

**CORSO: “ PROGETTAZIONE DEI POZZI PER ACQUA - NORMA UNI 11590”  
30 e 31 gennaio 2024 – 14.30-17.30**

**Relatore:** Maurizio Gorla

**Richiesti n. 6 crediti APC**

**Costo: 80 euro + iva**

**PRESENTAZIONE**

Il Corso Progettazione dei pozzi per acqua - norma UNI 11590 strutturato su due distinte giornate, 30 e 31 gennaio dalle 14:30 alle 17:30, si propone di offrire un'approfondita lettura della norma UNI 11590, di recente pubblicazione e relativa alla progettazione dei pozzi per acqua, sia attraverso l'analisi degli argomenti innovativi introdotti nel testo, che con uno specifico focus su tutti gli allegati che sono parte integrante della stessa. Nella prima giornata di corso si parlerà di analisi di fattibilità geologica/ambientale e di progettazione preliminare, mentre nella seconda giornata verrà illustrato tutto quanto attiene allo sviluppo di un progetto definitivo/esecutivo di un pozzo per acqua, oltre che una completa disamina del significato e del corretto utilizzo degli allegati alla norma UNI 11590.

**IL PROGRAMMA**

30 gennaio:

Analisi di fattibilità geologica (i.e. caratteristiche dell'area, in termini geologici e idrogeologici)

Analisi di fattibilità ambientale (i.e. analisi di rischio degli impatti indotti dalla perforazione)

Progettazione preliminare

Identificazione degli acquiferi

Potenzialità idrica ed efficienza idraulica

Chimismo delle falde

Pre-dimensionamento delle parti infrastrutturali del pozzo

Tecniche di sviluppo del pozzo

Analisi delle potenziali problematiche di natura qualitativa

Discussione finale

31 gennaio:

Progettazione definitiva/esecutiva

Scelta della tecnica di perforazione

Dimensionamento strutturale del pozzo (i.e. tubazioni cieche, filtri, dreno e cementazioni)

Capacità produttiva del pozzo

Manutenzione del pozzo

Dismissione del pozzo

Analisi degli allegati tecnici (dalla lettera “A” alla lettera “Q”)

Discussione finale

**IL DOCENTE**

Maurizio Gorla si occupa di Idrogeologia applicata, anche in qualità di progettista e direttore dei lavori. Vanta la pubblicazione di decine tra articoli e testi scientifici, fa parte del comitato scientifico di famose riviste di settore e ha partecipato come lecturer ai Congressi Geologici Internazionali di Firenze 2004 e Oslo 2008. Vanta una lunga storia di docenza nei corsi in collaborazione con Dario Flaccovio Editore.

**IL VANTAGGIO IN PIÙ : IL BUONO ACQUISTI**

È un "premio speciale", un buono acquisti di importo uguale a quello del corso acquistato [iva esclusa], che viene consegnato a ciascun partecipante al momento stesso dell'iscrizione.

Il buono:

- è utilizzabile DA SUBITO per acquistare libri o eBook a scelta su questo sito
- va speso per intero in un unico acquisto
- è valido fino al giorno successivo alla chiusura del corso.

### **IL FOCUS: PERCHÉ QUESTO CORSO È UTILE**

Il Corso di Progettazione dei pozzi per acqua - norma UNI 11590 si rivolge a tutti quei professionisti che operano in campo ambientale, ma anche ai tecnici di società private ed enti pubblici che si occupano di captazione, monitoraggio e salvaguardia delle risorse idriche sotterranee per scopi potabili, irrigui, geotermici, nonché della bonifica di siti contaminati. Gli argomenti che verranno trattati per tutta la durata del Corso di Progettazione dei pozzi per acqua - norma UNI 11590 consentiranno di acquisire le informazioni sostanziali e strategiche per poter adeguatamente progettare, realizzare e mantenere in efficienza un'opera di captazione, anche alla luce delle nuove normative nazionali ed europee. La perforazione di un pozzo per acqua deve essere infatti considerata come un'attività che richiede un approccio progettuale sempre più quantitativo, ossia basato su output numerici, precisi, affidabili e ripetibili, ma con un occhio di riguardo anche verso la sostenibilità del prelievo idrico e la salvaguardia dei sistemi acquiferi captati, tenuto conto degli importanti fenomeni di cambiamento climatico in atto, i quali sembrano poter influenzare, anche fortemente nel prossimo futuro, le caratteristiche quanti-qualitative delle risorse idriche sotterranee, emunte tramite pozzi.