



## LAVORI ELETTRICI - CEI 11-27 - PES PAV

QUALIFICA PAV (PERSONA AVVERTITA) E PES (PERSONA ESPERTA)

la norma Europea EN 50110 (CEI 11-48) 'Esercizio degli impianti elettrici', e la Norma CEI 11-27 'Lavori su impianti elettrici'

data inizio 09/11/2017

durata 12 ore

cod.

LVE-CEI1127-GE-09-11-2017-PTC-21097

indirizzo Via Innocenzo Frugoni 15/5, 16121 - 16129 Genova (GE)

quota € 370,00 + iva

totale iva inclusa € 451,40

€ + iva

**destinatari** Tecnici, R.S.P.P., A.S.P.P., CSE, CSP, Consulenti, Manutentori e Lavoratori.  
A R.S.P.P. ed A.S.P.P. verranno riconosciuti n° 12 crediti formativi di aggiornamento (Art. 32 comma 6 D.Lgs. 81/08 □ Acc. Stato Regioni 26/01/2006 § 3).

**obiettivi corso** Secondo la norma Europea EN 50110 (CEI 11-48) 'Esercizio degli impianti elettrici', e la Norma CEI 11-27 'Lavori su impianti elettrici' il personale coinvolto in un'attività di lavoro sugli impianti elettrici deve possedere un'adeguata formazione ed istruzione sulle prescrizioni e sulle regole generali di sicurezza e sulle procedure aziendali da adottare per lo specifico lavoro. Specifiche competenze, alle quali corrispondono specifiche responsabilità, sono in particolare richieste al personale addetto alla conduzione dell'attività lavorativa, (preposto ai lavori), che deve vigilare sulla corretta adozione e rispetto delle suddette prescrizioni, regole e procedure, nonché può essere chiamato ad intervenire nel corso del lavoro per ribadire o ripetere alcune istruzioni, soprattutto nei casi in cui tale lavoro sia lungo e complesso.  
L'obiettivo del corso è quello di fornire ai partecipanti i contenuti formativi minimi necessari al personale incaricato di condurre lavori elettrici con riferimento alla Norma CEI 11-27.

**la quota include** il materiale didattico, in particolare ad ogni partecipante verrà consegnato del materiale informativo sui contenuti del corso e documenti di utilizzo, utili a completare la formazione conseguita.

Il materiale costituisce, altresì, una concreta possibilità

**calendario degli incontri** Data: 09/11/2017 dalle 09:00 alle 18:00  
Data: 10/11/2017 dalle 09:00 alle 13:00

**attestato** Nominale rilasciato successivamente alla verifica della completa frequenza al corso, a seguito della validazione dell'apprendimento e successivamente al saldo della fattura.

### programma

#### LEZIONE I

- 1 Principali disposizioni legislative
  - 1.1 Decreto legislativo 81/08
  - 1.2 CEI 11/27 e CEI 50110
  - 1.3 CEI 64/8
  - 1.4 CEI 64/17
- 2 Definizioni e profili professionali
  - 2.1 Lavoro elettrico: fuori tensione, in prossimità e sotto tensione
  - 2.2 Responsabile Impianto e Preposto Impresa
  - 2.3 PEC, PAV, PES e PEI
- 3 Classificazione degli impianti elettrici
- 4 Effetti della corrente elettrica sul corpo umano: tetanizzazione, folgorazione, ustioni
- 5 Valutazione del rischio e pianificazione del lavoro
- 6 Protezione contro i contatti diretti e i contatti indiretti: interruttori differenziali, impianto di terra, barriere
- 7 Dispositivi di Protezione: collettivi ed individuali
- 8 L'impianto elettrico di cantiere: fornitura dell'energia elettrica, quadri, cavi, prese e spine, le ponteggiature

#### LEZIONE II

- 1 Norme CEI 11-27 / En 50110: lavori fuori tensione
  - 1.1 Generalità
  - 1.2 Attività preliminari
  - 1.3 Esecuzione dei lavori
  - 1.4 Rimessa in servizio
- 2 Norme CEI 11-27 / En 50110: lavori in prossimità
  - 2.1 Caratteristiche generali
  - 2.2 Misure di prevenzione

- 2.3 Disposizioni per gli impianti fino a 1000 v
- 2.4 Disposizioni per gli impianti superiori a 1000 v