



“Le nuove gallerie come infrastrutture sostenibili”

20 Luglio 2023

Ore 9:30 – 18:00

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

L’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma propone un seminario sul tema “Lo spazio in sotterraneo come soluzione sostenibile alle crescenti necessità di infrastrutture efficienti e moderne”.

L’evento è realizzato con la collaborazione incondizionata di associazioni e imprese primarie operanti nel settore.

Il seminario è aperto a tutti e rilascia agli Ingegneri in regola con le quote associative n. 6 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 6 CFP saranno

riconosciuti solo con la partecipazione all’intera durata dell’evento. L’iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>. Prenotandosi all’evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, e-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, che sarà conseguito previa l’intera partecipazione a tutta la durata dell’evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma 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.

La programmazione dell’evento potrà subire variazioni o annullamento qualora sopravvenissero esigenze tecniche od organizzative.

Il materiale didattico - informativo inerente al convegno sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell’Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell’evento.

In Italia, come del resto in Europa e in tutto il mondo, è sotto gli occhi di tutti la necessità sempre più stringente di coniugare gli obiettivi di crescita e di sviluppo con le profonde trasformazioni sociali e climatiche in corso. Nel mondo delle grandi infrastrutture, dalle quali dipendono la crescita e lo sviluppo economico e sociale, diventa quindi particolarmente urgente pervenire ad una diffusione di una cultura ampia e qualificata sui temi della sostenibilità e una sempre maggiore consapevolezza del valore sociale ed

economico di poter disporre di infrastrutture in sotterraneo sostenibili.

Il Seminario, organizzato dalla Commissione Gallerie e Sistemi di Scavo innovativi dell’Ordine degli Ingegneri di Roma, intende rappresentare un momento di condivisione e riflessione sui recenti sviluppi e sulle implicazioni introdotte nell’ambito dei progetti di realizzazione di infrastrutture in sotterraneo unendo il punto di vista delle grandi stazioni appaltanti, dei progettisti, delle Università e dei Centri di Ricerca e degli specialisti.

Negli ultimi anni il Green Deal europeo, attraverso la definizione dei Sustainable Development Goals (SDGs), ha dato un efficace stimolo ad una piena integrazione dei concetti legati alla sostenibilità nel processo di concezione e progettazione di reti infrastrutturali moderne ed efficienti in grado di rappresentare il motore di una crescita economica, sociale e culturale sostenibile.

Le risorse finanziarie rese disponibili attraverso il PNRR, abbinati al principio “Do No Significant Harm (DNSH)”, costituiscono oggi la concreta possibilità di tradurre i principi del Green Deal in progetti di grandi infrastrutture in sotterraneo volti al raggiungimento degli obiettivi di neutralità carbonica, di transizione ecologica ed inclusione sociale.

Programma Sessione I

Ore 9:30 – 9:40

Registrazione partecipanti

Ore 9:40 – 9:50

Saluti iniziali

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Maria Elena D’Effremo

Consigliere Ordine degli ingegneri della Provincia di Roma

Apertura dei lavori Sessione I

Ore 9:50 – 10:15

Ing. Andrea Magliocchetti

Intervengono

Ore 10:15 - 10:45

La sostenibilità delle infrastrutture: scenari, opportunità e strumenti

dott. Alfredo Martini
Segretario Generale Associazione
Infrastrutture Sostenibili

Ore 10:45-11:15

L’Impact assessment per una valutazione comparata tra dig e no-dig

dott. Paolo Trombetti
Presidente IATT - Italian Association for Trenchless
Technology

Ore 11:15-11:45

Progettazione e realizzazione delle gallerie ferroviarie: processi virtuosi di economia circolare e di valorizzazione del territorio.

Ing. Daniela Putzu
Italferr

11:45 – 12:10 Pausa caffè

Ore 12:10 - 12:40

La valorizzazione delle gallerie esistenti come principio di sostenibilità

Ing. Antonio Panebianco
Tecne - Technical Leader Assessment Gallerie

Ore 12:40-13:10

Valutazione della sostenibilità di una nuova galleria attraverso l’applicazione del protocollo Envision

Ing. Francesca Magnelli
Tecne – Gruppo Autostrade per l’Italia

Programma Sessione II

Ore 14:30

Apertura dei lavori Sessione II

Ing. Ludovica Pizzarotti, Ing. Filomena Pomilio
Procter s.r.l.
Ing. Anita Di Giulio
GEEG s.r.l.

Intervengono

Ore 14:45-15:15

La nuova frontiera delle Gallerie in scavo meccanizzato: focus su innovazione, implementazione tecnologica, durabilità e sostenibilità

Ing. Simone Spagnuolo
Università degli Studi di Roma - Tor Vergata

Ore 15:15–15:45

Applicazione del Principio DNSH nella realizzazione di un’opera ferroviaria.

Ing. Valentina Cecconi
WEBUILD

Ore 15:45-16:15

Tecnologie innovative per migliorare la sostenibilità ambientale dei cantieri in galleria

Ing. Alessandro Boscaro / Enrico Dal Negro
Mapei

Ore 16:15 – 16:35 Pausa caffè

Ore 16:35-17:05

Scelte di Ecodesign nella realizzazione di gallerie

Ing. Michele Poli / Dott. Geol. Roberto Ginanneschi
Ghella

Ore 17:05- 17:35

Metodologia di gestione del rischio e analisi DNSH con metodi innovativi rivolti alla mitigazione e l’adattamento al cambiamento climatico dell’Asset Management

Ing. Mario Calicchio
ETS- Ingegnere Infrastrutture in Dipartimento Ricerca &
Sviluppo

17:35 – 18:00

Discussione finale e domande