

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA
CORSO DI LAUREA TRIENNALE "ACQUEDOTTI E FOGNATURE"

14 gennaio 2021

**Tecnologie Trenchless: la posa in opera di nuove reti
con tecniche a basso impatto ambientale**

Ore 11:00 **Saluti ed introduzione al corso**

Ing. Carlo Mascheroni –Responsabile Servizio Progettazione e Direzione Lavori – Pavia Acque

Ore 11:10 – 11:30

Le tecnologie a basso impatto ambientale

Dott.ssa Paola Finocchi – Segretario Generale IATT

Ore 11:30 – 12:00

Le tecnologie di indagine conoscitiva: Utility mapping e GPR

Dott. Geol. Nicola Berardi - Membro della CTP Indagini conoscitive - IATT

Ore 12:00 – 13:00

**Le tecnologie di posa di condotte interrate: Trivellazione orizzontale controllata (TOC)
e Microtunnelling**

- La trivellazione orizzontale controllata

Dott. Geol. Alessandro Olcese – Direttore Scientifico IATT

- Il microtunnelling

Ing. Claudio Mastronardi - Membro della CTP Posa di tubazioni a spinta mediante perforazioni orizzontali - IATT

20 gennaio 2021

**Tecnologie Trenchless: rinnovare le reti esistenti
con tecniche a basso impatto ambientale**

Ore 10:30 – 11:00

**Il risanamento delle reti acquedottistiche e fognarie: le tecnologie trenchless nel mondo
del Servizio Integrato, i possibili campi di applicazione e i benefici attesi**

Ing. Stefano Tani – Vice Presidente IATT

Ore 11:00 - 11:45

Il risanamento delle reti del SII con il sistema CIPP (cured in place pipe)

Ing. Domenico Viola – Membro della CTP Relining CIPP

Ore 11:45 – 12:30

Il risanamento delle reti del SII con tecnologia Close-fit sliplining

Dott. Karlheinz Robatscher – Consigliere IATT

Ore 12:30 – 13:00

Case histories: 20 anni di interventi con tecniche no dig sulle reti di Pavia

Ing. Carlo Mascheroni –Responsabile Servizio Progettazione e Direzione Lavori – Pavia Acque