AREA FORMAZIONE - MODULO INFORMATIVO

Svolgimento lavori elettrici - PAV - PES

Codice corso: SIC005 **Argomenti:** SICUREZZA

Durata: 16 ore **Frequenza obbligatoria:** si **Prezzo:** € 350 + IVA **Prezzo socio:** € 300 + IVA **Contatti:** info@centrotecnologico.it

SVOLGIMENTO DI LAVORI ELETTRICI PAV – PES

OBIETTIVI:

Il presente corso intende fornire, in modo organico, tutte 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 EN 50110 e CEI 11-27, tale corso ha lo scopo di fornire una formazione teorica specifica da parte del Datore di Lavoro per intraprendere i lavori elettrici in BT, cosi come richiesto dalle normative sulla prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs 81/08).

DESTINATARI:

Il corso si rivolge agli installatori, ai manutentori, e a chi svolge un'attività per la quale è necessario eseguire lavori su impianti elettrici, sia fuori tensione, sia sotto tensione.

REQUISITI DI ACCESSO AL CORSO:

Non sono richiesti requisiti in ingresso.

CONTENUTI:

MODULO 1

- Il Rischio Elettrico – Infortuni di natura elettrica.
- Cosa significa lavorare in sicurezza. La percezione del rischio.
- Effetti della corrente sul corpo umano, Elettrocuzione.
- Contatti Diretti ed Indiretti.
- L'impianto di messa a terra.
- Sistemi di distribuzione in BT e modalità di coordinamento delle protezioni (CEI 64-8).
- Prove e misure elettriche, strumenti e modalità (CEI 64-14).
- Impianti elettrici in luoghi particolari (CEI 64-8 parte 7) precauzioni aggiuntive per la sicurezza.
- Analisi degli impianti elettrici con particolare riguardo alla sicurezza, materiali. Sezione dei cavi, isolamento, modalità di posa, gradi di protezione dei componenti.
- La normativa tecnica per la sicurezza nel lavoro elettrico.
- Norme CEI EN 50110 e CEI 11-27.

MODULO 2

- Nuova norma CEI 11-27 - cosa cambia.
- La documentazione tecnica di un impianto elettrico (CEI 02): Relazione di progetto e schemi di distribuzione, esame dei documenti.
- Analisi delle tipologie di interventi e di manutenzioni eseguibili: manutenzione, ampliamento, sostituzione di componenti.
- Esame del contesto ove si interviene: Il luogo, il preposto dell'azienda, gli impianti, la documentazione.
- Attrezzature e dispositivi di protezione individuale (DPI) utilizzati nel lavoro elettrico e di cantiere: normativa ed istruzioni per la scelta, l'uso e la manutenzione D.Lgs. 475/92.
- La predisposizione di un piano di intervento.
- Procedure di lavoro previste dalla norma 11-27 in funzione del tipo di intervento: fuori tensione, in prossimità o in tensione (Ed. 2021).
- Lavoro non elettrico.
- Lavori sotto tensione.
- Assegnazione di lavoro di approfondimento individuale: predisposizione di un piano di intervento su un quadro di zona.

MODULO 3

- Il preposto ai lavori ed il responsabile degli impianti, le modalità operative da predisporre nel rispetto del DUVRI.
- Attrezzi ed utensili per il lavoro, marcatura CE.
- Utilizzo di attrezzature per i lavori in quota, i ponti mobili sviluppabili.
- Discussione dei piani di intervento elaborati dai corsisti.
- Analisi delle criticità rilevate durante il corso.

MODALITÀ DI VALUTAZIONE:

Test scritto

ATTESTATI E CERTIFICAZIONI:

Attestato di frequenza.

DOCENTI:

Docenti qualificati, esperti in sicurezza aziendale con esperienza e relative abilitazioni.

NOTE:

- La norma CEI 11-27 prevede anche un percorso formativo pratico aggiuntivo alla formazione teorica prevista in questo corso.
- La durata della formazione pratica non è definita dalla norma, deve quindi essere valutata in relazione alla preparazione scolastica e all'esperienza pregressa dell'addetto ai lavori elettrici.
- In caso di superamento del numero massimo di iscritti ammessi al corso, si applica il criterio dell'arrivo in ordine cronologico per le iscrizioni che risultano correttamente formalizzate.

EDIZIONI DEL CORSO:

mercoledì 14 ott 2026

LEZIONI:

Mercoledì 14 Ottobre 2026 dalle 08:30 alle ore 12:30 e dalle 13:30 alle 17:30
Giovedì 15 Ottobre 2026 dalle 08:30 alle 12:30 e dalle 13:30 alle 17:30