

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

3 dicembre 2025
Ore 9,20 – 13,00

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.myng.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 interrate 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

9:20-09:30

Saluti istituzionali

Dott. Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 9.30 – 9.50

Gli scenari di sviluppo delle TLC in Italia

Prof. Quintilio Napoleoni

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 9.50 - 10.30

La normativa del settore TLC

Dott.ssa Paola Finocchi

Segretario Generale IATT

Ore 10.30 - 11.20

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 11.20 – 12.10

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 minscavi e TOC

Ore 12.10 – 12.50

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

Dott. Daniel Bazzucchi

Membro della Commissione Tecnica Permanente IATT
sistemi di minscavi

Ore 12.50 – 13.00

Chiusura dei lavori

Dott.ssa Paola Finocchi

Segretario Generale IATT