPPI:

1. Lavoro di uno scalpello tricono e condizioni di applicabilità;
2. Circolazione fluido, sistemi fango, gestione residui;
3. Lavoro di un martello fondo foro e condizioni di applicabilità;
4. Manovra delle aste di perforazione, tradizionale e automatica; manovra tubi di rivestimento.

16,30 – 17,00 AULA *Gino Longo - ANIPA*
L'importanza delle caratteristiche tecniche esaminate e la loro incidenza per la progettazione di pozzi e per la D.L. di un cantiere di perforazione.

17,00 – 17,30 DOMANDE E DIBATTITO.

Crediti Formativi per ingegneri e geologi: in corso di autorizzazione a cura di *Associazione Acque Sotterranee e Associazione Acque Sotterranee Scuola e Formazione*

Costo di iscrizione al corso € 100,00 (buffet compreso).

Per iscrizioni sul sito www.acquesotterranee.it nella Sezione Scuola e Formazione dal 2 settembre 2019

**Associazione ACQUE
SOTTERRANEE**



**Associazione ACQUE
SOTTERRANEE
Scuola e Formazione**