



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*

