SVILUPPO RISORSE PER L'AZIENDA
CISITA
PARMA IMPRESE

*Conoscere per competere.*

Per aziende e occupati

Unione Parmense degli Industriali

Gruppo Imprese Artigiane

# CORSO PAV – PES

## PERSONE AVVERTITE - PERSONE ESPERTE

***Ai sensi del D.lgs 81/08. Linee organizzative e procedure d'intervento secondo la Norma CEI 11–27 (2014) e CEI EN 50110-1 (2014)***

## LA FORMAZIONE TECNICA PER OPERATORI CHE ESEGUONO LAVORI ELETTRICI FUORI E SOTTO TENSIONE

## Finalità e 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".*

Il corso assolve a questa esigenza, sviluppando un percorso formativo conforme alle norme CEI EN 50110-1 (2014) e CEI 11-27 (2014) e rilasciando un attestato in base al quale il personale potrà essere qualificato come Persona Esperta (PES) o Persona Avvertita (PAV), idonea oppure no a effettuare interventi sotto tensione.

Le regole imposte dalle norme esigono il rispetto di precise disposizioni in ordine alla valutazione dei rischi e alla gestione del personale operativo, per cui la loro conoscenza diviene obbligatoria anche per i Responsabili aziendali della manutenzione, gli RSPP, gli ASPP, i dirigenti,…

## Destinatari

Installatori e Manutentori elettrici, Quadristi, Responsabili aziendali della manutenzione, RSPP, ASPP, dirigenti,…

## Durata e contenuti

***Durata:*** 15 ore di formazione suddivise in 2 giornate.

**Programma 1° giornata**

- Disposizioni D.Lgs. 81/08 in materia di sicurezza dei lavoratori 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 (URI, RI, URL e PL)
- Funzioni specifiche e responsabilità del Preposto ai Lavori ( PL )
- Caratteristiche richieste alle persone esperte (PES) e alle persone avvertite (PAV)
- Procedura da attuare per gli interventi fuori tensione.

**Programma 2° giornata**

- Procedura da attuare per gli interventi in prossimità di parti sotto tensione
- Procedura da attuare per gli interventi a contatto 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 occasione 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 e delle situazioni di rischio nelle cabine di MT

Al termine del corso è prevista una verifica di apprendimento.

## Periodo e modalità di svolgimento

Il corso si svolgerà nei giorni 4 e 11 novembre 2014 dalle ore 9:00 alle ore 17:30 presso la sede di Cisita, borgo Cantelli 5 – 43121 Parma.

## Docenza

La docenza sarà affidata al p.i. sig.Enrico Grassani. Per oltre vent'anni ha ricoperto la carica di responsabile degli impianti elettrici in una grande azienda metalmeccanica. Oggi affianca all'attività di consulente industriale, quella di formatore e di pubblicista in materia di impianti elettrici, sicurezza sul lavoro e progettazione di macchine.

## Attestati

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

## Quote individuali di partecipazione

La quota individuale di partecipazione è pari a **€ 250** + iva per le aziende associate all'Unione Parmense degli Industriali o al Gruppo Imprese Artigiane e a **€ 330** +iva per le aziende non associate.

## Modalità di iscrizione e sede del corso

La scheda di iscrizione al corso dovrà pervenire a Cisita tramite fax al n. 0521/226501 o via mail a azzali@cisita.parma.it o a ferri@cisita.parma.it **entro il 28 ottobre 2014.**
I corsi si svolgeranno presso la sede di Cisita, borgo G. Cantelli, 5 – 43121 Parma

## Per informazioni

**Alessandro Azzali – Chiara Ferri**
Tel. 0521/226500 - Fax 0521/226501
www.cisita.parma. it – e-mail: azzali@cisita.parma.it – ferri@cisita.pama.it

## Parcheggio gratuito

Le Aziende Associate UPI o GIA possono accedere alla sede di Cisita utilizzando gratuitamente il Parcheggio Goito ubicato a circa 150 metri.

Modalità:
1) Parcheggiare l'auto al Parcheggio Goito e ritirare il ticket.
2) Consegnare, prima dell' inizio dei corsi, il ticket alla portineria di palazzo Soragna e conservarlo fino al momento del ritiro dell'auto.
3) Al ritiro dell' auto inserire il ticket all'uscita del parcheggio e attendere l' apertura della sbarra.

| | | |
|---|---|---|
| SVILUPPO RISORSE PER L'AZIENDA CISITA PARMA IMPRESE | **SCHEDA ISCRIZIONE CORSI INTERAZIENDALI** | SVILUPPO RISORSE PER L'AZIENDA CISITA PARMA IMPRESE |

**CORSO PAV-PES** **Ore tot: 15 ore**
**Sigla: 97pav14**

| | |
|---|---|
| Azienda (Ragione sociale) | |

❑ Azienda Associata ❑Azienda Non Associata

| | | |
|---|---|---|
| Indirizzo sede legale | | |
| Indirizzo a cui inviare la fattura (se diverso dalla sede legale) | | Tel. |
| **Codice Ateco 2007** | | |
| IBAN | | |

❑ Iscritto all'Ordine degli Ingegneri

| | |
|---|---|
| Nome e cognome partecipante | |
| Data e luogo di nascita | |
| Ruolo | |

Il corso prevede la frequenza del 90% delle ore di formazione.

## Modalità di pagamento

Bonifico bancario entro il **28/10/2014**
Beneficiario: Cisita Parma Imprese srl
Causale: **97pav14 CORSO PAV-PES**
IBAN: IT74 B069 3012 7000 0000 0044 152

❑ Importo Azienda Associata € 250 + IVA = **€ 305,00**
❑ Importo Azienda NON Associata € 330 + IVA = **€ 402,60**

**La partecipazione al corso è SUBORDINATA all' invio della presente scheda d'iscrizione e della contabile del bonifico via mail a ferri@cisita.parma.it o via fax al n. 0521/226501**

## Dati per fatturazione

P.Iva_____CF_____
***Se necessario***
n. ordine da indicare in fattura_____Data ordine_____

e-mail a cui inviare la fattura:_____

In conformità alla legge 196/03 sulla tutela dei dati personali, Cisita Parma Imprese srl garantisce la massima riservatezza dei dati forniti e la possibilità di richiederne gratuitamente la rettifica o la cancellazione scrivendo a Cisita borgo G. Cantelli 5 - 43121 Parma. I dati potranno essere utilizzati da Cisita Parma Imprese srl allo scopo di inviare informazioni sui programmi e le iniziative future.

Data_____ Timbro e firma azienda_____

---

## DA CONSEGNARE AL PARTECIPANTE

I partecipanti si dovranno presentare presso la sede di Cisita in borgo Cantelli n.5.
I dipendenti delle aziende associate UPI o GIA potranno usufruire gratuitamente del parcheggio Goito presentando il ticket, prima dell'inizio delle lezioni, alla portineria di Palazzo Soragna, sede dell' Unione Parmense degli Industriali , strada al Ponte Caprazucca 6/a.

Il corso prevede la frequenza del 90% delle ore di formazione.

**CALENDARIO CORSO**
martedì 4 novembre 2014 ore 9:00 – 17:30

martedì 11 novembre 2014 ore 9:00 – 17:30