

Desidero iscrivermi al corso: "Lavori in prossimità di impianti elettrici e Lavori elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT in conformità al Testo Unico sulla Sicurezza"

Cognome ..... Nome .....

Titolo di studio .....

Mansione ..... Ditta/Ente .....

Via ..... n° .....

CAP ..... Città ..... Provincia .....

Telefono ..... Fax .....

E-mail ..... P. Iva/C. Fiscale .....

N.° matricola AEIT ..... (sconto sulle quote d'iscrizione - 10% socio AEIT)

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti con il presente modulo ai sensi del D.Lgs. 196/2003

**Effettuerò il pagamento tramite**

- Bonifico Bancario da appoggiare a:  
BANCA POPOLARE DI SONDRIO - Fil. di Sesto San Giovanni  
IBAN IT11Q0569620700000002419X20
- C/c postale n°53939203

*N.B: Il CEI ritiene confermata l'iscrizione solo dopo l'avvenuto pagamento. Non si accettano partecipanti la cui quota non sia pervenuta prima dell'inizio del corso (se non precedentemente concordato). Le iscrizioni dovranno pervenire entro 7 giorni lavorativi precedenti la data d'inizio del corso. Iscrizioni posteriori a questa data, saranno accettate subordinatamente alla disponibilità dei posti.*

**Costo del corso**

Non Soci	Socio AEIT (sconto 10%)
€ 350,00 + IVA 21%	€ 315,00 + IVA 21%
(€ 423,50)	(€ 381,15)

a partecipante e comprende le lezioni, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione, i coffee-break.

*I partecipanti potranno acquistare Norme, Guide e software CEI usufruendo di sconti particolarmente vantaggiosi.*

## Lavori in prossimità di impianti elettrici e Lavori elettrici sotto tensione in BT e fuori tensione in AT e BT in conformità al Testo Unico sulla Sicurezza

**Presentazione e scopo del corso** È sempre maggiore la necessità di accrescere la cultura della sicurezza del personale tecnico delle Imprese Installatrici del settore elettrico.

Le Norme CEI EN 50110-1 e CEI EN 50110-2 (rif. CEI 11-48 e 11-49), norme quadro per l'"Esercizio degli impianti elettrici", definiscono le regole che devono essere seguite nell'esecuzione di lavori nei quali l'operatore può essere esposto a rischi elettrici.

La nuova Norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici" ha l'obiettivo di individuare i soggetti coinvolti, la loro formazione e addestramento, per affrontare in sicurezza i lavori elettrici. Sulla base della nuova Norma CEI 11-27 e con riferimento alla Norma CEI EN 50110-1, un gruppo di esperti ha realizzato questo corso di formazione ai fini del riconoscimento di idoneità del personale all'esecuzione dei lavori elettrici.

Scopo del corso è di fornire gli elementi di completamento alla preparazione del personale che svolge lavori elettrici, con particolare riguardo all'acquisizione delle necessarie conoscenze teoriche e delle modalità di organizzazione e conduzione dei lavori, anche con esempi descrittivi di lavori riconducibili a situazioni impiantistiche reali.

**Attestato di frequenza e lettera al datore di lavoro**

Ad ogni partecipante verrà rilasciato un Attestato di partecipazione CEI/AEIT. Al termine del corso, verrà inviata al datore di lavoro interessato e al responsabile di settore interessato, una lettera sulla quale sarà riportato l'esito del test finale.

Il datore di lavoro, sulla scorta di quanto indicato sulla lettera e 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 sotto tensione, affidabilità della persona, senso di responsabilità, capacità di coordinamento di altre persone, ecc.), conferirà, ai sensi della Norma CEI EN 50110-1 e della Norma CEI 11-27, il riconoscimento di *Persona esperta* (PES) o di *Persona avvertita* (PAV), nonché l'attestazione della "Idoneità" a svolgere lavori "sotto tensione su impianti a bassa tensione".

**Per informazioni:**

CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano, Via Saccardo, 9 - 20134 Milano  
Tel. 02 21006.212/286 Fax 02 21006316 E-mail: [formazione@ceiweb.it](mailto:formazione@ceiweb.it)



**GIORNATA** Ore 9.00 - Registrazione e Presentazione del corso

Ore 9.30 - Inizio lavori

## Prima unità:

- *Legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici (aspetti particolari della legislazione di riferimento)*
- *La valutazione del rischio negli ambienti di lavoro: i piani di sicurezza e le misure di prevenzione e protezione*
- *Le figure, i ruoli e le responsabilità delle persone adibite ai lavori elettrici e, in particolare, ai lavori "sotto tensione in b.t." (Norma CEI 11-27)*

Ore 13.30 - 14.30 - Pausa Pranzo

## Seconda unità:

- *Shock elettrico ed arco elettrico: effetti fisiologici sul corpo umano*
- *Scelta delle attrezzature per i lavori elettrici e particolarità per i lavori "sotto tensione"*
- *Scelta e impiego dei dispositivi di protezione individuale (DPI) per i lavori elettrici e particolarità per i "lavori sotto tensione"*
- *Conservazione delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (DPI)*
- *La gestione delle situazioni di emergenza: valutazione del rischio elettrico e del rischio ambientale*
- *Indicazioni di primo soccorso a persone colpite da shock elettrico e arco elettrico*

Ore 18.00 - Conclusione della prima giornata

**GIORNATA** Ore 9.30 - Inizio lavori

## Terza unità:

- *La Norma CEI EN 50110-1 "Esercizio degli impianti elettrici"*
- *La Norma CEI 11-27 "Lavori su impianti elettrici"*
- *Trasmissione e scambi di informazioni tra persone interessate ai lavori*
- *I lavori elettrici in bassa tensione: fuori tensione, in prossimità di parti attive, in tensione e criteri generali di sicurezza*

Ore 13.30 - 14.30 - Pausa Pranzo

## Quarta unità:

- *Procedure per lavori sotto tensione su impianti in bassa tensione: la preparazione del lavoro*
- *Esempi di schede di lavoro con descrizione delle fasi operative*
- *Dimostrazione della corretta metodologia di esecuzione dei lavori sotto tensione, con l'utilizzazione di specifici pannelli di prova che consentono di rappresentare una serie di interventi reali e di rivelare contatti impropri*

## PROVA FINALE DI APPRENDIMENTO

Accertamento di apprendimento, con prove a quiz, sui contenuti dei corsi.  
N.B. La prova finale di apprendimento verrà effettuata al termine della quarta unità.

Ore 18.30 - Conclusione dei lavori

## Destinatari

Il corso si rivolge agli installatori, ai manutentori e a quanti svolgono un'attività per la quale è necessario eseguire lavori su impianti elettrici, sia fuori tensione che sotto tensione, con tensione fino 1000 V in c.a. e 1500 V in c.c., sia lavori in prossimità su impianti in alta tensione.

I partecipanti al corso devono già possedere una reale esperienza pratica e almeno una generica formazione di elettrotecnica e di impiantistica elettrica.

## Relatori

I relatori sono esperti del settore, abilitati dal CEI e riconosciuti idonei alla docenza per il corso in oggetto.

## Materiale didattico

Il corso si svilupperà sulla base di specifici sussidi audiovisivi predisposti al fine di facilitare il miglior apprendimento delle tematiche oggetto delle lezioni. Il materiale didattico del corso è stato predisposto da un apposito gruppo di lavoro costituito da esperti in materia ed è stato validato dal CEI.

Ad ogni partecipante al corso verrà consegnata, come dotazione personale, la seguente documentazione prodotta dal CEI:

- Copia della Norma CEI EN 50110-1 (del valore di € 75,00);
- Copia della Norma CEI 11-27 (del valore di € 60,00);
- Pubblicazione CEI riguardante gli argomenti trattati nell'ambito dei corsi.

## Durata del corso

14 ore, oltre alla prova finale di apprendimento.

Il corso è articolato in quattro unità (tempo medio per "unità": h 3 e 30').

## Numero di partecipanti al corso

Massimo 25 persone.

## SEDE DEL CORSO

AULA 202 - 1° piano Edificio C3  
Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Ingegneria e Architettura  
Via A. Valerio 10 - Trieste