

# POZZI PER ACQUA

## Progettazione – Realizzazione - Manutenzione

07 luglio 2022

Responsabile segreteria organizzativa: Giorgia Teresi – [giorgia@darioflaccovio.it](mailto:giorgia@darioflaccovio.it)

Responsabile scientifico: Maurizio Gorla GRLMRZ66T10F205L

<https://www.gruppocap.it/> - Responsabile Ufficio Geological Supporting System

per info: <https://www.darioflaccovio.it/events/77-corso-pozzi-per-acqua>

Orario inizio corso online 14.30

Fine lavori 17.30

3 ore

### IL PROGRAMMA

Dettaglio degli argomenti trattati:

- Dal modello concettuale del sistema acquifero al progetto del pozzo
  - scelta della tecnica di perforazione
  - definizione dei caratteri geometrici del foro (profondità e diametro)
- Definizione delle caratteristiche di completamento del pozzo (*casing*, filtri, drenaggio, cementazioni)
- ipotesi di completamento del pozzo
- attività di cantierizzazione del pozzo
- perforazione del pozzo
- completamento del pozzo (tubaggio, drenaggio, cementazione)
- sviluppo del pozzo
- collaudo del pozzo (idrogeologico e geofisico)
- gestione dei residui di perforazione
- Piano di manutenzione del pozzo (i.e. analisi delle cause che determinano la perdita di produttività e le tecniche di revamping quanti-qualitativo delle opere di captazione)
- 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.