



## LE TECNOLOGIE TRENCHLESS PER UNA CORRETTA PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI POSA DELLA FIBRA OTTICA

**28 gennaio 2026**  
**Ore 14,20 – 18,00**

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**  
**Piazza della Repubblica 59, Roma**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e a Italian Association for Trenchless Technology propone un seminario tecnico gratuito per i propri iscritti in regola con le quote associative.

Il Seminario è aperto agli esterni con un contributo pari a 5 euro.

La partecipazione ad un Seminario rilascia agli Ingegneri **n. 3 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia).

La frequenza è obbligatoria e i **3 CFP** saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, mail, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE

2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento.

L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo sia in presenza che in piattaforma in entrata ed in uscita, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma [www.mying.it](http://www.mying.it) nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali. Per gli altri partecipanti l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione

Il materiale didattico - informativo inerente a ciascun seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

Le tecnologie Trenchless, il cui denominatore comune è il grande rispetto per l'ambiente, permettono la posa, la manutenzione ed il risanamento di infrastrutture interrati di reti elettriche, di telecomunicazione, gas, acquedotti e fognature, attraverso l'applicazione di soluzioni tecnicamente avanzate che limitano il danneggiamento delle strade, lo scavo a cielo aperto e la movimentazione dei terreni, assicurando così risparmi sui costi ambientali, economici e sociali dei lavori.

In particolare alcune di queste sono ampiamente utilizzate per la posa delle reti in fibra ottica e favoriscono lo sviluppo delle infrastrutture digitali perché permettono di portare la banda larga in maniera più veloce e a costi molto competitivi, rispetto alle tecniche tradizionali. Quelle stesse tecnologie richiamate dal cosiddetto "decreto fibra ottica" che dispone che: in assenza di infrastrutture disponibili, l'installazione delle reti di comunicazione elettronica ad alta velocità sia *“effettuata preferibilmente con tecnologie di scavo a basso impatto ambientale”*.

Il Seminario ha lo scopo di presentare il quadro normativo di riferimento, di acquisire elementi utili per la progettazione e conoscere le fasi di esecuzione degli interventi di posa della fibra ottica, arricchito dalla presentazione di interessanti case history.

## Programma

**14:20-14:30**

Saluti istituzionali

**Dott. Ing. Massimo Cerri**

*Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma*

**Ore 14.30 – 14.50**

Gli scenari di sviluppo delle TLC in Italia

**Prof. Quintilio Napoleoni**

*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Ore 14.50 - 15.30**

La normativa del settore TLC

**Dott.ssa Paola Finocchi**

*Segretario Generale IATT*

**Ore 15.30 - 16.20**

L'evoluzione dei sistemi georadar per la mappatura del sottosuolo: dalla tecnica ad impulso alla step frequency.  
Fiber optic monitoring

**Ing. Maurizio Porcu**

*Membro della Commissione Tecnica Permanente IATT*

*Indagini Conoscitive*

**Ore 16.20 – 17.10**

Posa cavi FO tramite tecnologie a basso impatto ambientale (TOC e Miniscavi) vantaggi, applicabilità in ambito urbano e limiti d'utilizzo

**Ing. Alessandro Cestaro**

*Membro della Commissione Tecnica Permanente IATT*

*sistemi di miniscavi e TOC*

**Ore 17.10 – 17.50**

Soluzioni innovative per sistemi di miniscavi e sperimentazione di nuovi materiali di riempimento

**Dott. Daniel Bazzocchi**

*Membro della Commissione Tecnica Permanente IATT*

*sistemi di miniscavi*

**Ore 17.50 – 18.00**

Chiusura dei lavori

**Dott.ssa Paola Finocchi**

*Segretario Generale IATT*