



Serfin S.r.l. – Sede Legale: Via Gelsomino,20 – 26100 Cremona (CR) – P.IVA e Cod. Fisc.: 01039780190 - REA: 130398  
Tel. 0372 800 980 – Fax 0372 800 989 – Sito web: [www.formamentis.co](http://www.formamentis.co) - e-mail [info@formamentis.co](mailto:info@formamentis.co)

**Sede Operativa per la Lombardia:** Via San Predengo 31(frazione Costa S.Abramo) – 26022 Castelveverde (CR)  
**Sede Operativa per il Piemonte:** Corso Riddone, 88 – 12040 Corneliano d’Alba (CN)

## **CORSO DI FORMAZIONE PES PAV PEI**

**Svolgimento di lavori elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione e lavori in prossimità  
(D.Lgs 81/08 Testo Unico della Sicurezza e SS.MM NORMA CEI EN 50110 E CEI 11-27)**

### Unità didattiche coordinate della durata di 4 ore

- |             |   |
|-------------|---|
| Modulo #01: | <ul style="list-style-type: none"><li>- Il rischio elettrico</li><li>- Cosa significa lavorare in sicurezza</li><li>- Effetti della corrente sul corpo umano, elettrocuzione</li><li>- Contatti diretti e indiretti</li><li>- Elementi di primo soccorso</li><li>- Attrezzature e dispositivi di protezione individuale utilizzati nel lavoro elettrico e di cantiere</li></ul> |
|-------------|---|

- |             |  |
|-------------|--|
| Modulo #02: | <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistemi di distribuzione in BT e modalità di coordinamento delle protezioni (CEI 64-8)</li><li>- L'utilizzo normativamente obbligatorio dell'interruttore differenziale ad alta sensibilità</li><li>- Prove e misure elettriche, strumenti e modalità (CEI 64-8)</li><li>- Impianti elettrici in luoghi particolari (CEI 64-8) precauzioni aggiuntive per la sicurezza</li><li>- I sistemi di protezioni contro i fulmini</li><li>- Il Grado IP; la protezione contro i contatti o l'ingresso della polvere e/o dei liquidi</li><li>- Il codice dei colori</li></ul> |
|-------------|--|

**Serfin S.r.l. – Sede Legale:** Via Gelsomino,20 – 26100 Cremona (CR) – P.IVA e Cod. Fisc.: 01039780190 - REA: 130398  
Tel. 0372 800 980 – Fax 0372 800 989 – Sito web: [www.formamentis.co](http://www.formamentis.co) - e-mail [info@formamentis.co](mailto:info@formamentis.co)

**Sede Operativa per la Lombardia:** Via San Predengo 31(frazione Costa S.Abramo) – 26022 Castelveverde (CR)  
**Sede Operativa per il Piemonte:** Corso Riddone, 88 – 12040 Corneliano d’Alba (CN)

- Modulo #03:
- La normativa tecnica per la sicurezza nel lavoro elettrico (CEI EN 50110 e CEI 11-27)
  - La documentazione tecnica di un impianto elettrico (CEI 02)
  - Analisi delle tipologie di interventi e di manutenzioni eseguibili
  - Esame del contesto ove si interviene
  - La predisposizione di un pianto di intervento
  - Procedure di lavoro previste dalla norma 11-27 in funzione del tipo di intervento

- Modulo #04:
- Il preposto ai lavori ed il responsabile degli impianti
  - Attrezzi ed utensili per il lavoro, marcatura CE
  - Cenni sull’utilizzo di attrezzature per i lavori in quota
  - Cenni sul rischio di esplosione
  - la comunicazione in ambiente tecnico e sul luogo di lavoro
  - analisi di casistiche particolari