



Titolo	Corso di formazione teorico/pratico per PAV, PES e PEI
Destinatari	<p>Il percorso formativo è rivolto a tutti coloro che operano in “lavori elettrici” sia sotto tensione, sia fuori tensione.</p> <p>Responsabili (RSPP) e Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP); personale che necessita di una conoscenza più approfondita delle tematiche inerenti la sicurezza elettrica (preposti, capi squadra, capi cantiere, lavoratori, etc.).</p> <p>Manutentori, impiantisti elettrici che operano su impianti e apparecchiature con tensione nominale fino a 1000 volt.</p>
Obiettivi e Finalità	<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>
Normativa di riferimento	<ul style="list-style-type: none"> • D.lgs. n.81/08 e s. s. m. e i.; • Norma CEI 11-27/1; • Norma CEI 11-1 e 64-8; • DM 37/2008.
Requisiti di ammissione	<p>Conoscenze di base dell’impiantistica elettrica; equilibrio, attenzione, precisione e ogni altra caratteristica che concorra a far ritenere affidabile l’operatore.</p>
Durata e modalità	<p>Durata totale del corso: 22 ore (14 e-learning + 8 aula/pratica):</p> <p><i>livello 1A</i>: conoscenze teoriche per i lavori elettrici; durata: 10 ore in modalità e-learning;</p> <p><i>livello 1B</i>: conoscenze pratiche nei lavori elettrici; durata: 4 ore in modalità aula/pratica;</p> <p><i>livello 2A</i>: conoscenze teoriche sui lavori sotto tensione; durata 4 ore in modalità e-learning;</p> <p><i>livello 2B</i>: conoscenze pratiche sui lavori in tensione; durata: 4 ore in modalità aula/pratica.</p>



DISCIPLINE E CONTENUTI	
Programma del corso	<p>Livello 1A - Conoscenze teoriche</p> <ul style="list-style-type: none"> • le sorgenti di rischio; • i possibili eventi dannosi; • la sicurezza elettrica; • storia Elettrotecnica; • principi di Elettronica; • nozioni Legislative; • applicazione D.lgs. 81 Titolo I; • diritti e doveri della sicurezza; • normativa Rischio Elettrico; • lavori elettrici; • impianto elettrico e di terra; • valutazione Rischio Elettrico; • rischio Elettrico in Cantiere; • la Manutenzione elettrica in sicurezza; • protezione antincendio e procedure; • effetti della corrente sul corpo umano; • primo Soccorso; • organizzazione Emergenza Primo Soccorso; • dpi; • dpi Avanzati; • organizzazione del Lavoro; • procedure di lavoro.
	<p>Livello 1B – Conoscenze pratiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • definizione, individuazione, delimitazione della zona di lavoro; • apposizione di blocchi ad apparecchiature o a macchinari; • messa a terra e in cortocircuito; • verifica dell'assenza di tensione; • valutazione delle condizioni ambientali; • modalità di scambio delle informazioni; • uso e verifica dei DPI previsti nelle disposizioni aziendali; • apposizione di barriere e protezioni; • valutazione delle distanze; • predisposizione e corretta comprensione dei documenti specifici aziendali, equivalenti ad es. al Piano di lavoro, ai documenti di consegna e restituzione impianto, ecc.



	<p>Livello 2A - Conoscenze teoriche</p> <ul style="list-style-type: none"> • lavori elettrici sotto tensione in bassa tensione; • conoscenze e Capacità per operatività; • sicurezza nei lavori in presenza di rischio elettrico; • formazione Specialistica Rischio Elettrico; • uso e verifica dei Dpi previsti nelle disposizioni aziendali. <p>Livello 2B – Conoscenze pratiche</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conoscenze pratiche: preparazione del lavoro; • valutazione rischi; • scambio informazioni; • competenze nei singoli ruoli; • analisi del lavoro; • scelta attrezzatura; • definizione del posto di lavoro; • preparazione cantiere; • protezione da parti prossime; • sequenze operative dei lavori.
Valutazione	La valutazione finale verrà effettuata mediante una verifica di apprendimento in aula (esame finale).
Attestato Formativo Rilasciato	Attestato di frequenza di “PAV, PES e PEI addetti lavori elettrici fuori tensione, in prossimità e sotto tensione” di 22 ore.
Docenza	Docenti con provata competenza nel campo dei lavori elettrici e in possesso delle necessarie conoscenze professionali.
Sede	Per la parte in aula, il corso sarà erogato, secondo un calendario prestabilito, in una delle sedi più vicine dislocate sul territorio nazionale.