



<b>Titolo</b>	<b>Corso di formazione teorico/pratico per PAV, PES e PEI (16 ore)</b>
<b>Destinatari</b>	<p>Il percorso formativo è rivolto a tutti coloro che operano in “lavori elettrici” sia sotto tensione, sia fuori tensione.</p> <p>Il corso da 16 ore è rivolto, nello specifico, al personale che ha già esperienza e che già opera sugli impianti elettrici.</p> <p>Manutentori, impiantisti elettrici, preposti, capi squadra, capi cantiere che operano su impianti e apparecchiature con tensione nominale fino a 1000 volt.</p>
<b>Obiettivi e Finalità</b>	<p>Il corso intende fornire le competenze tecniche (livelli di competenze teoriche 1A e 2A, livelli di competenze pratiche 1B e 2B) per le figure di PAV, PES e PEI.</p> <p>Le persone che eseguono lavori elettrici devono essere in possesso delle qualifiche stabilite dalla norma CEI 11-27/1. Tali qualifiche devono essere attribuite dal datore di lavoro e formalizzate per iscritto. Il datore di lavoro deve cioè indicare tra i suoi dipendenti chi può svolgere i lavori fuori tensione e in prossimità (PES e PAV) e chi, invece, può eseguire i lavori elettrici sotto tensione (PEI).</p>
<b>Normativa di riferimento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D.lgs. n.81/08 e s. s. m. e i.;</li> <li>• Norma CEI 11-27/1;</li> <li>• Norma CEI 11-1 e 64-8;</li> <li>• DM 37/2008.</li> </ul>
<b>Requisiti di ammissione</b>	<p>Conoscenze di base dell’impiantistica elettrica; equilibrio, attenzione, precisione e ogni altra caratteristica che concorra a far ritenere affidabile l’operatore.</p>
<b>Durata e modalità</b>	<p>Durata totale del corso: 16 ore (12 e-learning + 4 aula/pratica):</p> <p><i>livello 1A</i>: conoscenze teoriche per i lavori elettrici; modalità e-learning;</p> <p><i>livello 1B</i>: conoscenze pratiche nei lavori elettrici; modalità aula/pratica;</p> <p><i>livello 2A</i>: conoscenze teoriche sui lavori sotto tensione; modalità e-learning;</p> <p><i>livello 2B</i>: conoscenze pratiche sui lavori in tensione; modalità aula/pratica.</p>



<p><b>Programma del corso</b></p>	<p>Livello 1A - Conoscenze teoriche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le sorgenti di rischio;</li> <li>• i possibili eventi dannosi;</li> <li>• la sicurezza elettrica;</li> <li>• storia Elettrotecnica;</li> <li>• principi di Elettronica;</li> <li>• nozioni Legislative;</li> <li>• applicazione D.lgs. 81 Titolo I;</li> <li>• diritti e doveri della sicurezza;</li> <li>• normativa Rischio Elettrico;</li> <li>• lavori elettrici;</li> <li>• impianto elettrico e di terra;</li> <li>• valutazione Rischio Elettrico;</li> <li>• 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;</li> <li>• organizzazione Emergenza Primo Soccorso;</li> <li>• dpi;</li> <li>• dpi Avanzati;</li> <li>• organizzazione del Lavoro;</li> <li>• procedure di lavoro.</li> </ul> <p>Livello 1B – Conoscenze pratiche</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>Livello 2A - Conoscenze teoriche</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>Livello 2B – Conoscenze pratiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenze pratiche: preparazione del lavoro;</li> <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;</li> <li>• protezione da parti prossime;</li> <li>• sequenze operative dei lavori.</li> </ul>
<b>Valutazione</b>	La valutazione finale verrà effettuata mediante una verifica di apprendimento in aula (esame finale).
<b>Attestato Formativo Rilasciato</b>	Attestato di frequenza di “PAV, PES e PEI addetti lavori elettrici fuori tensione, in prossimità e sotto tensione “di 16 ore.
<b>Docenza</b>	Docenti con provata esperienza nel campo dei lavori elettrici e in possesso delle necessarie conoscenze professionali.
<b>Sede</b>	Per la parte in aula, il corso sarà erogato, secondo un calendario prestabilito, in una delle sedi più vicine dislocate sul territorio nazionale.