

CORSO DI FORMAZIONE PER ADDETTI ESPOSTI A RISCHIO ELETTRICO (PEV - PAV - PEI)

(Art. 82 - comma 1 - lett. b del Decreto Legislativo n. 81/08 e s.m.i.)

PROGRAMMA CORSO

MODULO A (tot. 4 ore)

- Legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici (rif. Livello 1° della CEI 11-27)
- Le norme di riferimento per l'esercizio degli impianti elettrici (EN 50110-1, EN 50110-2, CEI 11-27)
- Le responsabilità ed i ruoli delle persone adibite ai lavori elettrici secondo la norma CEI 11-27
- Marcatura CE e conservazione delle attrezzature e dei DPI da utilizzare

MODULO B (tot. 4 ore)

- Effetti sul corpo umano dovuti all'elettricità
- La valutazione del rischio negli ambienti di lavoro
- La valutazione del rischio nell'impiantista elettrica
- Criteri generali di impiantistica elettrica
- Conoscenze teorico pratiche per l'esecuzione di lavori elettrici fuori tensione od in prossimità di parti in tensione
- Criteri generali di sicurezza per i lavori elettrici sotto tensione: caratteristiche dei componenti elettrici, metodologie di lavoro e principi di sicurezza da adottare

MODULO C (tot. 4 ore)

- Lavori elettrici in bassa tensione (definizioni, individuazione e delimitazione della tipologia di lavoro da eseguire e del posto di lavoro stesso; preparazione del cantiere; criteri generali di sicurezza da applicare)
- Caratteristiche dei componenti elettrici, metodologie di lavoro e principi di sicurezza da adottare
- Scelta ed impiego delle attrezzature e dei DPI per i lavori elettrici per lavori fuori tensione od in prossimità di parti attive
- Scelta ed impiego delle attrezzature e dei DPI per i lavori sotto tensione

MODULO D (tot. 4 ore)

- Esperienza organizzativa: val. del rischio elettrico e delle condizioni ambientali presenti, preparazione del lavoro, definizione dei ruoli delle persone interessate al lavoro, stesura di un piano di lavoro e di sicurezza con definizione delle misure di prevenzione e protezione da adottare
- Procedure per lavori elettrici sotto tensione
- Sistemi per la corretta trasmissione delle informazioni tra persone interessate ai lavori
- Dimostrazione della corretta metodologia di esecuzione dei lavori sotto tensione con l'ausilio di sussidi multimediali
- Test di verifica di apprendimento