

## Corso P1

### **Le protezioni elettriche degli impianti in media tensione**

**Conoscenze di base:**

*Buone conoscenze di apparecchiature ed impianti in media tensione.*

**Durata del corso:**

16 ore

Teoria: 70%

Esercitazione: 30%

**N° massimo di partecipanti:**

16 persone

**Crediti Formativi:**

*Il corso risponde ai requisiti dettati dal NUOVO REGOLAMENTO per la FORMAZIONE CONTINUA del Perito Industriale e del Perito Industriale Laureato.*

**PRINCIPALI REFERENZE:**

*Collegio di Bergamo 15 Crediti*

**Obiettivi del corso:**

Definire le protezioni e le corrette regolazioni da utilizzare per la salvaguardia delle reti di distribuzione in media tensione ed i relativi componenti elettrici.

**Destinatari:**

Tecnici addetti alla progettazione degli impianti elettrici in media tensione.

**Contenuti:**

- Generalità sulle protezioni elettriche MT.
- Guasti negli impianti elettrici MT.
- Guasto monofase a terra e tra le fasi.
- Trasformatori di corrente e di tensione (TA – TV).
- Protezioni amperometriche, voltmetriche, direzionali e differenziali.
- Analisi e verifica delle selettività d'impianto.
- Protezione delle linee e dei trasformatori, motori, generatori e condensatori.
- Reti di distribuzione.
- Esercitazioni tratte da casi reali.

Per il completamento del percorso formativo sulle protezioni elettriche degli impianti in media tensione, si consiglia la partecipazione al corso:

P2 – Tecnologia, installazione, regolazione e messa in servizio delle protezioni elettriche MT tipo Sepam.