

10/06/2026
12/06/2026

**CORSO DI FORMAZIONE PER ADDETTI AD ATTIVITÀ LAVORATIVE
A RISCHIO ELETTRICO**
(Formazione relativa ai livelli 1A e 2A della Norma CEI 11-27:2025)

CFP: 16

Tipologia Formativa	CORSO
	FORMAZIONE IN PRESENZA
Responsabile Scientifico	Ing. Enrico Sterpi
Descrizione	<p>Un riferimento legislativo necessario ad inquadrare la gestione delle attività lavorative a rischio elettrico è senz'altro da individuare negli articoli 82 e 83 del D. Lgs. 81/2008, i quali si occupano dei lavori sotto tensione e di quelli in prossimità di parti elettricamente attive. Questi articoli consentono di svolgere tali attività solo in determinate condizioni e sempreché vengano rispettate le procedure previste dalle pertinenti normative tecniche. Una delle principali normative tecniche pertinenti è la Norma CEI 11-27, individuata anche dal Ministero del Lavoro attraverso la risposta all'interpello n. 3 del 15/11/2012, formulato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri.</p> <p>Per poter svolgere determinate attività a rischio elettrico, come ad esempio quelle sotto tensione sino a 1000 V in corrente alternata o 1500 V in corrente continua, è indispensabile conoscere e applicare correttamente le procedure previste dalla Norma CEI 11-27, la quale ha subito diverse modifiche con l'ultima edizione entrata in vigore il 1 novembre 2025.</p> <p>La norma, oltre ad indicare come operare sotto tensione su impianti elettrici di Categoria 0 e I, fornisce anche le procedure da attuare per realizzare un corretto fuori tensione di sicurezza, nonché le prescrizioni da seguire per poter svolgere attività lavorative in prossimità o in vicinanza di parti elettricamente attive non sufficientemente protette.</p> <p>Tra le diverse prescrizioni la Norma individua i Dispositivi di Protezione Individuale e le attrezzature da utilizzare contro il rischio elettrico, sia in merito al rischio di contatto con le parti attive che al riguardo del rischio da arco elettrico (Arc Flash).</p> <p>La norma CEI 11-27 fornisce inoltre una serie di indicazioni sulla documentazione da utilizzare nelle attività a rischio elettrico, sulle figure che devono gestire tale rischio (GI, RI, GL e RLE) e sulle qualifiche che devono avere i lavoratori (profili professionali PES o PAV ed eventuale idoneità ai lavori sotto tensione sino alla Categoria I).</p> <p>Il Datore di lavoro per poter attribuire ai propri dipendenti il corretto profilo professionale deve accertarsi, sotto la propria responsabilità, che i lavoratori abbiano una serie di requisiti, tra cui un'adeguata conoscenza della Norma CEI 11-27. Tale conoscenza è di fondamentale importanza anche per il lavoratore autonomo, per il quale la Norma prevede l'autocertificazione delle competenze e quindi del proprio profilo professionale.</p> <p>Si evidenzia che la qualifica PES o PAV è necessaria non solo al tipico elettricista, ma a tutta una serie di figure lavorative chiamate ad operare in condizioni di rischio elettrico senza un'adeguata sorveglianza da parte di personale esperto o avvertito. Quindi molto spesso vi rientrano anche figure professionali, quali ingegneri e periti industriali, che si occupano, ad esempio, di verifiche e controlli su impianti e apparecchiature elettriche.</p> <p>La norma CEI 11-27 prevede diversi livelli formativi; il presente corso di formazione di 16 ore fornisce le conoscenze relative ai livelli teorici 1A e 2A, le simulazioni e le esercitazioni previste nel corso sono da considerarsi solo un approfondimento didattico.</p>
Relatori / docenti	Ing. Ciro Fusco
Tipologia Accredimento	<input type="checkbox"/> Territoriale (Riconoscimento CFP, soddisfatti i criteri stabiliti dalla normativa vigente, agli Ingegneri iscritti SOLO all'Ordine di Genova) <input checked="" type="checkbox"/> Sovra territoriale (Riconoscimento CFP, soddisfatti i criteri stabiliti dalla normativa vigente, agli Ingegneri iscritti agli Ordini di tutta Italia)

Altri riconoscimenti	NO
Durata	16 ORE
Accertamento efficacia formativa	<input type="checkbox"/> Prova Orale <input type="checkbox"/> Prova Scritta <input type="checkbox"/> Prova Pratica <input checked="" type="checkbox"/> Questionario <input checked="" type="checkbox"/> Obbligo superamento
Settorialità	Interdisciplinare <input type="checkbox"/> Professione <input checked="" type="checkbox"/> Formazione <input type="checkbox"/> Progettazione <input checked="" type="checkbox"/> Sicurezza <input type="checkbox"/> Mix Civile/Ambientale <input type="checkbox"/> Strutture <input checked="" type="checkbox"/> Edilizia <input type="checkbox"/> Urbanistica e Gestione Territorio Industriale <input checked="" type="checkbox"/> Elettrici <input checked="" type="checkbox"/> Meccanici <input checked="" type="checkbox"/> Energie Alternative <input type="checkbox"/> Biomedica Informazione <input type="checkbox"/> Qualità <input type="checkbox"/> Informazione
Partner Scientifico	-

PROGRAMMA

Principali argomenti trattati nel corso

10 Giugno 2026 dalle ore 9.00 alle 18.00

09,00 – Apertura del Corso

- Disposizioni legislative e normative
- Obblighi del Datore di Lavoro
- Concetti generali e specifici di valutazione del rischio
- Classificazione dei sistemi elettrici
- Condivisione di esperienze lavorative
- Nozioni di elettrotecnica
- Effetti dell'elettricità sul corpo umano
- Contatti diretti e indiretti
- Sovracorrenti e sovratensioni
- Arco elettrico
- Nozioni di base e di specifico interesse su aspetti costruttivi degli impianti elettrici

13.00-14.00: Pausa

- Nozioni sui principali sistemi di prevenzione e protezione previsti dalle Norme CEI di riferimento
- Indicazioni su ambienti soggetti a normative specifiche
- Aspetti relativi al rischio di incendio e di esplosione
- Attrezzature e DPI per le attività a rischio elettrico
- Figure e profili professionali (incluso compiti e responsabilità)
- Comunicazione e documentazione
- Individuazione, delimitazione e controllo dello spazio di lavoro
- Valutazione dei rischi e delle condizioni ambientali

- Cenni sulla gestione delle emergenze
- Distanze dalla parte attiva e relative zone di rischio
- Introduzione alle procedure da seguire

18,00 – Chiusura della giornata**12 Giugno 2026 dalle ore 9.00 alle 18.00****09,00 – Apertura della giornata**

- Distanze di lavoro minime e relativi calcoli per le attività lavorative in prossimità e in vicinanza
- Preparazione dei lavori e procedure da seguire
- Lavori fuori tensione in sicurezza
- Lavori in zona non elettrica (in vicinanza di parti attive)
- Lavori in prossimità di parti attive
- Lavori sotto tensione (su sistemi di Categoria 0 e I) e relativi criteri di sicurezza da seguire (1° parte)

13.00-14.00: Pausa

- Lavori sotto tensione (su sistemi di Categoria 0 e I) e relativi criteri di sicurezza da seguire (2° parte)
- Misure strumentali
- Prove elettriche
- Approfondimenti sul Rischio da Arc Flash
- Esercitazioni e simulazioni

18,00 – Chiusura del Corso**18,00 – Compilazione questionario di apprendimento**

Sede	Sala Convegni - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova Piazza della Vittoria 11/10 - 16121 GENOVA
N° Partecipanti	<i>Minimo: 10</i> <i>Massimo: 35</i> <i>Il Seminario verrà realizzato solo se verrà raggiunto il numero minimo degli iscritti.</i>
Modalità di Iscrizione	Si invita ad effettuare l'iscrizione attraverso il portale Formazione dell'Ordine degli Ingegneri di Genova.
Quota di Iscrizione	Euro 120,00
Termine Iscrizioni	08/06/2026
Responsabile Segreteria	Ufficio Formazione – 366/2029816 formazione@ordineingegneri.genova.it