

# ATTESTATO

## CORSO DI AGGIORNAMENTO CEI 11-27 PER PES/PAV/PEI ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI

(ai sensi degli artt. 82 e 83 del D. Lgs. 81/08 T. U. S. e ss.mm.ii. e delle Norme CEI 11-27 (ed. IV del 2014), CEI 11-81 (2014), CEI EN 50110-1 (2014) )

Si certifica che  
**FRATANGELI AMEDEO**  
Nato/a il 21/02/1982, in Frosinone

Ha frequentato il corso di aggiornamento per ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI PES/PAV/PEI ADDETTI AI LAVORI ELETTRICI della durata di 8 ore, svoltosi in data 19/11/2018 13:00:00 (4 ore), 20/11/2018 13:00:00 (4 ore), presso la sede di Via Salceto, snc – 03039 SORA (FR), in collaborazione tra O.P.N.-EFEI ITALIA, ES.A.AR.CO. Socio Ciefs, Commissione di Macrosettore e O.P.R. di Lazio, superando la verifica di apprendimento.

**O.P.N. EFEI ITALIA**

Il Presidente  
Michele Antonio Eramo

**Confederazione  
ES.A.AR.CO.**

Il Presidente  
Michele Antonio Eramo

**Comm. Tecnico Scientifica  
SSML CIELS IAD  
UNIVERSITARIO**

Il Presidente

David Conti

**Centro di Formazione  
Autorizzato**

**C.B.A. CENTER sas**  
Doti. ET. ELETTRICARI



**IL DIRETTORE DEL CORSO**

FAUSTO FERRARI

Dot. FAUSTO FERRARI  
Chimico 2075  
ORDINE DEI CHIMICI DEL LAZIO - ROMA



Attestato 1/1 del 22/11/2018  
CONVENZIONE CFAL.612

## Programma del corso

- introduzione al nuovo d.lgs. n. 81/08, art. 82, comma 1
- 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 I della CEI 11-27) - norme di riferimento per l'esercizio degli impianti elettrici (EN 50110-1, EN 50110-2, CEI 11/27)
- effetti dell'elettricità sul corpo umano
- le responsabilità ed i ruoli delle persone adibite ai lavori elettrici secondo la norma CEI 11-27
- 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 protezione da adottare
- scelta ed impiego delle attrezzature e dei DPI per i lavori elettrici per lavori fuori tensione o in prossimità di parti attive
- marcatura ce e conservazione delle attrezzature e dei dpi da utilizzare.
- la gestione delle situazioni di emergenza: valutazione del rischio elettrico ed ambientale
- interventi di primo soccorso per persone colpite da shock elettrico o arco elettrico
- comunicazione e trasmissione delle informazioni tra personale addetto ai lavori
- lavori elettrici in bassa tensione: definizione, individuazione e delimitazione della tipologia di lavoro da eseguire e del posto di lavoro; allestimento e preparazione del cantiere; criteri generali di sicurezza
- lavori elettrici non in tensione: procedure, accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza delle attività
- lavori elettrici in prossimità di parti attive: procedure, distanze di sicurezza, attrezzature e DPI
- presa visione sul campo di comportamenti e tipologie di lavori elettrici
- l'esecuzione di lavori elettrici sotto tensione su sistemi di categoria 0 e I
- le norme di riferimento per l'esercizio degli impianti elettrici ( EN 50110-1, EN 50110-2, CEI 11/27) con indicazione delle particolarità per i lavori sotto tensione. - effetti sul corpo umano dell'elettricità
- 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
- gestione e organizzazione: valutazione del rischio elettrico e delle condizioni ambientali presenti, preparazione del lavoro, definizione dei ruoli delle persone interessate al lavoro, stesura di un piano di lavoro e di sicurezza con definizione delle misure di prevenzione e protezione da adottare
- comunicazione e informazione tra le persone addette ai lavori - lavori elettrici sotto tensione: procedure e accorgimenti per l'esecuzione in sicurezza delle attività
- presa visione sul campo di comportamenti e tipologie di lavori elettrici sotto tensione
- Test di verifica finale