

**“La sicurezza delle gallerie
stradali: la progettazione e
realizzazione a regola d’arte
degli impianti elettrici e
ausiliari”**

**25 giugno 2024
Ore 08:30 – 13:30**

Seminario in presenza

**Sede ISA – Via del Commercio, 13
00154 - Roma**

L’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma propone un seminario tecnico in presenza.

Il seminario è aperto a tutti.

In presenza l’evento è gratuito per gli Ingegneri iscritti all’Ordine di Roma; è previsto un contributo pari a 5,00 euro per i partecipanti esterni

La partecipazione al Seminario rilascia agli Ingegneri iscritti **n. 4 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 4 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 in modalità webinar.

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 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 la Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma rilascerà l’attestato di partecipazione.

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

La Commissione Impianti elettrici istituita presso l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, con la collaborazione dell’AEIT - Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni, del CEI Comitato Elettrotecnico Italiano e della Commissione Permanente Gallerie CPG ANSFISA – Agenzia nazionale per la sicurezza di ferrovie e infrastrutture stradali e autostradali, propone un seminario ai propri iscritti un seminario sul tema della sicurezza delle gallerie stradali. La continuità di servizio degli impianti elettrici di illuminazione e ventilazione è l’obiettivo fondamentale per la sicurezza degli utenti nelle gallerie stradali, per la prevenzione degli incidenti e la mitigazione delle conseguenze. Vengono presentati i criteri di progettazione della norma CEI 64-8, i requisiti minimi prescritti dal DL 264 e le necessità di un’analisi di rischio. La normativa CEI raccomanda la particolare configurazione del sistema di distribuzione elettrica BT all’interno della galleria come una speciale struttura a pettine, derivata dai due criteri progettuali basati sulla partizione in moduli e sulla zonizzazione della strada tunnel. Nei moduli n-1 non

direttamente interessati dall’incendio la sopravvivenza degli impianti e dei servizi deve essere garantita almeno per il tempo necessario a consentire la totale evacuazione delle utenze. Per la sicurezza delle gallerie delle reti stradali italiane vengono presentate alcune criticità di adeguamento al DL 264 e vengono trattati i servizi antincendio nelle gallerie. Per l’analisi dei rischi viene presentato in sintesi lo stato dell’arte e prospettive future. Gli utenti della strada dovrebbero ricevere una maggiore informazione comportamentale in caso di incidenti all’interno delle gallerie considerando l’elevato rischio a cui sono esposti.

Programma:

Ore 08:30 – 09:00

Registrazione dei partecipanti

Ore 09:00 – 09:15

Saluti istituzionali

*Ing. Massimo Cerri
Presidente Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma*

Ore 09:15 – 09:45

Attività della commissione permanente gallerie

*Ing. Emanuele Renzi
ANSFISA – Agenzia nazionale per la sicurezza di ferrovie e
infrastrutture stradali e autostradali*

Ore 09:45 - 10:15

La normativa CEI 64 – 20

*Ing. Calogero Turturici
Corpo Nazionale Vigili del Fuoco
Coordinatore CEI 64 - 20*

Ore 10:15 - 10:45

Servizi antincendio nelle gallerie

*Ing. Eros Mannino
Corpo Nazionale Vigili del Fuoco
Membro CPG*

Ore 10:45 – 11:15

PAUSA

Ore 11.15 – 11.45

Progettazione degli impianti elettrici

Ing. Giuseppe Parise

Presidente Generale AEIT – Vicepresidente CEI

Ore: 11.45 – 12.15

Sicurezza delle gallerie delle reti stradali italiane: criticità
adeguative e prospettive

Ing. Stefano Zampino

Dirigente ANSFISA

Ore: 12.15 – 12.45

Analisi dei rischi: stato dell'arte e prospettive future

Prof. Mara Lombardi

Università di Roma "La Sapienza"

Ore: 12:45 – 13:30

Discussione e fine lavori