



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LATINA

L'Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Latina organizza il
Seminario di Aggiornamento

**LA SIGILLATURA MECCANICA DELLE AREE
COMPARTIMENTATE E LA VALUTAZIONE
DEL RISCHIO DA FULMINAZIONE NEGLI
EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI : CRITERI DI
PROGETTAZIONE IN CONFORMITÀ DELLE
NORME CEI DI RIFERIMENTO ED ESEMPI DI
APPLICAZIONE PRATICA**

**Martedì 21 Febbraio 2023
14.00 – 18.00**

La partecipazione al Seminario dà diritto al riconoscimento di 4 CFP.

Al fine del riconoscimento dei Crediti è richiesta la partecipazione all'intero evento formativo.

L'evento si svolgerà in presenza presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina – Piazza A. Celli, 3 Latina.

OBIETTIVI

Scenario normativo:

Norma CEI 11-17 Variante 1 (Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica - Linee in cavo),
Norma CEI 64-20 (Impianti elettrici nelle gallerie stradali),

Norma CEI 64-8/7 (Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1 000 V in corrente alternata ed a 1 500 V in corrente continua. (Parte 7: Ambienti ed applicazioni particolari) guida Guida CEI 99-4 (Guida per l'esecuzione di cabine elettriche MT/BT del cliente/utente finale),

Norma CEI EN 62305 II edizione (Protezione contro i fulmini),

Norma CEI 64-8 V5 (protezione contro le sovratensioni di origine atmosferica) e CEI 81-29 (guida per l'applicazione delle norme CEI EN 62305)

Criteria di progettazione per la compartimentazione dei passaggi

Cavi negli impianti di gestori pubblici, nelle cabine secondarie pubbliche e private e negli impianti industriali.

Soluzioni di protezione: Cenni sul software di progettazione passaggi cavi RTD

Spunti di riflessione sulla valutazione dei rischi negli impianti di protezione dalle scariche atmosferiche.

Analisi critica dei fabbricati civili ed industriali. Valutazione delle esigenze di compartimentazione, scelta del tipo di LPS in funzione delle caratteristiche costruttive della struttura.

Errori d'installazione. Analisi di non conformità nella realizzazione di sistemi di protezione.

PROGRAMMA

Ore 14.00– 14.15 **Introduzione ai lavori**

RELAZIONI

Ore 14.15 – 15.00

Illustrazione delle norme CEI 11-17, CEI 64-20, CEI 64-8/7 e Guida CEI 99-4

(ing. Luigi Gaetano Barbera)

Ore 15.00 – 16.00

Criteria per la determinazione e progettazione di sistemi di compartimentazione per impianti industriali in funzione delle necessità di sigillatura, acqua, fuoco, gas, EMC, Atex

(p.i. Massimiliano Urso)

Ore 15.00 – 16.00

Coffee Break

Ore 16.30 – 17.30

Novità introdotte dalle norme CEI 64-8 V5 e CEI 81-29. Norma CEI EN 62305 II edizione, spunti di riflessione sulla valutazione del rischio

(ing. Manuela Marzadori)

Ore 17.30 – 18.00

Criteria per la determinazione e progettazione del sistema di protezione più idoneo in funzione della tipologia costruttiva della struttura. Errori d'installazione

(p.i. Leonardo Roncarati)

Evento realizzato con il contributo incondizionato di

