



## **"CORSO QUALIFICA PES PAV PEI - NORMA CEI 11-27 ed. IV"**

**16 ORE**

**FORMAZIONE GRATUITA** - grazie alla adesione al Fondoartigianato  
Formazione F.A.R.T.

**FORMAZIONE ON LINE**

**FORMAZIONE DEDICATA AI DIPENDENTI**

### NORMATIVA DI RIFERIMENTO:

La normativa di riferimento è la CEI 11-27 Ed. Quarta, che fornisce gli elementi essenziali per la formazione degli addetti ai lavori elettrici.

Tale norma prevede che il datore di lavoro attribuisca per iscritto il livello di qualifica ad operare sugli impianti elettrici; la norma CEI 11-27 stabilisce che per qualsiasi lavoro in cui sia presente il rischio elettrico è necessario che i lavoratori siano qualificati in relazione alla complessità della lavorazione da svolgere. Le tipologie di qualifica sono tre:

- P.E.S. (persona esperta) - Persona con istruzione, conoscenza ed esperienza rilevanti tali da consentirle di analizzare i rischi e di evitare i pericoli che l' elettricità può creare. Può svolgere lavori fuori tensione ed in prossimità
- P.A.V. (persona avvertita) - Persona adeguatamente avvisata da persone esperte per metterla in grado di evitare i pericoli che l' elettricità può creare. Lavora solo se coordinato da un P.E.S.
- P.E.I. (persona idonea) - Persona alla quale è stata riconosciuta l'idoneità tecnica ad eseguire specifici lavori sotto tensione su sistemi di categoria 0 e I (bassa tensione, 1000 volt in corrente alternata e 1.500 volt in corrente continua). Lavora sotto tensione.

### QUALIFICA:

Successivamente a questo percorso di formazione i partecipanti potranno essere qualificati come "persona avvertita (PAV)", "persona esperta (PES)" e "idonea ai lavori elettrici in tensione" ai sensi delle norme CEI 11-27 e CEI EN 50110-1 (CEI 11-48).

*Ricordiamo inoltre che sempre il D.Lgs 81/2008 prevede che le qualifiche vengano aggiornate con cadenza periodica. L'aggiornamento PES PAV PEI è previsto ogni 5 anni di almeno 4 ore.*

### CALENDARIO:

**ORARIO DALLE 14,00 ALLE 18,00:**

30/11/22 - 4 ore collegamento on line

01/12/22 - 4 ore collegamento on line

12/12/22 - 4 ore collegamento on line

14/11/22 - 4 ore collegamento on line

**PROGRAMMA DEL CORSO:**

<p><b>Livello 1A - Conoscenze teoriche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le sorgenti di rischio; i possibili eventi dannosi;</li> <li>• la sicurezza elettrica; storia Elettrotecnica;</li> <li>• principi di Elettronica; nozioni Legislative;</li> <li>• applicazione D.lgs. 81 Titolo I; diritti e doveri della sicurezza;</li> <li>• normativa Rischio Elettrico;</li> <li>• lavori elettrici; impianto elettrico e di terra;</li> <li>• valutazione Rischio Elettrico; rischio Elettrico in Cantiere;</li> <li>• la Manutenzione elettrica in sicurezza;</li> <li>• protezione antincendio e procedure;</li> <li>• effetti della corrente sul corpo umano;</li> <li>• primo Soccorso; organizzazione Emergenza Primo Soccorso;</li> <li>• dpi; dpi Avanzati;</li> <li>• organizzazione del Lavoro;</li> <li>• procedure di lavoro.</li> </ul>	<p><b>Livello 2A - Conoscenze teoriche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lavori elettrici sotto tensione in bassa tensione;</li> <li>• conoscenze e Capacità per operatività;</li> <li>• sicurezza nei lavori in presenza di rischio elettrico;</li> <li>• formazione Specialistica Rischio Elettrico;</li> <li>• uso e verifica dei Dpi previsti nelle disposizioni aziendali.</li> </ul>
<p><b>Livello 1B – Conoscenze pratiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• definizione, individuazione, delimitazione della zona di lavoro;</li> <li>• apposizione di blocchi ad apparecchiature o a macchinari;</li> <li>• messa a terra e in cortocircuito;</li> <li>• verifica dell’assenza di tensione;</li> <li>• valutazione delle condizioni ambientali;</li> <li>• modalità di scambio delle informazioni;</li> <li>• uso e verifica dei DPI previsti nelle disposizioni aziendali;</li> <li>• apposizione di barriere e protezioni;</li> <li>• valutazione delle distanze;</li> <li>• predisposizione e corretta comprensione dei documenti specifici aziendali, equivalenti ad es. al Piano di lavoro, ai documenti di consegna e restituzione impianto, ecc.</li> </ul>	<p><b>Livello 2B – Conoscenze pratiche</b></p> <p>Conoscenze pratiche: preparazione del lavoro;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• valutazione rischi;</li> <li>• scambio informazioni;</li> <li>• competenze nei singoli ruoli;</li> <li>• analisi del lavoro;</li> <li>• scelta attrezzatura;</li> <li>• definizione del posto di lavoro;</li> <li>• preparazione cantiere; protezione da parti prossime; sequenze operative dei lavori</li> </ul>

**CONTATTI:**

**Per verificare se l’azienda aderisce al FondoArtigianato è necessario verificare con il consulente paghe se nel modello UNIEMES è presente la adesione al F.A.R.T., oppure contattata:**

- Settore Formazione – area.formazione@confartigianato.bs.it tel. 030 3745 256

Compila il link: <https://forms.gle/PkHZeev9R67HDRKe7>

Conferma entro e non oltre il 16/11/2022.