

CORSO – ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI (PES-PAV-PEI)

La sicurezza nei lavori elettrici.

Durata: 3 giorni (16 ore)

ID Corso: SIAPA81-23

Tipologia: Frontale

Quota d'iscrizione: € 230,00 + Iva

Obiettivi del corso:

Il corso intende fornire, in modo organico, le informazioni necessarie al personale incaricato di condurre lavori elettrici e sul quale incombe anche l'esigenza di formare ed istruire tutto il personale coinvolto nel lavoro stesso.

Con riferimento alla Norma CEI 11-27, tale corso, consente la formazione specifica per il rilascio, da parte del Datore di lavoro, dell'attribuzione della condizione di Persona Esperta (PES) e di Persona Avvertita (PAV).

Destinatari

Il corso si rivolge principalmente al personale tecnico: Installatori elettrici, Responsabili tecnici, Responsabili di impianti, Preposti, lavoratori che operano sugli impianti elettrici, reparti interni delle imprese con attività nel campo della manutenzione e dell'installazione elettrica di macchine ed impianti, appaltatori di lavoro elettrici.

Programma

Disposizioni legislative e norme tecniche in materia di sicurezza degli operatori elettrici

- Prescrizioni del Testo Unico della sicurezza sul lavoro in materia di lavori su impianti elettrici.
- Legislazione e normativa sulla sicurezza degli impianti elettrici.
- Concetti generali di sicurezza.
- Obblighi del Datore di Lavoro e Valutazione dei Rischi.
- Lavori sotto tensione.
- Lavori in prossimità di parti attive: distanze minime consentite.
- Esercizio e manutenzione degli impianti elettrici: la norma CEI EN 50110.
- Analisi delle procedure dell'esercizio normale.
- Analisi delle procedure di manutenzione.
- Shock elettrico ed effetti dell'arco elettrico.
- Effetti fisiologici della corrente elettrica sul corpo umano.
- Indicazioni sul primo soccorso a persone colpite da shock elettrico.
- Dispositivi di protezione dai contatti diretti ed indiretti.
- Sovraccarico e cortocircuito.
- Classificazione dei sistemi elettrici secondo la CEI 64-8.

- Aspetti legati alla sicurezza dei quadri e delle macchine.

Esecuzione dei lavori sugli impianti elettrici: CEI 11-27

- Definizione di lavoro elettrico.
- Modalità di comunicazione tra personale durante l'esecuzione di un lavoro elettrico.
- Attrezzi e dispositivi di protezione individuale più comuni.
- Peculiarità professionali richieste alle persone esperte (PES) e alle persone avvertite (PAV).
- La figura di responsabile dell'impianto.
- La figura del preposto ai lavori.
- Documentazione di supporto: definizione del piano di intervento e del piano di lavoro.

Aspetti fondamentali dei lavori sotto tensione per sistemi di categoria 0 e 1

- Definizione lavori elettrici in tensione per sistemi di categoria 0 e 1.
- Attività preliminari, disposizioni, individuazione delle zone e degli strumenti.
- Procedura per interventi in prossimità di parti sotto tensione.
- Procedura per interventi con parti sotto tensione.

Esercitazione pratica di lavori fuori tensione (sostituzione interruttore B.T.)

- Analisi dell'intervento da eseguire.
- Preparazione Piano di Lavoro.
- Esecuzione lavoro.

Verifica finale di apprendimento

Per la verifica dell'apprendimento sono previste verifiche in itinere mediante esercitazioni di gruppo e la somministrazione a ciascun partecipante di un test in ingresso che sarà riproposto alla fine del corso, valido come verifica finale, con correzione e discussione contestuale con i lavoratori.

Ad ogni partecipante verrà rilasciato un attestato di frequenza.

Sedi e date di svolgimento

Le sedi e relative date di svolgimento del percorso formativo sono indicati nella Scheda Corso presente nel sito web.