



Corsi di formazione per **ADDETTI ESPOSTI AL RISCHIO ELETTRICO** **PAV, PES, PEI, PEC**

*(DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008, N. 81 COORDINATO AL 106/09
NORMA CEI 11-27 E NORMA CEI EN 50110-1)
(Durata: Corso di 16 ore + simulazione finale)*

Che cos'è? Sono obbligato a seguirlo?

Si tratta di un **obbligo previsto dagli artt. 82 e 83 del d.lgs. 81/08 e smi, in merito alla formazione specifica degli addetti ai lavori in campo elettrico (pev – pes – pei).**

Nell'ottica del continuo miglioramento delle condizioni di salute e sicurezza sul lavoro e con l'obiettivo di diminuire sempre più gli infortuni occorsi in campo elettrico causati spesso da imprudenza e scarsa formazione, il legislatore, con gli artt. 82 ed 83 del D.Lgs. 81/08 e smi, **obbliga i Datori di Lavoro alla formazione specifica degli addetti ai lavori elettrici.**

La formazione, allo scopo di trasferire ai lavoratori le necessarie conoscenze ad affrontare lavori in completa sicurezza, deve essere svolta in accordo ai dettami della CEI 11-27, norma tecnica riguardante appunto la formazione dei lavoratori PES [Persona Esperta] e PAV [Persona Avvertita]. In più, per i lavori su parti in tensione, è necessario individuare e formare persone idonee [PEI] .

Si ricorda che ai sensi delle vigenti norme, spetta al Datore di Lavoro:

- la nomina in forma scritta e la relativa formazione dei lavoratori PES e PAV;
- la nomina, la formazione e l'attestazione di idoneità (PEI – Persona Idonea) per lavori sotto tensione su sistemi di categoria 0 e I in deroga.



Lo Studio Capparelli,

da tempo impegnato nella formazione tecnica, organizza il corso

in modalità diretta e multimediale (attraverso lezioni, filmati ed esempi pratici).

Obiettivi

Il corso ha l'obiettivo di trasferire ai partecipanti le necessarie conoscenze per l'esecuzione, in sicurezza, di lavori su impianti elettrici, formandoli, quindi, alle corrette procedure di lavoro ed alle idonee misure di protezione e prevenzione da adottare. In più, non da meno, rende consapevoli i lavoratori delle responsabilità e del ruolo assunto da PES, PAV e PEI.

Destinatari

Il corso è rivolto ad installatori e manutentori, cablatori, operatori che svolgono lavori in prossimità o su impianti elettrici fuori tensione (o sotto tensione se derogati).



Verifica di apprendimento – Attestato di Formazione

Nell'ottica di una formazione sempre efficace, quindi volta soprattutto all'effettivo



apprendimento delle nozioni impartite, verrà svolto, al termine del corso, un test di verifica. Ad esito positivo viene rilasciato l'attestato di formazione. Il Datore di lavoro, sulla base degli altri elementi già in suo possesso (grado di esperienza nei lavori su impianti elettrici fuori tensione o in prossimità, e/o su impianti elettrici in bassa tensione, affidabilità della persona, senso della responsabilità, capacità di coordinamento di altre persone, ecc.) potrà conferire ai sensi della norma CEI EN 50110-1 e della norma CEI 11-27, il riconoscimento di Persona Esperta (PES), di Persona Avvertita (PAV), nonché l'attestazione della "idoneità" a svolgere lavori "sotto tensione su impianti a B.T." (PEI)

Programma

Il programma è conforme, per ciascuna figura, a quanto previsto dalla norma CEI 11-27.

Durata:

16 ore minimo

Data Corso

Il corso si svolgerà al raggiungimento del numero minimo delle

richieste di partecipazione pertanto le date verranno comunicate a chiusura iscrizioni.

Dispense

Ad ogni partecipante dei corsi in aula verranno consegnate dispense cartacee, contenenti documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita. Il materiale costituisce, altresì, una concreta possibilità di consultazione costante e di continuo aggiornamento. Il partecipante ai corsi trova all'interno del corso tutti i documenti e i materiali di approfondimento.



Verifiche e Valutazione

Il corso si conclude con una simulazione finale di verifica dell'apprendimento. La valutazione del corso sarà espressa dalla media della somma del voto medio conseguito nei test presenti nelle singole lezioni, sommato al voto conseguito nella simulazione finale, per determinare la valutazione di efficacia complessiva del corso. Al termine del corso un apposito questionario di gradimento verrà proposto per la valutazione finale da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.

Attestato

Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante, valido su tutto il territorio nazionale.



Archivio generale della formazione

Tutti i documenti del corso, programma, registro con firme degli utenti, lezioni, test di verifica nonché la copia dell'Attestato saranno conservati nell'archivio del nostro Studio quale documentazione della formazione avvenuta secondo le procedure interne del sistema qualità.

Costi

Si considerano da definire con la committenza a seconda del numero di partecipanti. Sono infatti previsti sconti per iscrizioni multiple.

Assenze

Le assenze per i corsi in aula non possono essere superiori al 10% del monte ore complessivo del corso, pena il mancato conseguimento dell'attestato e l'obbligo di rifare il corso dall'inizio.

Per info e prenotazioni,

telefonare e/o inviare mail a:

STUDIO CAPPARELLI

studiocapparelli@gmail.com

P.za Dante Alighieri, 11-18100 Imperia

cell 3281360878 – tel 0183.752542

fax 0183.752543





APPROFONDIMENTO e SPECIFICHE sui CONTENUTI

Modulo 1

- Conoscenze teorico pratiche per l'esecuzione di lavori elettrici fuori tensione od in prossimità di parti a tensione pericolosa
Legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici (aspetti particolari della legislazione di riferimento secondo quanto indicato nel Livello 1° della CEI 11-27).
Le norme di riferimento per l'esercizio degli impianti elettrici (EN 50110-1, EN 50110-2, CEI 11/27).
Le responsabilità ed i ruoli delle persone adibite ai lavori elettrici secondo la norma CEI 11-27.
Marcatura CE e conservazione delle attrezzature e dei DPI da utilizzare



- La valutazione del rischio e le emergenze elettriche
- La valutazione del rischio negli ambienti di lavoro: condizioni ambientali, stesura di un piano di lavoro e di sicurezza con definizione delle misure di prevenzione e protezioni da adottare.
Criteri generali di sicurezza per i lavori elettrici sotto tensione: caratteristiche dei componenti elettrici, metodologie di lavoro e principi di sicurezza da adottare.
Scelta ed impiego delle attrezzature e dei DPI per i lavori elettrici per lavori fuori tensione od in prossimità di parti attive
Effetti sul corpo umano dovuti all'elettricità: elettro shock ed archi elettrici

Modulo 2

- Criteri generali di sicurezza per i lavori elettrici sotto tensione
Caratteristiche dei componenti elettrici, metodologie di lavoro e principi di sicurezza da adottare.
Scelta ed impiego delle attrezzature e dei DPI per i lavori sotto tensione
Sistemi per la corretta trasmissione delle informazioni tra persone interessate ai lavori.
Lavori elettrici in bassa tensione: definizione, individuazione e delimitazione della tipologia di lavoro da eseguire e del posto di lavoro stesso; preparazione del cantiere; criteri generali di sicurezza da applicare.
- Organizzazione e procedure
Esperienza organizzativa: valutazione del rischio elettrico e delle condizioni ambientali presenti, preparazione del lavoro, definizione dei ruoli delle persone interessate al lavoro, stesura
i un piano di lavoro e di sicurezza con definizione delle misure di prevenzione e protezione da adottare
- Sistemi per la corretta trasmissione delle informazioni tra persone interessate ai lavori.
Procedure per lavori elettrici sotto tensione: accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza delle attività.
Dimostrazione della corretta metodologia di esecuzione dei lavori sotto tensione con l'ausilio di sussidi multimediali.