



**Albo Qualificazione delle Imprese Installatrici Elettriche  
dell'UMBRIA (AQUINEL) c/o ENEL**

Via del Tabacchificio, 26 - PERUGIA  
www.unae.it - E mail: [umbria@unae.it](mailto:umbria@unae.it)  
Tel (075) 6522036 – 329 9785648  
UNAE NAZIONALE - ISTITUTO DI FORMAZIONE  
CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015  
Istituto accreditato presso la Regione Umbria  
per l'attività formative – D.D. n.7009 del 28/7/2006  
Mantenimento accreditamento D.D. 5681 del 30/06/2020

**Perugia li, 03/03/2023**

**Spett.li Imprese  
Loro Sedi**

**OGGETTO:** Corso "Lavori in prossimità di impianti elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT" per PES/PAV, conforme alla V edizione della norma CEI 11-27 del 2021 e al D.Lgs. n. 81/08.

Vi comunichiamo la nostra proposta per l'erogazione del corso "Lavori in prossimità di impianti elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT", rivolto agli operatori elettrici.

Il corso si pone l'obiettivo di illustrare i contenuti della quinta edizione della Norma CEI 11-27, entrata in vigore dal 1° ottobre 2021, che ha revisionato l'edizione 2014-01.

Il corso, della durata di 14 ore, si svolgerà in modalità FAD (formazione a distanza) in aula virtuale con esame finale e potrà essere seguito in 4 pomeriggi, secondo le date e gli orari appresso indicati, nel rispetto delle procedure del manuale del Sistema qualità UNAE, approvato dall'Istituto QUASER (certificazione n. 486 del 24/05/2004), per la progettazione ed erogazione di attività formativa (EA 37).

La Norma CEI 11-27 è il riferimento normativo italiano OBBLIGATORIO per l'esecuzione dei lavori elettrici e, come recita la norma stessa, di "tutte quelle operazioni ed attività di lavoro sugli impianti elettrici, ad essi connesse e vicino ad essi".

Il percorso formativo offerto rappresenta un valido strumento per il Datore di lavoro per l'attribuzione al dipendente, nell'ambito lavorativo, del ruolo di persona esperta (PES), persona avvertita (PAV) e persona PES/PAV idonea ad operare su impianti BT in tensione (PEI), secondo quanto previsto dalla Norma CEI 11-27.

A tutti i partecipanti sarà data la possibilità di scaricare la documentazione del corso.

Gli attestati di partecipazione saranno rilasciati in formato elettronico dall'UNAE Nazionale ed inviati direttamente al Datore di lavoro.

**Date, ore e modalità di svolgimento del corso.**

Il corso si terrà, come anticipato, in aula virtuale con la presenza del docente con cui poter colloquiare in diretta, i seguenti giorni:

Giovedì 16/03/2023 dalle 8,30 alle 16:30.

Venerdì 17/03/2023 dalle 8,30 alle 16:30.

**Ogni partecipante dovrà essere dotato di computer e avere una buona connessione internet.**

Con le imprese con più dipendenti, dotati di una propria aula di formazione, potranno essere presi accordi particolari.

## **Argomenti trattati nel Corso.**

1. *Fondamenti di antinfortunistica.*
2. *La legislazione e normativa sulla sicurezza per i lavori con rischio elettrico - Disposizioni del TU sulla sicurezza ( D.Lgs. 81/08).*
3. *Gestione della sicurezza sui luoghi di lavoro. Documenti valutazioni rischi ( DVR) – Soggetti della sicurezza – Leggi e Norme sulla sicurezza dei lavori elettrici.*
4. *Norme e principi generali per gli interventi di soccorso ai colpiti da folgorazione.*
5. *Le Norme CEI EN 50110 e CEI 11-27 – La definizione di URI, RI, URL e PL – La Qualificazione PES, PAV, PEI e PEC – Ruoli, Competenze, Comunicazioni.*
6. *Classificazione dei lavori elettrici e non elettrici.*
7. *DPI ed attrezzature per lavori elettrici.*
8. *Lavori Fuori Tensione – Lavori Sotto Tensione - Lavori in Prossimità - Piano Lavoro Mod. PLI - Documento di Consegna e Riconsegna Mod. CRI - Piano Intervento Mod. PII.*
9. *Prove e Misure.*
10. *Casi reali di infortuni.*
11. *Allegato G – Norma CEI 11-27 (informativo).*
12. *Allegato H CEI 11-27 (Ulteriori informazioni per il lavoro in sicurezza).*
13. *Appendice: Nozioni di impianti elettrici*

## **Costo del corso.**

- 1) Il costo di partecipazione per le **imprese associate** all'UNAE (qualificate o partecipanti alle attività) è di **150,00 €** più IVA 22% a persona (**in totale 183,00 €**), purché in regola col pagamento della quota associativa 2022.
- 2) Il costo di partecipazione per le **imprese esterne** (o liberi professionisti) è di **200,00 €** più IVA 22% a persona (in totale 244,00 €).

## **Modalità di partecipazione al corso.**

Per iscriversi al corso è necessario compilare l'allegato Mod. SIP/A FAD ed inviarlo alla segreteria del corso ([unae.sardegna@gmail.com](mailto:unae.sardegna@gmail.com)) e, per conoscenza, al proprio Albo Regionale, Il pagamento dovrà essere effettuato con Bonifico sul C/C presso Credit Agricole, IBAN: IT07-E062-3001-6330-0001-5725-417 (IT07E0623001633000015725417) intestato UNAE - Via Saccardo 9 - 20134 Milano.

La fattura sarà emessa da UNAE Nazionale per tutti i partecipanti degli ALBI REGIONALI.

## **Conclusioni.**

Il numero di partecipanti è limitato, per cui le richieste saranno prese in considerazione nell'ordine di pagamento, una volta effettuata e accettata l'iscrizione.

Restiamo in attesa di vostre determinazioni e, nel mentre, vi porgiamo i nostri più distinti saluti.

IL PRESIDENTE UNAE UMBRIA