

**“La sicurezza delle gallerie
stradali: la qualità e le
prestazioni dei materiali e
componenti, le verifiche, il
collaudo e l’esercizio degli
impianti elettrici e ausiliari”**

**25 giugno 2024
Ore 14:00 – 19:00**

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 in presenza.

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/>

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 ai propri iscritti un seminario sul tema della sicurezza delle gallerie stradali. I criteri di progettazione degli impianti di alimentazione delle gallerie stradali devono garantire la continuità del servizio ed assicurare lo “stato critico per la sicurezza della vita umana” in caso di incendio. La ventilazione fornisce un importante contributo alla mitigazione degli incendi, quindi, è essenziale garantirne la continuità del servizio. Il seminario propone alcuni suggerimenti tecnici maturati da esperienze e prove e evidenzia la necessità di verifiche documentate nella messa in servizio delle gallerie simulando i casi critici di emergenza.

Viene discussa la mitigazione di incendio con risultati di verifiche sperimentali. Vengono illustrati casi di criticità e alcuni aspetti caratteristici delle gallerie e commentata la metodologia di redazione dell’analisi dei rischi. Vengono trattati gli impianti di illuminazione, di segnalamento e le procedure di esodo e una sintesi di un componente rilevante come quello dei cavi elettrici e il comportamento al fuoco. Data la complessità della progettazione di un tunnel, è essenziale che l’ingegnere elettrico lavori a stretto contatto con i colleghi professionisti delle altre specializzazioni.

Programma:

Ore 14:00 – 14:15

Registrazione dei partecipanti

Ore 14:15 – 14:30

Saluti istituzionali

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

Ore 14:30 – 15:00

Criticità e aspetti caratteristici delle gallerie

*Ing. Francesco Mazzotta
Membro CPG – Esperto Gallerie*

Ore 15:00 – 15:30

Redazione dell’analisi dei rischi

*Prof. Ing. Romano Borchellini
Politecnico di Torino – Membro CPG*

Ore 15:30 – 16:00

La mitigazione di incendio e verifiche sperimentali

*Ing. Mario Lanciano
Presidente PIARC Italia 4.4 Gallerie Stradali*

Ore 16:00 - 16:30

PAUSA

Ore 16:30 – 17:00

I cavi elettrici e il comportamento al fuoco

Albano e Elisabetta Bragnani

Esperto Cavi elettrici

Ore: 17:00 – 17:30

Illuminazione in galleria

Fabrizio Stucchi

Esperto illuminotecnico

Ore: 17:30 – 18:00

Impianto di segnalamento e procedure di esodo

Emilia Pagano

Progettista gallerie

Ore: 18:00 – 19:00

Discussione e fine lavori