



PROGRAMMA CORSO PES-PAY-PEI

Il corso si rivolge principalmente al personale tecnico; Installatori elettrici, Responsabili tecnici, Responsabili di impianti, Preposti, lavoratori che operano sugli impianti elettrici, reparti interni delle imprese con attività nel campo della manutenzione e dell'installazione elettrica di macchine ed impianti, appaltatori di lavori elettrici.

GIORNATA	ARGOMENTI	DURATA
1° Giornata	<p>I lavori elettrici e il Dlgs 81/08</p> <ul style="list-style-type: none">• La valutazione del rischio elettrico• La legislazione della sicurezza elettrica• Lavoro elettrico e lavoro ordinario• Qualificazione del personale <p>La verifica ed il controllo negli impianti elettrici</p> <ul style="list-style-type: none">• D.P.R. 462/01: verifiche periodiche• D.Lgs 81/08: controlli sugli impianti (Art. 86) <p>Classificazione dei sistemi, componenti e apparecchi elettrici</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistemi TN, TT e IT• Classificazione dei componenti elettrici relativamente alla protezione da contatti indiretti• Classificazione apparecchi elettrici in base alla mobilità <p>Il rischio elettrico e gli effetti della corrente elettrica</p> <ul style="list-style-type: none">• Resistenza elettrica del corpo umano• Effetti dell'elettricità sul corpo umano• Curve di pericolosità e di sicurezza• Nozioni di primo soccorso <p>La sicurezza elettrica</p> <ul style="list-style-type: none">• Impianto di terra e masse• Rischio incendio• Protezione da contatto diretto• Protezione da contatto indiretto• Protezione da sovraccarico• Protezione da arco elettrico serie <p>Sezionamento e comando</p>	8 ORE



GIORNATA	ARGOMENTI	DURATA
2° Giornata	<p>Esercizio degli impianti elettrici (CEI 50110, CEI 11-27)</p> <ul style="list-style-type: none">• Il personale e l'organizzazione• Attribuzione delle qualifiche PES, PAV, PEI• Gerarchia• Comunicazioni <p>Lavoro sugli impianti elettrici</p> <ul style="list-style-type: none">• Valutazione del rischio• Delimitazione della zona di lavoro• Ruoli delle persone impegnate in un lavoro elettrico• Caratteristiche dei lavoratori elettrici• Comunicazioni per lavori complessi: piano di lavoro, piano d'intervento e documento di consegna-restituzione impianto <p>Lavoro elettrico e non elettrico (CEI11-27)</p> <ul style="list-style-type: none">• Lavoro elettrico e non elettrico• Distanze regolamentate DL, DV e DA9• Lavoro elettrico sotto tensione (esempi)• Lavoro elettrico in zona prossima (esempi)• Lavoro in zona di lavoro non elettrico (esempi)• Scelta del tipo di lavoro elettrico <p>Misure, prove e verifiche di impianto (CEI-11-27)</p> <ul style="list-style-type: none">• Controlli funzionali• Misure sotto tensione e modalità operativa a seguito di valutazione di rischio <p>DPI e attrezzi per lavori elettrici in presenza di tensione:</p> <ul style="list-style-type: none">• Obbligo di uso dei DPI dal DLgs 81/08• I principali DPI elettrici <p>Lavori elettrici nei luoghi ristretti</p> <ul style="list-style-type: none">• Definizione di luogo ristretto• Protezione da contatti indiretti	8 ORE