



CORSO PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE ,VERIFICA E MANUTENZIONE DI IMPIANTI ELETTRICI IN LUOGHI CON PRESENZA DI ATMOSFERE ESPLOSIVE



Valido come aggiornamento in materia di prevenzione incendi, finalizzato al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti, di cui all'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011



L'Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia e la Fondazione Ingegneri Veneziani co-organizzano con l'Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Venezia e la Fondazione Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Venezia il corso *"Progettazione, realizzazione ,verifica e manutenzione di impianti elettrici in luoghi con presenza di atmosfere esplosive"* che si terrà nelle giornate del **27 aprile 2026 e 11 maggio 2026** dalle ore **14.00** alle ore **18.00** presso la sede dell'Ordine in Via Bruno Maderna n.7, Mestre (VE).

DOCENTI

- Dott. Paolo MINGARDO
- Dott. Gabriele SCHIBUOLA

PROGRAMMA

27 aprile 2026 dalle ore 14.00 alle ore 18.00

- Legislazione inerente la progettazione e realizzazione di impianti elettrici in zone classificate a rischio esplosione. Obblighi e sanzioni.

- Norme tecniche di riferimento e guide di buona prassi per la progettazione e realizzazione di impianti in zone classificate ATEX.
- Apparecchi e componenti idonei per installazione in zone classificate ATEX. La direttiva Atex 2014/34/UE. Le procedure, i certificati CE (UE) di tipo, la dichiarazione di conformità di prodotti ATEX. Prodotti elettrici e non elettrici soggetti alla direttiva ATEX. I componenti semplici.
- Saper leggere le indicazioni di targa dei prodotti ATEX; indicazioni di targa di apparecchi installati da tempo. Il livello di protezione EPL di apparecchi ATEX.
- Necessità di adeguamento di impianti esistenti. Requisiti minimi di Apparecchi elettrici già installati alla data del 30 giugno 2003.
- I "modi di protezione" di apparecchi ATEX. Modi di protezione di più comune utilizzo : descrizione, commenti, particolarità, errori tipici di installazione.
- Documentazione specifica di impianti a sicurezza ATEX. Il documento descrittivo dei sistemi a sicurezza intrinseca.

11 maggio 2026 dalle ore 14.00 alle ore 18.00

- Funzioni di sicurezza generali richieste per impianti elettrici in zone ATEX; il sezionamento, la protezione da sovraccorrenti, protezioni da sovratensioni e fulminazioni; protezione da elettricità statica, ecc.
- Criteri di scelta e installazione delle apparecchiature
- Prescrizioni sulle condutture idonee per zone ATEX; canalizzazioni e tubature ; Le entrate di cavo per apparecchi ATEX .
- Prescrizioni supplementari di installazione per impianti realizzati con apparecchiature con i diversi modi di protezione in aree con presenza di atmosfere esplosive da gas e polveri.
- La documentazione tecnica di progetto e installazione di impianti ATEX.
- La verifica di impianti elettrici installati in luoghi con pericolo di esplosione. La norma CEI EN 60079-17.
- Tipi di verifica. La qualifica del personale che esegue operazioni di verifica. Procedure di verifica. La documentazione di verifica. Cosa verificare : indicazioni della norma, esempi, commenti.
- Verifiche specifiche per i diversi modi di protezione. Tipiche non conformità rilevate durante le operazioni di verifica.
- Interventi di manutenzione su impianti installati in luoghi con pericolo di esplosione. La norma CEI EN 60079-19.

PER RICEVERE L'ATTESTATO DI FREQUENZA AL CORSO E' NECESSARIO IL SUPERAMENTO DELLA VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO.

Per essere ammessi alla verifica finale di apprendimento, per ottenere l'attestato di frequenza e per il riconoscimento dei crediti formativi NON sono concesse in alcun caso assenze anche parziali.

La Fondazione Ingegneri Veneziani si riserva di annullare l'evento in caso di insufficienti adesioni.

CREDITI FORMATIVI

Il rilascio dell'attestato di frequenza darà diritto:

- agli Ingegneri ad acquisire **8 CFP**
- agli Architetti ad acquisire **8 CFP**

La partecipazione al corso in oggetto è riservata agli iscritti all'**Ordine degli Ingegneri della Città Metropolitana di Venezia agli Ordini degli Ingegneri d'Italia e agli iscritti all'Ordine degli Architetti PPC.**

Potranno inoltre partecipare SENZA IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI eventuali altri professionisti, iscritti e non ad Ordini e Collegi professionali.

Per iscriversi all'evento è necessario che il professionista interessato sia utente della Fondazione Ingegneri Veneziani. Iscrizione gratuita sul sito www.ordineingegneri.ve.it

Per maggiori informazioni si prega di contattare la Segreteria allo 041.7790577.

L'accettazione dell'adesione da parte dell'Ordine e della Fondazione sarà comunque sempre discrezionale e quindi non automatica

L'ISCRIZIONE AL CORSO COSTITUISCE VINCOLO AL SUCCESSIVO PAGAMENTO DELLA QUOTA DI PARTECIPAZIONE CHE DOVRA' PERVENIRE ALLA SEGRETERIA DELLA FONDAZIONE ENTRO 2 GIORNI PRIMA DELL'EVENTO.

IL CARICAMENTO DEI CFP IN PIATTAFORMA "MYING" CON CONSEGUENTE POSSIBILITÀ DI SCARICO DEGLI ATTESTATI DI FREQUENZA, AVVERÀ ENTRO 30 GIORNI DALLA DATA DELL'EVENTO COME DA PROCEDURA DEL CNI.

COSTI

- **€ 110,00 + IVA** (Tot. € 134,20)
- **€ 55,00 + IVA** (Tot. € 67,10) quota ridotta del 50% per i "giovani Ingegneri" iscritti all'Ordine di Venezia (per "giovani Ingegneri" si intendono gli Ingegneri under 35, iscritti da meno di 3 anni all'Ordine)

