

Corso presso l'Università degli Studi dell'Insubria

**LE TECNOLOGIE TRENCHLESS PER LA POSA ED IL RISANAMENTO DELLE
RETI DEL SOTTOSUOLO CON TECNICHE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE**

21 novembre 2022

Ore 14.00 Saluti ed introduzione al corso

Cristiana Morosini – Dipartimento di Scienza e alta tecnologia – Università degli studi dell'Insubria

Paolo Trombetti – Presidente IATT

Dario Sechi – Responsabile Area Tecnica Alfa Varese - Responsabile Progettazione e direzione lavori Ufficio di Rete Gruppo CAP

Ore 14.15 – 14.45

Paola Finocchi – Segretario Generale IATT

Le tecnologie a basso impatto ambientale

Campi di applicazione e vantaggi rispetto alle tecniche tradizionali e quadro normativo

Ore 14.45 – 15.15

Nicola Berardi – Commissione Tecnica Permanente IATT

Le tecnologie di indagine conoscitiva

Il metodo GPR (Ground Probing Radar) per una corretta progettazione degli interventi

Presentazione di case histories:

- in aree urbane
- area industriali
- analisi ambientali

Ore 15.15 – 16.30

Alessandro Olcese – Direttore Scientifico IATT

Le tecnologie di posa per condotte interrate

La Trivellazione Orizzontale Controllata (TOC) ed il Microtunnelling

Presentazione di case histories:

- Condotta antincendio a Venezia
- TOC: studio sugli effetti nelle condotte e nelle aree circostanti
- Il microtunnelling in complesse formazioni geologiche
- Genova Debottlenecking Project

Walter Paziani - Tecnico Progettazione e direzione lavori Gruppo CAP

- Manutenzione straordinaria fognatura in Comune di Luino

Ore 16:30 – 18:00

Dario Sechi - Responsabile Area Tecnica Alfa Varese - Responsabile Progettazione e direzione lavori Ufficio di Rete Gruppo CAP

Il risanamento delle reti acquedottistiche e fognarie

Le tecnologie trenchless nel mondo del Servizio Integrato, i possibili campi di applicazione e i benefici attesi

Gli interventi alle reti del SII sul territorio

Presentazione di case histories:

Bereket Deboch – Tecnico progettazione e direzione lavori Alfa Varese

- Relining fognario nel comune di Cugliate Fabbiasco

Giovanna Ruggiero – Responsabile progettazione e direzione lavori settore fognatura Alfa Varese

- Rispristino strutturale fognatura in comune di Varese

Enrico Polledri - Tecnico progettazione e direzione lavori Gruppo Cap

- Relining fognario nel comune di Abbiategrasso

Riccardo Monti - Responsabile progettazione e direzione lavori settore acquedotto Gruppo Cap

- Relining su rete idrica nel comune di Rozzano