



# CORSO PAV – PES FORMAZIONE PER OPERATORI QUALIFICATI AD ESEGUIRE LAVORI ELETTRICI FUORI E SOTTO TENSIONE

In applicazione della norma CEI 11-27 (2021) e CEI EN 50110 – 1 (2014)

QUESTO CORSO LO TROVI NEL CATALOGO SICUREZZA 2022

## 1. OBIETTIVI

Il D.lgs 81/08 all'art.82, fa obbligo al datore di lavoro di formare in modo adeguato i propri operatori elettrici (manutentori, impiantisti, quadristi e tecnici di laboratorio) destinati ad intervenire sotto tensione e a qualificarli come "idonei a svolgere tale attività, secondo le indicazioni della pertinente normativa tecnica". Lo scopo del corso è quello di fornire le conoscenze teorico – pratiche, i criteri e le disposizioni più adeguate per eseguire lavori elettrici in condizioni di massima sicurezza e illustrare le relative normative di riferimento.

## 2. DESTINATARI

Installatori e Manutentori elettrici, Preposti, Quadristi, RSPP e ASPP.

## 3. DURATA E CONTENUTI

**Durata:** 16 ore

### **Contenuti:**

Disposizioni legislative (D.lgs 81/08) in materia di sicurezza nell'esecuzione di lavori elettrici. Norme tecniche di riferimento. Individuazione delle fonti di pericolo, delle barriere di sicurezza e dei rischi residui. Coinvolgimento del manutentore elettrico nel sistema aziendale di gestione della sicurezza. Figure direzionali e organizzative previste dalla Norma CEI 11-27 (URL, RI, URL e PL). Funzioni specifiche e responsabilità del Preposto ai Lavori (PL). Dinamica dell'infortunio elettrico ed effetti della corrente elettrica sul corpo umano. Peculiarità professionali richieste alle persone esperte (PES) e alle persone avvertite (PAV). Procedura da attuare per gli interventi fuori tensione. Procedura da attuare per gli interventi in prossimità di parti sotto tensione. Procedura da attuare per gli interventi a contatti con parti sotto tensione. Procedura da attuare in presenza di persone comuni (PEC). Caratteristiche richieste per i quadri su cui si effettuano interventi sotto tensione. Precauzioni richieste in occasioni di misure strumentali. Procedura documentale in caso di

interventi su impianti elettrici "complessi". Precauzioni in caso di interventi su macchine con dispositivi di sicurezza neutralizzati. Individuazione del personale autorizzato ad accedere alle Cabine Elettriche MT. Situazioni di rischio presenti all'interno delle Cabine Elettriche MT.

## 4. CALENDARIO

Il calendario dettagliato verrà riportato nella scheda di iscrizione.

## 5. DOCENZA

Il corso sarà affidato a docenti di qualificata esperienza in materia di impianti elettrici e di sicurezza sul lavoro.

## 6. MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La scheda di iscrizione, debitamente compilata, dovrà pervenire a Cisita tramite fax al n. 0521/226501 o via mail a [carparelli@cisita.parma.it](mailto:carparelli@cisita.parma.it)

## 7. ATTESTATI

Al termine del corso, ai partecipanti che avranno frequentato almeno il 90% delle ore di formazione e superato la verifica di apprendimento, verrà rilasciato regolare attestato di frequenza.

## 8. QUOTA INDIVIDUALE DI PARTECIPAZIONE

**€ 250,00 + iva** per le aziende associate UPI o GIA

**€ 330,00 + iva** per le altre aziende

## 9. PER INFORMAZIONI

**Chiara Ferri - Maria Carparelli**

Tel. 0521/226500 - Fax 0521/226501

[ferri@cisita.parma.it](mailto:ferri@cisita.parma.it) - [carparelli@cisita.parma.it](mailto:carparelli@cisita.parma.it)

[www.cisita.parma.it](http://www.cisita.parma.it)

SVILUPPO RISORSE PER L'AZIENDA  
**CISITA**  
P A R M A

# Cisita Parma scarl

Borgo Girolamo Cantelli, 5 - 43121 Parma

Tel. 0521/226500 - fax 0521/226501

[www.cisita.parma.it](http://www.cisita.parma.it)

[cisita@cisita.parma.it](mailto:cisita@cisita.parma.it)



ORARI DI APERTURA

9.00 - 13.00 e 14.00 - 18.00

dal lunedì al venerdì

SEGUICI SU:



*Salute e Sicurezza sul Lavoro*