



CORSO DI FORMAZIONE

PES PAV PEI

16 ORE



Il corso PES – PAV – PEI fornisce le conoscenze teoriche e pratiche necessarie per svolgere lavori elettrici in sicurezza, nel rispetto della normativa vigente. Approfondisce i rischi elettrici, le procedure operative, l'utilizzo dei dispositivi di protezione e le misure di prevenzione, preparando i partecipanti a operare su impianti elettrici fuori tensione, in prossimità e sotto tensione in bassa tensione.

PROGRAMMA

- Quadro normativo di riferimento:
 - D.Lgs. 81/2008, Titolo III;
 - Norma CEI 11-27 vigente;
 - Norma CEI EN 50110-1.
- Effetti della corrente elettrica sul corpo umano;
- Principali rischi elettrici:
 - contatti diretti e indiretti;
 - arco elettrico;
 - innesco di incendi ed esplosioni.
- Figure e responsabilità nei lavori elettrici;
- Definizioni di PES, PAV e PEI;
- Organizzazione del lavoro elettrico e procedure operative;
- Classificazione degli impianti elettrici;
- Zone di lavoro elettrico:
 - zona libera;
 - zona di lavoro sotto tensione;
 - zona prossima.
- Lavori elettrici fuori tensione;



- Lavori in prossimità di parti attive;
- Lavori sotto tensione in bassa tensione;
- Procedure per la messa fuori tensione e in sicurezza degli impianti;
- Attrezzature, utensili e strumentazione per lavori elettrici;
- Dispositivi di Protezione Individuale contro il rischio elettrico;
- Pianificazione dell'intervento e gestione delle emergenze;
- Esercitazioni pratiche relative a:
 - individuazione dei rischi;
 - delimitazione dell'area di lavoro;
 - verifica dell'assenza di tensione;
 - utilizzo di DPI e attrezzature;
 - esecuzione di lavori elettrici fuori tensione, in prossimità e sotto tensione in BT.

