

## **Addetti agli Impianti Elettrici PES-PAV - 16 ore**

*CEI 11-27/1*

### OBIETTIVI DEL CORSO e DESTINATARI

Ai sensi della norma CEI 11-27/1 al punto 5.2, l'attribuzione della condizione di PES (Persona Esperta) e PAV (Persona Avvertita) è di esclusiva pertinenza del datore di lavoro che organizza dei corsi definiti dalla norma stessa per il personale che svolge lavori elettrici; detta attribuzione deve essere formalizzata per iscritto nell'ambito aziendale. La finalità del corso è quella di fornire le conoscenze di base e di completamento per il personale che svolge lavori elettrici, al fine di poter attribuire le qualifiche di persona esperta (PES) persona avvertita (PAV).

### DATA E SEDE DEL CORSO

Il corso si svolgerà presso la sede di Metha o presso Hotel convenzionato.  
Sono previste 2 edizioni: **2-3 Aprile 2019 – 5-6 Novembre 2019**

### DURATA DEL CORSO

Corso di 16 ore                      Orari: h. 9.00-13.00 / 14.00-18.00

### PROGRAMMA

#### *MODULO 1 (12 ORE)*

##### LIVELLO 1A – CONOSCENZE TEORICHE

- Principi di elettrotecnica di base.
- Principali disposizioni legislative in materia di sicurezza elettrica con particolare riguardo al D.Lgs. 81/08.
- Norma CEI EN50110-1 e CEI 11-27 per gli aspetti comportamentali.
- Norme CEI 11-1 E CEI 64-8 per gli aspetti costruttivi dell'impianto.
- Effetti dell'elettricità sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso.
- Attrezzatura e DPI: impiego, verifica e conservazione.
- Procedure di lavoro generali ed aziendali; responsabilità e compiti del Responsabile degli impianti e del Preposto ai lavori; preparazione del lavoro; documentazione; sequenze operative di sicurezza; comunicazioni; cantiere.

##### LIVELLO 1B – CONOSCENZE E CAPACITA' PER L'OPERATIVITA'

- Predisposizione e corretta comprensione di un Piano di lavoro e di un Piano d'intervento
- Definizione, individuazione, delimitazione della zona di lavoro e della zona d'intervento
- Apposizione di barriere e protezioni
- Apposizione di blocchi ad apparecchiature o macchinari
- Messa a terra ed in cortocircuito
- Verifica dell'assenza di tensione
- Verifica della sicurezza delle masse
- Valutazione delle distanze
- Uso e verifica dei DPI
- Valutazione delle condizioni ambientali
- Modalità di scambio delle informazioni
- Verifica del corretto intervento di primo soccorso agli infortunati

## MODULO 2 (4 ORE)

### LIVELLO 2A – CONOSCENZE TEORICHE DI BASE PER LAVORI SOTTO TENSIONE

- Norme CEI EN 50110-1, CEI EN 50110-2 e CEI11-27 (con riguardo ai lavori sotto tensione).
- Criteri generali di sicurezza con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione.
- Attrezzatura e DPI: particolarità per i lavori sotto tensione.
- Esempi di schede di lavoro con descrizione delle fasi operative; Piano di lavoro; Consegna e restituzione dell'impianto; Piano di intervento.

### LIVELLO 2B – CONOSCENZE PRATICHE SULLE TECNICHE DI LAVORO SOTTO TENSIONE

Esperienza organizzativa:

- preparazione del lavoro;
- prevenzione dei rischi;
- trasmissione o scambio d'informazioni tra persone interessate ai lavori;
- copertura di specifici ruoli anche con coincidenza di ruoli.

Esperienza specifica della tipologia di lavoro per la quale la persona dovrà essere idonea:

- analisi del lavoro;
- scelta dell'attrezzatura;
- definizione, individuazione e delimitazione del posto di lavoro;
- preparazione del cantiere;
- adozione delle protezioni contro parti in tensione prossime;
- padronanza delle sequenze operative per l'esecuzione del lavoro.

### Test di verifica dell'apprendimento

### ATTESTATO

Verrà rilasciato un attestato che certificherà la frequenza al corso ed il superamento della verifica finale.

### DOCENTI

I docenti sono esperti in materia di Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro.

## Scheda di Iscrizione – Metha Academy

**Addetti agli impianti elettrici PES PAV - 16 ore (sigla SIC 22)**

2-3 Aprile 2019

5-6 Novembre 2019

**Importante: barrare la casella relativa all'edizione scelta, compilare in stampatello in ogni sua parte ed inviare via fax al n. 02.89656.322 o via mail all'indirizzo [info@methaconsulting.it](mailto:info@methaconsulting.it) 7 giorni prima dell'inizio del corso**

Azienda \_\_\_\_\_ Codice ATECO \_\_\_\_\_

Sede Legale \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

Partiva IVA e C.F. dell'Azienda \_\_\_\_\_

### Generalità dei partecipanti iscritti al corso

1) Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_ Luogo e data di nascita \_\_\_\_\_

Qualifica \_\_\_\_\_

2) Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

C.F. \_\_\_\_\_ Luogo e data di nascita \_\_\_\_\_

Qualifica \_\_\_\_\_

**Quota di iscrizione: € 400,00 + IVA** a partecipante (sconto del 10% per chi iscrive più di una persona per ogni azienda)  
La quota di iscrizione comprende la realizzazione e la fornitura di una copia della documentazione in formato elettronico, l'attestato di partecipazione al corso e la colazione di lavoro.

**Modalità di pagamento:** Bonifico Bancario UBI Banca Spa IBAN: IT20X031113319000000002791

Timbro Aziendale \_\_\_\_\_ Firma del Rappresentante Legale \_\_\_\_\_

### Condizioni generali :

- Le iscrizioni devono pervenire via fax al n. 02.89656.322 o via mail all'indirizzo [info@methaconsulting.it](mailto:info@methaconsulting.it) firmate e compilate entro 7 gg dalla data di inizio corso;
- Il pagamento della quota va effettuato entro il giorno di svolgimento del corso;
- Sono disponibili 30 posti. Le iscrizioni seguiranno l'ordine di prenotazione;
- Il rilascio dell'attestato è subordinato alla presenza di almeno il 90% del monte ore previsto, al superamento della verifica finale ed al pagamento della quota di iscrizione;
- Le eventuali rinunce dovranno essere comunicate entro 7 gg dalla data di inizio corso. La rinuncia oltre a tale termine comporta il pagamento del 30% della quota;
- Metha S.r.l. si riserva la facoltà di annullare il corso o di modificare il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti, entro 7 gg dalla data di inizio corso.

### Informativa art. 13 D.Lgs. 196/03 sulla Privacy

Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. n. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali).