



SEMINARIO WEBINAR - 13 maggio 2021

**LE TECNOLOGIE TRENCHLESS PER LA POSA ED IL RISANAMENTO
DELLE CONDOTTE DEL SISTEMA IDRICO INTEGRATO**

Coordina i lavori: *Prof. Ing. Sara Todeschini* – titolare
dell'insegnamento di Progetto di Acquedotti e Fognature, Università di Pavia

9:00 – 9:15 Apertura dei lavori

Ing. Carlo Mascheroni – Consigliere Tesoriere Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia
Prof. Ing. Alessandro Reali - Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura DICAR - Università di Pavia
Prof. Ing. Carlo Ciaponi, già Ordinario di Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, Università di Pavia
Paolo Trombetti – Presidente IATT

9:15 – 10:00 Le tecnologie trenchless

Ing. Stefano Tani- Vice Presidente IATT

- Campi di applicazione e vantaggi rispetto alle tecniche tradizionali
- La normativa ed i prezzi di riferimento
- Il contesto nazionale del Sistema Idrico Integrato: applicazione e benefici attesi delle tecnologie trenchless

10:00 – 12:00 Posa di nuove installazioni

- Le tecnologie di indagine conoscitiva per una corretta progettazione degli interventi
Dott. Geol. Nicola Berardi - *Membro della CTP Indagini conoscitive*- IATT
- Elementi di progettazione e modalità di esecuzione della trivellazione orizzontale controllata (TOC)
Dott. Geol. Alessandro Olcese – *Direttore Scientifico IATT*
- Elementi di progettazione e modalità di esecuzione del microtunnelling
Ing. Riccardo Miotto- *Membro della CTP Posa di tubazioni a spinta mediante perforazioni orizzontali* -IATT
- Presentazione di case history

12:00 – 14:00 Il risanamento delle condotte del Sistema Idrico Integrato

- Valutazione della criticità della condotta e progettazione dell'intervento
Ing. Stefano Tani - *Vice Presidente IATT*
- Il risanamento delle condotte con tecnica CIPP (cured in place pipe)
Ing. Marco Cappello - *Membro della CTP CIPP* - IATT
- Il risanamento delle condotte a pressione con tecnica Hose Liner e Slip Lining
Ing. Matteo Lusuardi- *Membro della CTP Relining Tubi e tubolari plastici in pressione* - IATT
- Case histories: 20 anni di interventi con tecniche no dig sulle reti di Pavia
Ing. Carlo Mascheroni- *Responsabile Area Servizi di Ingegneria* – *Pavia Acque*

L'Ordine Ingegneri della provincia di Pavia riconosce agli ingegneri che seguiranno l'evento **4 CFP**.

Per gli ingegneri iscritti all'Ordine iscrizione sul portale: www.isinformazione.it

Per gli esterni iscrizione al link: [clicca qui](#)

Evento gratuito.