



CORSO PES-PAV CEI 11-27/1

N. ORE CORSO: 16

LIVELLO: Base

A CHI SI RIVOLGE: Tecnici addetti all'installazione e manutenzione degli impianti elettrici fuori tensione e addetti ai lavori in tensione su impianti fino a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c.

OBIETTIVI DEL CORSO

L'obiettivo del *Corso* è quello di fornire gli elementi di completamento alla preparazione del personale che svolge lavori elettrici (PAV, PES, PEI) con particolare riguardo all'acquisizione delle necessarie conoscenze teoriche e delle modalità di organizzazione e conduzione dei lavori, anche con riferimento ad esempi riconducibili a situazioni impiantistiche reali. Fornire le conoscenze per l'operatività e le conoscenze pratiche sulle tecniche di lavoro sotto tensione

PROGRAMMA CONTENUTI - 1

Conoscenza delle principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo ai principi ispiratori del Decreto Legislativo 81/08 e s.m.i. come chiave d'interpretazione della cultura della sicurezza.

Nozioni circa gli effetti dell'elettricità (compreso l'arco elettrico) sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso.

Attrezzatura e DPI: impiego, verifica e conservazione. Le procedure di lavoro generali e/o aziendali; le responsabilità ed i compiti dell'URI, RI, URL e PL; la preparazione del lavoro; la documentazione; le sequenze operative di sicurezza; le comunicazioni; il cantiere.

Norme CEI 50110-1, CEI EN 50110-2 e CEI 11-27 (con riguardo ai lavori sotto tensione).

Criteri generali di sicurezza con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione.

Attrezzatura e DPI: particolarità per i lavori sotto tensione.

Prevenzione dei rischi. Copertura di specifici ruoli anche con coincidenza di ruoli.



TEMATICA: Sicurezza sul luogo di lavoro

CORSO PES-PAV CEI 11-27/1

N. ORE CORSO: 16

LIVELLO: Specialistico

PROGRAMMA CONTENUTI - 2

Definizione, individuazione, delimitazione della zona di lavoro elettrico; apposizione di blocchi ad apparecchiature o a macchinari; messa a terra e in cortocircuito; verifica dell'assenza di tensione; valutazione delle condizioni ambientali; modalità di scambio delle informazioni; uso e verifica dei DPI per i lavori elettrici in sicurezza; apposizione di barriere e protezioni; valutazione delle distanze; predisposizione e corretta comprensione dei documenti previsti dalla norma CEI 11-27 per la pianificazione dei lavori elettrici (piano di lavoro, piano di intervento, consegna e restituzione impianto) o degli eventuali equivalenti documenti aziendali.

Esperienza specifica della tipologia di lavoro per la quale la persona dovrà essere idonea ai sensi della Nuova Norma CEI 11-27.

MODALITA' DIDATTICHE

Lezione frontale - Lavoro di gruppo

VERIFICA FINALE

A seguito dell'esito positivo della verifica finale (test e prova pratica) e della presenza pari ad almeno il 90% del monte-ore, sulla base del verbale redatto dalla commissione esaminatrice verrà rilasciato un Attestato di Abilitazione.