

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

introducone

Analisi di sostenibilità delle tecnologie no-dig

Prof.ssa Eusebi

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

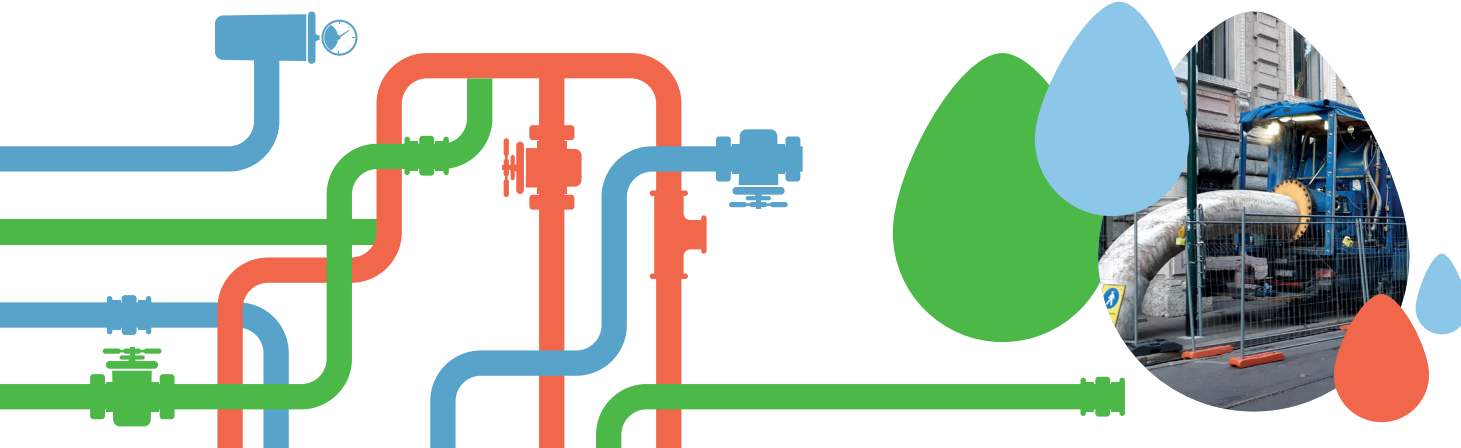
15.30 / 16.15

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.ssa Ing. Anna Laura Eusebi

PhD, lavora su macro-tematiche relative allo sviluppo e alla validazione delle migliori tecnologie e processi per il trattamento e la valorizzazione di matrici liquide, civili ed industriali, anche in ottica di impronta ambientale, energetica e di carbonio. La sua esperienza ha permesso la collaborazione o il coordinamento di numerose ricerche commissionate da aziende, industrie e da enti, principalmente del settore idrico. Ha partecipato o partecipa come ricercatore a progetti nazionali ed internazionali in programmi europei (FP7, Horizon 2020, PRIMA, LIFE, COSME, JPI, ENICBCMED).

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 Geoengineering Environment 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.

Ing. Stefano Tani

Ingegnere per l'Ambiente ed il Territorio con pluriennale esperienza in progettazione idraulica (acquedottistica, fognaria, fluviale) e infrastrutturale con incarichi di Direttore Lavori (e Servizi), di Responsabile del Procedimento di numerosi contratti pubblici e di Collaudatore tecnico, statico e amministrativo di opere pubbliche. In MM ricopre il ruolo di responsabile dei Servizi della Divisione Servizio Idrico comprendenti i servizi Gestione delle Autorizzazioni ai cantieri del SII, Cartografia (GIS), Innovazione, Magazzino e Officine, Autoparco. Dal 2016 Membro del Consiglio Direttivo nazionale IATT, dal 2020 Vice Presidente, è autore di numerose memorie su temi "NO-DIG"; partecipa a diverse commissioni tecniche in IATT, UNI e Utilitalia su temi legati agli interventi "trenchless" sulle reti del Servizio Idrico.

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@unicaque.bg.it**

Organizzato da



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO



Evento organizzato in cooperazione con l'O.G.L. (ex art.9 comma 2 Reg.to APC 2018) e con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo. Agli Ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n. 5 CFP; si ricorda che ai fini del rilascio dei CFP è obbligatoria la presenza al 100% della durata del Seminario. L'iscrizione va effettuata per gli ingegneri, entro il 09/05/2022, on-line tramite il sito www.isinformazione.it. Verranno accettate, riservate agli ingegneri, n. 50 iscrizioni. Il seminario è gratuito."

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