



## LAVORI ELETTRICI

CONSEGUIMENTO DELLA QUALIFICA DI PES/PAV/PEI

NORMA CEI 11-27/1

data inizio 11/10/2017

durata 16 ore

cod. LVE-PI-11-10-2017-LUP-21244

indirizzo toscromagnola n° 65 - 56012 Calcinaia (PI)

quota € 350,00 + iva

totale iva inclusa € 427,00

costo attestato € 0,00 + iva

**destinatari** Eletttricisti addetti ai lavori di installazione e manutenzione degli impianti elettrici fuori tensione e in tensione su impianti fino a 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c.

**obiettivi corso** La Norma CEI 11-27/1 "Esecuzione dei lavori elettrici. Parte 1", recante i "Requisiti minimi di formazione per lavori sotto tensione in BT e AT e lavori sotto tensione in BT", ha l'obiettivo di individuare i soggetti coinvolti, la loro formazione ed il loro addestramento, per affrontare in sicurezza i lavori elettrici. Il datore di lavoro trova nel corso di formazione per lo svolgimento di lavori elettrici fuori tensione ed in prossimità (in AT e BT) e sotto tensione (in BT), lo strumento per formare e qualificare il personale della sua azienda addetto ai lavori elettrici, adempiendo, in questo modo, ai citati obblighi formativi previsti dalla normativa. Il corso, della durata di 16 ore è tenuto esclusivamente da docenti esperti nel campo della sicurezza e dell'impiantistica elettrica. Il Datore di lavoro, sulla scorta dei risultati del corso e sulla base del curriculum e dell'esperienza professionale di ciascuno, potrà conferire, ai sensi della Norma CEI 50110 e della Norma CEI 11-27/1, il riconoscimento di Persona ESperta (PES) o di Persona AVvertita (PAV), nonché l'attestazione della "Idoneità" a svolgere lavori "sotto tensione su impianti a bassa tensione".

**requisiti** essere operatori del settore e conoscere la lingua italiana

**la quota include** partecipazione al corso, dispense didattiche, ATTESTATO di frequenza,

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

**attestato** A seguito dell'esito positivo della verifica finale, verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante conformemente alla normativa vigente in materia.

**sconti** 5% per due lavoratori e 10% oltre

### programma

#### Prima unità

- ☐ Legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici (aspetti particolari della legislazione di riferimento).
- ☐ La valutazione del rischio negli ambienti di lavoro: i piani di sicurezza e le misure di prevenzione e protezione.
- ☐ Le figure, i ruoli e le responsabilità delle persone adibite ai lavori elettrici e, in particolare, ai lavori "sotto tensione in b.t."

#### Seconda unità

- ☐ Shock elettrico ed arco elettrico: effetti fisiologici sul corpo umano.
- ☐ Scelta delle attrezzature per i lavori elettrici e particolarità per i lavori "sotto tensione"
- ☐ Scelta e impiego dei dispositivi di protezione individuale (DPI) per i lavori elettrici e particolarità per i "lavori sotto tensione".
- ☐ Conservazione delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (DPI).
- ☐ La gestione delle situazioni di emergenza: valutazione del rischio elettrico e del rischio ambientale.
- ☐ Indicazioni di primo soccorso a persone colpite da shock elettrico e arco elettrico.

#### Terza unità

- ☐ La Norma CEI EN 50110-1 "Esercizio degli impianti elettrici".
- ☐ La Norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici"
- ☐ Trasmissione e scambi di informazioni tra persone interessate ai lavori.
- ☐ I lavori elettrici in bassa tensione: fuori tensione, in prossimità di parti attive, in tensione e criteri generali di sicurezza.

#### Quarta unità

- ☐ Procedure per lavori sotto tensione su impianti in bassa tensione: la preparazione del lavoro.
- ☐ Esempi di schede di lavoro con descrizione delle fasi operative
- ☐ Dimostrazione della corretta metodologia di esecuzione dei lavori sotto tensione, con l'utilizzazione di specifici pannelli di prova che consentono di rappresentare una serie di interventi reali e di rivelare contatti impropri