



LAVORI ELETTRICI - CEI 11-27 - PES PAV

Corso addetto lavori elettrici CEI 11-27 PAV-PES-PEI

D.Lgs. 81/08/CEI 11-27/CEI EN 50110-1

data inizio 20/11/2019

durata 16 ore

cod.

LVE-CEI1127-BS-20-11-2019-CGR-16980

indirizzo Via C.F. Ghidini, 100 - 25030 Torbole Casaglia (BS)

quota € 310,00 + iva

totale iva inclusa € 378,20

€ + iva

destinatari 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 corso Come previsto dalla norma CEI 11-27, il datore di lavoro, al termine del corso, potrà attribuire per iscritto il livello di qualifica ad operare sugli impianti elettrici che può essere di persona esperta (PES), persona avvertita (PAV) e l'attestazione della idoneità a svolgere lavori 'sotto tensione su impianti a bassa tensione'.

note Il D.Lgs. 81/08 (Art. 82) ha sancito l'obbligo per il datore di lavoro, di riconoscere l'idoneità dei lavoratori nel caso di lavori elettrici sotto tensione secondo le indicazioni della normativa tecnica.

la quota include Materiale didattico

calendario degli incontri Data: 11/11/2020 dalle 14:00 alle 18:00 (LEZIONE SUCCESSIVA: 15/11/2019 orario 9-13, 20/11/2019 orario 9-18)

attestato Al termine del corso verrà rilasciato regolare attestato di frequenza (solo dopo pagamento della quota di parte) valevole ai fini di legge in conformità a quanto richiesto in base al D.Lgs. 81/08.

programma

- Cenni al panorama normativo Europeo e Nazionale: Testo unico sulla sicurezza (81/08), organismi normatori (CENELEC e CEI), Norme EN armonizzate, Marcatura CE.
- Effetti dell'elettricità sul corpo umano: gestione delle situazioni di emergenza; nozioni di pronto soccorso per persone colpite da shock elettrico.
- Principali caratteristiche di un impianto realizzato a regola dell'arte: CEI 64-8:
- Concetti principali: Impianto di terra, Massa, Contatti diretti e indiretti.
- Protezione dai contatti diretti e indiretti e Sistemi TT, TN e IT.
- Distribuzione dell'Energia elettrica: Protezione dalle sovracorrenti e Corto Circuiti;
- Interruttori Magnetotermici e differenziali; Principali tipologie di cavi. Categorie di impianti elettrici.
- Cenni alle problematiche degli impianti nei luoghi con pericolo di esplosione: classificazione dei luoghi, costruzioni elettriche, elettricità statica.
- Capo III del Testo Unico sulla sicurezza: Obblighi del datore di lavoro, lavori sotto tensione.
- Le responsabilità e i ruoli delle persone adibite ai lavori elettrici secondo la normativa:
- Responsabile dell'impianto(RI); Preposto ai Lavori (PL), Persona Esperta (PES), Persona Avvertita (PAV), Persona Comune (PAC), Persona Informata (PI).
- Pianificazione del Lavoro: Stesura del Piano di Lavoro; Piano di Intervento; Schede di lavoro e fasi operative; misure da adottare e comunicazioni necessarie.
- Il lavoro fuori tensione, sotto tensione e in prossimità.
- Attrezzature e DPI: tipi, scelta, impiego, e conservazione.
- Manutenzione Elettrica:
Obblighi normativi.
Tipi di manutenzione.
Documentazione necessaria e Procedure necessarie ai fini di una corretta manutenzione: sia eseguite dal progettista dell'impianto elettrico che da preparare da parte di chi esegue la manutenzione.
- Esempi di Piani di Manutenzione: elenco delle operazioni da eseguire e indicazioni della frequenza (Quadri, Strumentazione, Conessioni, Comandi, Protezioni).