

Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia  
Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Brescia

In collaborazione con:



Organizzano un seminario:

---

## **PROTEZIONE DA SOVRATENSIONI: DIMENSIONAMENTO, SELEZIONE E INSTALLAZIONE DEGLI SPD**

**RELATORI: D'IPPOLITO GIANFRANCO** (Membro del CEI CT 81, 37 e SC 37°)

**Martedì 16 Maggio – dalle ore 14.30 alle 18.30**

Presso sala dell'Associazione Artigiani in Via Cefalonia n.66 - 25124 Brescia

**Gratuito – 4 CFP**

---

**PRESENTAZIONE:** l'utilizzo dei limitatori di sovratensione SPD negli impianti sta diventando sempre più comune. Si riscontrano delle difficoltà nell'acquisire la conoscenza dei numerosi parametri che li caratterizzano e che sono fondamentali per un loro corretto impiego.

### **PROGRAMMA DEL SEMINARIO**

**Ore 14.00**      **Registrazione dei partecipanti**  
**Saluti istituzionali**

**Ore 14.30**      **Inizio lavori**

- LPS interno;
- LPZ Zone di protezione da fulmine, valutazione finalizzata al posizionamento degli SPD;
- Forme d'onda normalizzate per prove in laboratorio degli SPD (CEI 37A);
- SPD Classe di prova e tipologia costruttiva;
- Caratteristiche per la scelta e il dimensionamento degli SPD;
- Esempi di schemi tipici e d'installazione degli SPD;
- SPD con e senza fusibile di back-up;
- Applicazione degli SPD negli impianti industriali/terziario;
- Applicazione degli SPD negli impianti speciali (eolico, fotovoltaico, illuminazione pubblica);
- Verifica periodica degli SPD secondo la CEI 81-2.

**Ore 18.30**      **Fine Lavori**

---

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti 4 CFP (categoria "seminario") per la partecipazione al seminario nella sua interezza (dalle 14:30 alle 18:30). **Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP.** Iscrizioni tramite il sito [www.ordineingegneri.bs.it](http://www.ordineingegneri.bs.it) -> area "FORMAZIONE" -> "OFFERTA FORMATIVA DELL'ORDINE".

Registrazione per i periti:

Registrazione da effettuarsi sul sito [www.periti-industriali.brescia.it](http://www.periti-industriali.brescia.it)