

## **Corso di formazione professionale sui lavori elettrici secondo DLgs n.81/08, norme CEI EN 50110-1, CEI EN 50110-2, CEI 11-27, CEI 11-48 e CEI 11-49.**

### **Presentazione del corso**

E' sempre maggiore la necessità, di accrescere la cultura della sicurezza del personale tecnico operante nel settore elettrico. Le norme CEI EN 50110-1 e CEI EN 50110-2 (riferimenti CEI 11-27, 11-48 e 11-49), norme quadro per « l'esercizio degli impianti elettrici », definiscono le regole che devono essere seguite nell'esecuzione di lavori nei quali l'operatore può essere esposto a rischi elettrici.

La nuova Norma CEI 11-27 "lavori su impianti elettrici" ha l'obiettivo di individuare i soggetti coinvolti, la loro formazione e addestramento, per affrontare in sicurezza i lavori elettrici. Precisamente il corso riguarda le generalità sui lavori elettrici e le conoscenze che devono possedere le persone avvertite (PAV) ed esperte (PES) che eseguono lavori elettrici fuori tensione e in prossimità, sia in bassa sia in alta tensione ( > 1 kV).

Una seconda parte del corso è rivolta alle persone che devono conseguire l'idoneità per eseguire i lavori sotto tensione (PEI). Durante il corso si potrà fare riferimento alle tipologie tipiche di intervento che gli allievi sono chiamati a svolgere nell'ambito della propria attività lavorativa.

### **Programma del corso**

#### **PRIMA GIORNATA**

- Presentazione del corso
- Articoli delle principali disposizioni legislative inerenti i lavori elettrici
- Il preposto ai lavori elettrici
- Il responsabile dell'impianto
- Cenni alla pericolosità della corrente elettrica e dell'arco elettrico
- Nozioni di pronto soccorso Pausa pranzo
- Definizione di lavoro elettrico
- Tipi di lavori elettrici
- Lavori elettrici fuori tensione: messa in sicurezza dell'impianto in alta e in bassa tensione
- Discussione di esempi pratici

#### **SECONDA GIORNATA**

- Misure di sicurezza nell'esecuzione dei lavori elettrici in prossimità, in alta e in bassa tensione
- Misure di sicurezza nei lavori elettrici sotto tensione (bassa tensione)
- Dispositivi di protezione individuali Pausa pranzo
- Esempi di schede di lavoro con descrizione delle fasi operative
- Dimostrazione della corretta metodologia di esecuzione dei lavori sotto tensione
- Test finale finalizzato a valutare l'apprendimento del contenuto dei corsi

Sede del corso Il corso avrà luogo presso Vostra sede ed avrà una durata di 2 giorni.  
Le date verranno definite di comune accordo, in base alle Vostre indicazioni.