



## *CORSO PER GLI ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI (CEI 11-27)*

### Destinatari

Tecnici addetti all'installazione e manutenzione degli impianti elettrici fuori tensione e addetti ai lavori in tensione su impianti fino a 1000 V in c.a. e c.c.

### Obiettivi

Fornire gli elementi di completamento alla preparazione del personale che svolge lavori elettrici con particolare riguardo all'acquisizione delle necessarie conoscenze teoriche e delle modalità di organizzazione e conduzione dei lavori, anche con riferimento ad esempi riconducibili a situazioni impiantistiche reali.

### Contenuti

Il programma del corso è conforme alla norma CEI 11-27 (livelli 1 A e 2 A).

#### **Livello 1A – Conoscenze teoriche**

- Principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 626/94.
- Norma CEI EN 50110-1 e CEI 11-27 per gli aspetti comportamentali.
- Norme CEI 11-1 e 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto.
- Effetti dell'elettricità (compreso l'arco elettrico) sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso.
- Attrezzatura e DPI– Procedure di lavoro generali ed aziendali; responsabilità e compiti del Responsabile degli impianti e del Preposto ai lavori; preparazione del lavoro; documentazione; sequenze operative di sicurezza; comunicazioni; cantiere

#### **Livello 2A - Conoscenze teoriche di base per lavori sotto tensione**

- Norme CEI 50110-1, CEI EN 50110-2 e CEI 11-27 (con riguardo ai lavori sotto tensione) Criteri generali di sicurezza con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione.
- Attrezzatura e DPI: particolarità per i lavori sotto tensione.
- Esercitazione e prove pratiche: impiego, verifica e conservazione.

### Relatori

Ingegneri esperti del settore.

### Durata

Il corso ha la durata di 16 ore, compresa la prova finale di apprendimento, articolate in 4 moduli da 4 ore ciascuno.

### Attestazioni

Per ogni partecipante al corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione comprensivo di valutazione.