

Corso di Formazione per **OPERATORI PES – PAV e PEI – 14 ORE**

Addetti ai lavori elettrici che operano su impianti elettrici fuori tensione e/o in prossimità di impianti elettrici in bassa tensione sotto tensione

Il programma del corso PES, PAV, PEI da 14 ore è strutturato in conformità alla Norma CEI 11-27 per la formazione degli addetti ai lavori elettrici (Art 37-82 D.Lgs 81/08)

Organizzazione e sede corso

FORMATAMENTE
 Viale Varallo 33
 13011 BORGOSESIA (VC)
 0163-23.942
www.formatamente.it

PROGRAMMA DEL CORSO

	Argomenti trattati
21/10/2026 08.30-13.30	Introduzione e patto d'aula Lezione 1: Quadro Normativo e Rischio Elettrico (5 ore) • La legislazione sulla sicurezza: Il D.Lgs. 81/08 e le sanzioni; il ruolo delle norme tecniche (CEI EN 50110-1 e CEI 11-27). • Il rischio elettrico: Effetti della corrente elettrica sul corpo umano (tetanizzazione, fibrillazione, ustioni); curve di sicurezza e zone di pericolosità. • Le figure di riferimento: Ruoli e responsabilità di URI, RI, URL e PL; requisiti formativi per le qualifiche di PES, PAV e PEI. • Le zone di lavoro: Definizione delle distanze di sicurezza rispetto alle parti attive e delimitazione delle aree di lavoro (zona di lavoro sotto tensione, zona di prossimità, zona di lavoro non elettrico).
22/10/2026 08.30-13.30	Lezione 2: Procedure di Lavoro e Sicurezza Pratica (5 ore) • Pianificazione dei lavori: Il Piano di Lavoro (PdL) e il Piano di Sicurezza (PdS); le comunicazioni e lo scambio di informazioni tra i soggetti coinvolti. • Lavori fuori tensione: Sequenza delle 5 regole d'oro (sezionamento, blocco, verifica dell'assenza di tensione, messa a terra e in cortocircuito, protezione contro parti adiacenti). • Lavori in prossimità: Procedure per impedire l'accesso accidentale alla zona di lavoro elettrico tramite barriere, schermi o distanziatori. • Strumentazione e DPI: Scelta, verifica di integrità e conservazione dei Dispositivi di Protezione Individuale (guanti isolanti, visiere arco elettrico, calzature, attrezzi isolati e rilevatori di tensione).
28/10/2026 08.30-12.30	Lezione 3: Lavori Sotto Tensione e Valutazione Finale (4 ore) • Teoria dei lavori sotto tensione (BT): Concetti generali, condizioni ambientali che vietano l'esecuzione dei lavori, casistiche specifiche. • Procedure operative sotto tensione: Metodi di lavoro a contatto e a distanza; prevenzione dei cortocircuiti e gestione dei rischi residui. • Gestione delle emergenze: Primo soccorso in caso di folgorazione e procedure di salvataggio e sgancio del ferito dall'impianto elettrico. • Verifica dell'apprendimento: Test finale a risposta multipla sulla teoria e sulle procedure di sicurezza trattate nelle tre lezioni. Test di verifica di apprendimento, Correzione e Questionario di gradimento da parte dei partecipanti

Per il conseguimento dell'Attestato e dell'Abilitazione è necessaria una presenza pari al 90% del monte ore del corso ed il superamento del 70% delle verifiche e prove previste