

Systema Consulting Srl

CORSO FORMAZIONE PER ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI (PES - PAV - PEI)

(valido ai sensi degli artt. 82 e 83 del D.Lgs. n. 81/2008 e conformi alla Norma CEI 11-27)



PES = Personale Esperto

PAV = Personale Avvisato

PEI = Personale Idoneo

SEDE DEL CORSO: Via C.A. Jemolo, 303 - 00156 Roma

Il corso ha l'obiettivo di trasferire ai partecipanti le necessarie conoscenze per l'esecuzione, in sicurezza, di lavori su impianti elettrici, formandoli, quindi, alle corrette procedure di lavoro ed alle idonee misure di protezione e prevenzione da adottare. Il corso inoltre, rende consapevoli i lavoratori delle responsabilità e del ruolo assunto da PES, PAV e PEI.

Il corso alterna le lezioni con momenti di verifica e proiezioni multimediali che facilitano l'apprendimento.

Destinatari	Il corso è rivolto ad installatori e manutentori che svolgono lavori su impianti elettrici in tensione o fuori tensione fino a 1000 V in c.a. (sistemi di categoria I) o in prossimità di essi.
Durata	16 ore – suddivise in 3 moduli didattici articolati in 2 giorni
Metodologie	Lezioni teoriche, proiezione slides, analisi e discussione in plenaria, case study, esercitazioni pratiche.
Documentazione	Il corso è corredato da specifiche dispense fuori commercio, che saranno distribuite all'inizio di ogni lezione.
Verifiche-Attestati	Verifica apprendimento con questionario a scelta multipla. Attestato Frequenza e Superamento Test Finale. (L'attestato potrà essere utilizzato come riscontro oggettivo per gli Organismi di Vigilanza e Controllo)

Programma del Corso

MODULI DIDATTICI PRIMO GIORNO

MODULO 1:

Conoscenze teorico pratiche per l'esecuzione di lavori elettrici fuori tensione od in prossimità di parti a tensione pericolosa

- Legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici (aspetti particolari della legislazione di riferimento secondo quanto indicato nel Livello 1° della CEI 11-27/1).
- Le norme di riferimento per l'esercizio degli impianti elettrici (EN 50110-1, EN 50110-2, CEI 11/27/1).
- Effetti sul corpo umano dovuti all'elettricità: elettro shock ed archi elettrici .
- Le responsabilità ed i ruoli delle persone adibite ai lavori elettrici secondo la norma CEI 11-27/1.
- La valutazione del rischio negli ambienti di lavoro: condizioni ambientali, stesura di un piano di lavoro e di sicurezza con definizione delle misure di prevenzione e protezione da adottare.
- Scelta ed impiego delle attrezzature e dei DPI per i lavori elettrici per lavori fuori tensione od in prossimità di parti attive
- Marcatura CE e conservazione delle attrezzature e dei DPI da utilizzare.
- La gestione delle situazioni di emergenza: valutazione del rischio elettrico ed ambientale, nozioni di pronto soccorso per persone colpite da shock elettrico o arco elettrico.
- Sistemi per la corretta trasmissione delle informazioni tra persone interessate ai lavori.
- Lavori elettrici in bassa tensione: definizione, individuazione e delimitazione della tipologia di lavoro da eseguire e del posto di lavoro stesso; preparazione del cantiere; criteri generali di sicurezza da applicare.
- Procedure per lavori elettrici fuori tensione: accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza delle attività.
- Procedure per lavori elettrici in prossimità di parti attive con uso delle distanze di sicurezza, delle attrezzature e dei DPI.

Programma del Corso

MODULI DIDATTICI

MODULO 2:

Conoscenze teorico pratiche per l'esecuzione di lavori elettrici sotto tensione su sistemi di categoria 0 e I.

- Le norme di riferimento per l'esercizio degli impianti elettrici (EN 50110-1, EN 50110-2, CEI 11/27/1) con indicazione delle particolarità per i lavori sotto tensione.
- Effetti sul corpo umano dovuti all'elettricità: elettro shock ed archi elettrici.
- Criteri generali di sicurezza per i lavori elettrici sotto tensione: caratteristiche dei componenti elettrici, metodologie di lavoro e principi di sicurezza da adottare.
- Scelta ed impiego delle attrezzature e dei DPI per i lavori sotto tensione.
- Sistemi per la corretta trasmissione delle informazioni tra persone interessate ai lavori.
- Procedure per lavori elettrici sotto tensione: accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza delle attività.

MODULO 3:

MODULO PRATICO

- Dimostrazione della corretta metodologia di esecuzione dei lavori sotto tensione con l'ausilio di sussidi multimediali.

Iscrizione: L'iscrizione al Corso può essere effettuata:

Online dal nostro sito

Telefonicamente al numero **06 41229361**