

# MANUTENZIONI DI CONDOTTE INTERRATE E POZZI D'ACQUA:

**Soluzioni di intervento a basso impatto ambientale  
per il mantenimento della piena efficienza idraulica e strutturale**  
Quadro normativo, progettazione, case history, vantaggi

Sala della musica Tremaglia, Teatro Donizetti – Bergamo

9.00 / 9.20

## **Accreditamento**

9.20 / 9.30

Saluti e presentazione generale  
degli argomenti

**Ing. Emilio D'Alessio**

9.30 / 10.10

Il quadro normativo delle tecnologie no-dig:  
le differenze tra sostituzione, rinnovamento  
e manutenzione di condotte interrate  
e loro classificazione

**Ing. Domenico Viola**

10.10 / 10.50

Classificazione delle condotte  
e calcoli statici secondo le procedure  
e le normative in vigore

**Prof. Ing. Stefano Mambretti**

10.50 / 11.00

## **PAUSA**

11.00 / 11.45

IATT (Italian Association for Trenchless Technology)  
**Ing. Stefano Tani/ Dott.ssa Paola Finocchi**  
introducono

Analisi di sostenibilità delle tecnologie no-dig

**Prof. Ing. Francesco Fatone**

11.45 / 12.30

Case History: rinnovamento CIPP di condotte  
in pressione e a gravità.

**P.I. Pierluigi Tomaselli**

12.30 / 14.00

## **PRANZO**

14.00 / 14.40

La perdita di efficienza delle opere di  
captazione: l'importanza del monitoraggio.

**Prof. Ing. Giovanni Pietro Beretta**

14.40 / 15.20

Manutenzione programmata: quando  
intervenire e quali attività scegliere  
per ottenere il migliore recupero  
di efficienza possibile.

**Dott.ssa Federica Ravasi**

15.20 / 15.30

## **PAUSA**

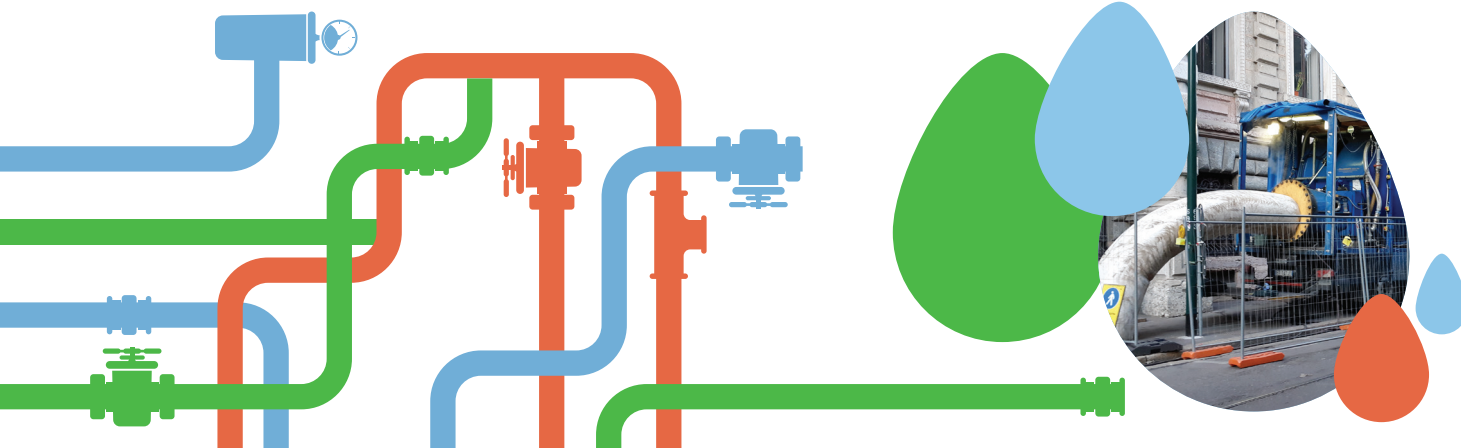
15.30 / 16.15

La tecnologia a servizio dell'opera  
di captazione: le pompe elettro-sommerse,  
le sonde di analisi dati, l'archiviazione  
dei dati, le novità tecnologiche.

**Sig. Stefano Chiarugi**

16.15 / 16.30

## **CONCLUSIONI**



### Ing. Domenico Viola

Direttore Tecnico di Idroambiente Srl, membro internazionale UNI nella commissione ISO/TC138/SC08, coordinatore del gruppo nazionale UNI CT600/SC08/GS19. Da oltre dieci anni specializzato nella progettazione e installazione di tecniche di rinnovamento CIPP.

### Prof. Ing. Stefano Mambretti

Professore ordinario di Idraulica al Politecnico di Milano, membro del Board of Director del wessex Institute of Technology, è autore di oltre cento pubblicazioni in ambito nazionale ed internazionale, da trent'anni è anche progettista e consulente nel settore dell'ingegneria idraulica. Da diversi anni si interessa anche di tecnologie trenchless, in particolare di CIPP.

### Prof. Ing. Francesco Fatone

Professore ordinario di Ingegneria Chimico Ambientale e Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e Architettura presso l'Università Politecnica delle Marche. Redattore capo dell'H2Openn Journal (IWA Publishing). Membro del comitato di esperti sull'economia circolare del Ministero dell'Ambiente italiano.

### P.I. Pierluigi Tomaselli

Responsabile Commerciale di Idroambiente SRL. Membro della Commissione Tecnica Permanente di IATT per le tecnologie C.I.P.P. e R.A.P.L. Da 25 anni progetta e coordina attività di manutenzione per pozzi d'acqua.

### Dott. Prof. Giovanni Pietro Beretta

Professore ordinario di Idrogeologia e Idrogeologia applicata Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano. Presidente della Commissione Urbanistica e della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienze della Terra. Membro del Comitato Scientifico di GEAM Geoenvironment and Mining. Autore di numerose pubblicazioni.

### Dott.ssa Geologo Federica Ravasi

Libera professionista. Dal 2021 Vicepresidente dell'Ordine dei Geologi della Regione Lombardia e coordinatore delle Commissioni Pari opportunità, Rapporti con le Università e Acque e geotermia. Membro della Commissione Formazione.

### Sig. Stefano Chiarugi

Presidente ANIPA dal 1990 al 2003. Presidente in carica dell'Associazione Acque Sotterranee dal 2008 e Direttore Responsabile della rivista indicizzata SCOPUS "Acque Sotterranee - Italian Journal of Groundwater". Tecnico di perforazioni dal 1977 per l'impresa Landi di Chiarugi Srl di cui è Amministratore Unico dal 2009. Decine di pubblicazioni su riviste specializzate, relazioni a convegni, corsi di formazione.

*Il pranzo è gentilmente offerto ai partecipanti da Idroambiente Srl e si svolgerà presso il Ristorante "Balzer", via Sentierone 41 - Bergamo*

Per maggiori informazioni: **331.6363018** | [comunicazione@uniacque.bg.it](mailto:comunicazione@uniacque.bg.it)

Organizzato da



Si ringrazia la Società Idroambiente Srl per l'assistenza tecnica nell'organizzazione della giornata e per la sponsorizzazione dell'evento. [WWW.IDROAMBIENTE.IT](http://WWW.IDROAMBIENTE.IT) Via Arrigo Boito, 10 Novate Milanese