

# Elementi di protezione contro i fulmini e dalle sovratensioni: applicazioni teoriche e pratiche

**16 CFP Ingegneri e periti industriali e periti industriali laureati**



**PROTEZIONE CONTRO I FULMINI  
E DALLE SOVRATENSIONI**  
**16 CFP ING. E PERITI INDUSTRIALI**

**Attestato rilasciato: Attestato di frequenza**

## **Obiettivi:**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino in collaborazione con Forte Chance Piemonte organizza il corso.

Il corso, tenuto dagli ingegneri **Andrea Colombo** (esperto di scaricatori di tensione e autore della guida edita da FINDER) e Giuseppe Simonetta (Libero professionista, membro del CEI e della commissione impianti elettrici e speciali dell'ordine degli ingegneri di Torino), vuole analizzare le problematiche relative ai rischi da fulminazione. Verranno illustrati vari casi studio e calcolati i relativi SPD.

Il corso rilascerà **16 CFP a tutti gli ingegneri iscritti all'ordine degli ingegneri e 16 CFP**

**a tutti gli iscritti al collegio dei periti industriali.**

Per i soci AEIT è previsto uno sconto del 10%.

E' possibile anche associarsi durante il corso.

## Programma didattico

Durante il corso verranno trattati i seguenti argomenti:

- Le sorgenti di danno e il tipo di danno;
- I rischi derivanti dal danno e le perdite;
- Tipi di fulminazione;
- Principi generali;
- Livello di immunità, tensione di tenuta e il danno economico;
- Le sovratensioni;
- Le sovratensioni di manovra;
- Fulminazione diretta e indiretta;
- Sovratensioni indotte;
- Fulminazione diretta;
- Tecniche di installazione degli SPD;
- Applicazione degli SPD nel terziario, nell'industriale e nel civile.
- SPD nel fotovoltaico;
- Casi reali ed esempi di progetto.

## Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

**Destinatari:** Periti, Ingegneri e installatori che affrontano quotidianamente i problemi impiantistici

**Titolo di studio richiesto:** Licenza Media, Diploma o Laurea

**Modalità di accesso:** In ordine di arrivo

**Limite posti:** 20

## Date, orari, durata, sede di svolgimento:

**Orario:** 18.00-22.00 (ogni lunedì)

**Ore totali del corso:** 16

**Ore stage:** 0

**Inizio corso:** 8 giugno 2015

**Fine iscrizione:** 04/06/2015

**Sede:** Forte Chance Erica

**Costo:**

€ 190,00+ IVA