



con il Patrocinio di



Municipio Roma IX EUR

In collaborazione con:



**Le tecnologie trenchless:
gli interventi sulle reti
interrate nell'ottica della
sicurezza, innovazione, eco-
sostenibilità ed economicità**

20 Novembre 2018

**Roma Capitale – Municipio IX Eur
Sala Consiglio
Piazzale Peter Benenson – Roma**

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine
www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito www.mying.it, nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. 3 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 3 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 10:00 alle ore 13:00).

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, con il Municipio Roma IX EUR e IATT, il 20/11/2018 propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema:

**Le tecnologie trenchless: gli interventi sulle reti
interrate nell'ottica della sicurezza,
innovazione, eco-sostenibilità ed economicità**

In una realtà come quella attuale caratterizzata da investimenti sempre più mirati e da una crescente sensibilità nei confronti delle problematiche socio ambientali, l'impiego delle tecnologie NO – DIG o a basso impatto ambientale costituisce una valida e vantaggiosa alternativa rispetto alle

tecniche di scavo tradizionale per la costruzione e l'esercizio delle infrastrutture di reti del sottosuolo.

Ad oggi possiamo affermare che tali tecnologie, utilizzate sia per la posa di nuove infrastrutture di rete sia per il risanamento e riutilizzo di quelle esistenti, sono affidabili e al tempo stesso più economiche e meno invasive di quelle tradizionali in particolare in ambito urbano. Infatti rappresentano soluzioni alternative tecnicamente avanzate che limitano la manomissione delle strade, lo scavo e la movimentazione dei terreni, evitano disagi alla circolazione veicolare e pedonale, riducendo sensibilmente gli incidenti di cantiere ed il disturbo arrecato ad attività economiche, di residenza e di svago.

E' nostra convinzione che l'adozione di tecnologie a basso impatto ambientale unitamente a misure preventive sulla sicurezza dei cantieri e ad un quadro normativo, costituiscano una soluzione importante e significativa per orientare il mercato verso scelte consapevoli e rappresentino un capitale di conoscenza inestimabile per la società civile, elevando la concorrenza dal piano dei "costi" al piano della qualità, ottimizzando l'uso delle risorse e dei processi e garantendo sicurezza e rispetto per l'ambiente.

Il workshop ha lo scopo di presentare alcune di queste tecnologie trenchless ed i campi di applicazione in ambito urbano sia mediante illustrazione di case history che con una dimostrazione pratica.

Programma:

Ore 9:15

Accoglienza e registrazione dei partecipanti

Ore 9:30 – 10:00

Saluti istituzionali ed apertura dei lavori

Dario D’Innocenti

Roma Capitale, Municipio IX Eur -
Presidente

Alessandra Agnello

Roma Capitale -
*Presidente Commissione Capitolina
Permanente Lavori Pubblici*

Carla Cappiello

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma -
Presidente

Paolo Trombetti

IATT –
Presidente

Ore 10:00 – 10:20

Le tecnologie trenchless: campi di applicazione e vantaggi rispetto alle tecniche tradizionali e quadro normativo.

Paola Finocchi

Segretario Generale IATT

Ore 10:20 – 10:40

Utility mapping: un aiuto per la sicurezza e progettazione degli interventi in ambito urbano. Presentazione di case history

Nicola Berardi

*Membro della Commissione Tecnica Permanente
del Georadar*

Ore 10:40 – 11:00

Introduzione alla trivellazione orizzontale controllata (TOC) ed analisi dei costi rispetto alle tecniche tradizionali.

Quintilio Napoleoni

*Università di Roma La Sapienza - dipartimento di
ingegneria civile, edile ed ambientale*

Ore 11:00 – 11:20

Le tecnologie di riabilitazione delle infrastrutture esistenti: presentazione di case history ed analisi dei costi.

Francesco Napolitano

*Ordine degli Ingegneri di Roma - Referente
d’area Idraulica e Costruzioni idrauliche*

Ore 11:20 – 12:30

Dimostrazione pratica della trivellazione orizzontale controllata

Ore 12:30 – 12:45

Valter Palumbo

*Roma Capitale, Municipio IX Eur –
Direttore Tecnico*

Ore 12:45 chiusura

Cristina Maiolati

*Roma Capitale, Municipio IX Eur -
Assessora alle Politiche dell’Urbanistica e dei
Lavori Pubblici*
