

**CORSO PER ADDETTI A LAVORI ELETTRICI PES-PAV
Moduli 1A-2A norma CEI 11-27 QUARTA EDIZIONE 2014**

PROGRAMMA

Modulo 1 (4 ore)

Presentazione del corso – test di ingresso con valutazione conoscenze sugli impianti elettrici
Ripasso e omogenizzazione delle principali nozioni di impiantistica elettrica ed elettrotecnica
Il rischio elettrico: conoscere per valutare e prevenire, misure preventive e protettive
Protezione delle persone contro i contatti accidentali
Protezione degli impianti: coordinamento cavo – dispositivo di protezione
Impianti con obbligo di progetto e relativa documentazione tecnica
Realizzazione e messa in servizio degli impianti – esercizio degli impianti
Verifica degli impianti con particolare attenzione ai quadri elettrici
Esercitazione: Riconoscere le non conformità degli impianti elettrici

Modulo 2 (4 ore)

Le principali novità della quarta edizione della norma CEI 11-27 “Lavori su impianti elettrici”
Legislazione e normativa sulla sicurezza nei lavori elettrici
Le figure, i ruoli e le responsabilità delle persone adibite ai lavori elettrici; in particolare, i nuovi ruoli URI URL
La valutazione del rischio in ambienti di lavoro: i piani di sicurezza e le misure di prevenzione e protezione
Esempi di impianti: ambienti civili, cantieri, luoghi a maggior rischio (incendio, esplosione)
Esercitazione: Predisposizione della DIRI sulla base dei dati forniti

Modulo 3 (4 ore)

I lavori elettrici in bassa tensione: fuori tensione, in prossimità di parti attive, sotto tensione e criteri generali di sicurezza; lavoro non elettrico e relative misure di sicurezza in DA9
Procedure per lavori sotto tensione su impianti in BT: il piano di lavoro e il piano di intervento
Procedure per lavori fuori tensione su impianti in AT: il piano di lavoro e il piano di intervento
Esempi di schede di lavoro che possono sostituire i piani di intervento
Esercitazione: Analisi di alcuni quesiti in relazione ai ruoli di PES – PAV e PEI

Modulo 4 (4 ore)

Indicazioni di primo soccorso a persone colpite da shock elettrico o arco elettrico
Scelta delle attrezzature per i lavori elettrici e particolarità per i lavori “sotto tensione”
Scelta e impiego dei dispositivi di protezione individuale (DPI) e delle attrezzature per i lavori elettrici e in particolare per i “lavori sotto tensione”
Procedure di manutenzione: documentazione, attrezzatura, autorizzazioni e riconsegna impianto
Trasmissione e scambi di informazioni tra persone interessate ai lavori
Esercitazione: Attribuzione di ruoli e responsabilità in relazione a lavori elettrici per una situazione assegnata
Test finale di valutazione apprendimento e correzione con eventuali integrazioni
Test di gradimento del corso