

## CORSO DI FORMAZIONE

### “La conduzione del lavoro elettrico in impianti bassa tensione secondo la norma CEI EN 50110 – PES – PAV – PEI - aggiornamento”

**Obiettivi:** Il corso intende fornire tutte le informazioni necessarie al personale incaricato di condurre lavori elettrici e sul quale incombe anche l'esigenza di formare ed istruire tutto il personale coinvolto nel lavoro stesso. Secondo la norma Europea EN 50110 (ottobre 1998) “Esercizio degli impianti elettrici”, ormai ampiamente recepita anche da quella italiana (CEI 11-48), tutto il personale coinvolto in un'attività lavorativa su, in presenza o in prossimità di un impianto elettrico (ciò che in generale si definisce come “lavoro elettrico”) deve possedere un'adeguata istruzione sulle prescrizioni e sulle regole generali di sicurezza e sulle procedure aziendali da adottare per lo specifico lavoro. Con riferimento alla Norma CEI 11-27/1, tale corso, consente la formazione teorica.

#### **Contenuti:**

Aggiornamento legislativo:

Legislazione italiana sulla sicurezza dalla 547/55 alla 81/08; Norma CEI EN 50110 e legami con le Norme Nazionali 11-48, 11-27 e precedenti; Richiami di elettrotecnica: tensione, corrente, potenza, resistenza, reattanze, rifasamento; Materiali usati negli impianti elettrici;

Dimensionamento degli impianti per la funzionalità e la sicurezza; Dimensionamento dei cavi e scelta degli interruttori, verifica termica e a caduta di tensione; Effetti fisiologici della corrente sul corpo umano; Impianti di terra ed interruttore differenziale.

LAVORO ELETTRICO SECONDO LA CEI EN 50110: Materiali ed attrezzature per il lavoro elettrico, dispositivi di protezione individuale; Lavoro Elettrico per esercizio, realizzazione e manutenzione di impianti a BT; Pianificazione e preparazione del lavoro elettrico: fuori tensione, di prossimità e sotto tensione; Procedure di lavoro e valutazione dei rischi; Definizione del personale coinvolto: responsabile impianto, responsabile del lavoro, esecutori idonei: Pec, Pav e Pes; qualità e sicurezza nel lavoro elettrico ( ISO 9000 e BS 8800)

#### **Destinatari:**

Tutto il personale coinvolto in un'attività lavorativa su, in presenza o in prossimità di un impianto elettrico.

**Durata:** 1 giornata

**Date:** 13 dicembre 2018 Orario 9-13; 14-18.

**Sede:** Chieti Scalo - Via Papa Leone XIII

**Quota di partecipazione:** € 250,00+ IVA (22%) Associate € 300,00+ IVA (22%) non associate

**N. minimo di partecipanti:** 6