



## Corso

# “ATTRIBUZIONE QUALIFICHE PER LAVORI SU IMPIANTI ELETTRICI”

PES, PAV, PEI - In attuazione CEI-EN-50110 - CEI 11/27 e art. 82 D.Lgs. 81/08



### OBIETTIVI GENERALI

Scopo del corso è di permettere al datore di lavoro il conferimento / mantenimento della qualifica per lavori elettrici di persona avvertita (PAV) o persona esperta (PES) ed attestazione / mantenimento dell'idoneità ad operare sotto tensione su installazioni elettriche di categoria 0 e I (persona idonea PEI) in applicazione delle norme.

### DESTINATARI

Il corso si rivolge prevalentemente al personale tecnico, installatori e manutentori di impianti elettrici. I discenti devono essere in possesso di una reale esperienza pratica ed, almeno, una generica formazione di elettrotecnica e di impiantistica elettrica.

### METODOLOGIA DIDATTICA

Lezioni frontali, dibattito ed esercitazioni

### DURATA, DATE ED ORARI

Modulo generale:  
15 ore suddivise in 5 incontri da 3 ore cadauno  
dalle 17.00 alle 20.00

**7, 9, 14, 21 e 23 giugno 2011**  
**(martedì e giovedì)**

### DOCUMENTAZIONE

Relazione docenti messe a disposizione per download  
da sito web

### ATTESTAZIONI

Rilascio attestati a fine corso da parte organismi  
organizzatori e patrocinatori,  
a seguito verifica finale apprendimento

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE:

Iscritti Collegio Periti Industriali: € 175,00 + 20% IVA  
Altri: € 225,00 + 20% IVA

### DOCENTI

*Per. Ind. Daniele Orsini - Per. Ind. Tiziano Montanari*  
AUSL RE  
Servizio Sicurezza Impiantistica Antinfortunistica

### RESPONSABILI PROGETTO FORMATIVO

Per. Ind. Emiliano Davolio  
Segretario Fondazione “N. Bottazzi”

### REFERENTI ORGANIZZATIVI - ISCRIZIONI

Segreteria Fondazione “N. Bottazzi” – Collegio Periti Industriali  
Iscrizioni tramite il form allegato

### SEDE DI SVOLGIMENTO:

Sede Fondazione Bottazzi - Via Martiri di Cervarolo 74/10 Reggio Emilia - Centro Commerciale San Lucio

# FORMAZIONE TECNICA 2011

Con il patrocinio di:



Collegio dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Reggio Emilia



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia

Dipartimento Sanità Pubblica  
Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro  
Servizio Sicurezza Impiantistica Antinfortunistica

## Corso

# “ATTRIBUZIONE QUALIFICHE PER LAVORI SU IMPIANTI ELETTRICI”

PES, PAV, PEI - In attuazione CEI-EN-50110 - CEI 11/27 e art. 82 D.Lgs. 81/08



## PROGRAMMA

### Conoscenze delle principali disposizioni legislative

- D.Lgs. 81/08 "... tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"
- Norme CEI 64-8 e 11-1
- Curva di sicurezza. Effetti dell'elettricità sul corpo umano e cenni di primo intervento di soccorso;
- Arco elettrico e suoi effetti
- Lavori in quota su scale e ponte sviluppabile;

### Conoscenze delle norme tecniche

- Definizioni elettriche
- Protezione contro i contatti diretti
- Protezione contro i contatti indiretti
- Protezioni dalle sovracorrenti
- Sezionamento
- Impianto di terra.

### Conoscenza teoriche di base per lavori elettrici

- Le procedure di lavoro generali ed aziendali; le responsabilità ed i compiti del Responsabile degli impianti e del Preposto ai lavori; la preparazione del lavoro; la documentazione; le sequenze operative di sicurezza; le comunicazioni; il cantiere.
- Norme CEI EN 50110 - 1, CEI 11-27
- Norme CEI EN 50110 - 1, CEI 11-27 con riguardo ai lavori sotto tensione su sistemi di categoria 0 e 1;
- Criteri generali di sicurezza con riguardo alle caratteristiche dei componenti elettrici su cui si può intervenire nei lavori sotto tensione.

### Dispositivi di protezione individuale (DPI)

- Elenco e descrizione dei DPI / attrezzature / strumentazione necessaria a lavori elettrici;
- Attrezzatura - DPI. Impiego, verifica, e conservazione.

### Teoria ed esercizi in aula sull'esecuzione pratica del lavoro elettrico

- Piano di lavoro – Piano di intervento
- Zona di lavoro e zona d'intervento
- Metodologie di lavori fuori tensione e in prossimità in sistemi di categoria 0 – I – II – III;
- Metodologie di lavori sotto tensione in sistemi di categoria 0 – I;

### Verifica finale apprendimento mediante test a risposta chiusa

