



Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Norma CEI EN 60335-1

12 MAGGIO 2021 - DIRETTA STREAMING

Questo corso fa parte del sistema della Formazione Continua e dà diritto all'attribuzione di:

MODULO ONLINE

- 16 di tipo CFP per i Periti Industriali
- 16 di tipo CFP per gli Ingegneri

Presentazione

Per gli operatori del settore degli elettrodomestici, che è in continua evoluzione, è indispensabile l'aggiornamento sulla conoscenza degli aspetti normativi. Questo corso permette di approfondire la conoscenza dei requisiti della Norma **CEI EN 60335-1** e delle sue varianti.

La Norma specifica le prescrizioni generali e i requisiti di sicurezza per gli apparecchi d'uso domestico e simile la cui tensione non sia superiore a 250 V per gli apparecchi mono-fase e 480 V per gli altri apparecchi. In essa sono contenute tutte le prescrizioni e le relative prove riguardanti la classificazione, la marcatura, la costruzione meccanica ed elettrica.

Il corso si articola in due giornate nelle quali verranno sviluppati i concetti inerenti l'applicazione della Norma.

Scopo

Offrire ai discenti un'introduzione alle tematiche della sicurezza approfondendo la **conoscenza dei contenuti della Norma CEI EN 60335-1**.

Destinatari

Rivolto ai **progettisti, tecnici di laboratorio, responsabili della qualità, responsabili della certificazione del prodotto che operano nel settore e ai costruttori di apparati elettrodomestici**.

Programma

Prima giornata

Ore 09.00 Registrazione e presentazione del corso

Ore 09.30 Inizio lavori

- Cenni alle direttive del nuovo approccio e relazioni con le norme
- Situazione normativa sugli apparecchi elettrici d'uso domestico e simile
- Panorama normativo europeo ed internazionale

Ore 11.15-11.30 Coffee break

Norma CEI EN 60335-1

- Campo di applicazione, definizioni, classificazione e principi normativi base sugli apparecchi d'uso domestico e simile

- Definizioni: gli isolamenti e la protezione
- Condizioni generali per le prove
- Marcatura ed istruzioni: prove di indelebilità
- Accessibilità

Ore 13.00-14.00 Pausa pranzo

- Norma CEI EN 60335-1
- Avviamento degli apparecchi a motore
- Potenza e corrente assorbita e riscaldamento
- Corrente di dispersione e rigidità dielettrica

Ore 15.30-15.45 Coffe break

Norma CEI EN 60335-1

- Sovratensioni transitorie
- Resistenza all'umidità
- Protezione contro il sovraccarico

Ore 18.00 Conclusione dei lavori

Seconda giornata

Ore 09.30 Inizio lavori

Norma CEI EN 60335-1

- Funzionamenti anormali
- Stabilità ai pericoli meccanici e resistenza meccanica
- Costruzione

Ore 11.15-11.30 Coffee break

Norma CEI EN 60335-1

- Cavi interni esterni e componenti
- Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni
- Disposizioni per la messa a terra

Ore 13.00-14.00 Pausa pranzo

Norma CEI EN 60335-1

- Distanze
- Resistenza al calore e fuori

Ore 15.30-15.45 Coffe break

- La classificazione dei gradi di protezione inerenti gli elettrodomestici: Norma CEI EN 60529

Ore 18.30 conclusione dei lavori - Test di verifica per crediti CNI

Relatori

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

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni dovranno pervenire entro **7 giorni** precedenti la data d'inizio del corso. Iscrizioni posteriori a questa data, saranno accettate subordinatamente alla disponibilità dei posti.

Modalità di partecipazione

Il numero massimo di partecipanti è di **25 persone**. I partecipanti potranno usufruire dello sconto riservato ai Soci per l'acquisto di pubblicazioni e prodotti CEI. Al termine del corso verrà rilasciato l'**attestato di partecipazione CEI**.

Durata

Il corso dura **16 ore suddivise in due giornate.**

Materiale Didattico

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

- pubblicazione CEI riguardante gli argomenti trattati nell'ambito del corso.

Prezzi

- Modulo Online - **12 maggio 2021** (2 giornate)
 - Prezzo Base: **€ 250,00**+ IVA
 - Prezzo Soci: **€ 225,00**+ IVA

Il prezzo è relativo al singolo partecipante e comprende le lezioni, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione. Per i corsi in aula, sono inclusi i coffee break e, se organizzati presso la sede CEI, il pranzo.



Modulo d'Iscrizione

Corso "Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Norma CEI EN 60335-1"

12 maggio 2021 -

Dati Corsista

Cognome _____
Nome _____
Luogo di nascita _____ Provincia _____
Data di nascita _____
Cod. Fiscale _____
Mansione aziendale _____
Email _____

Crediti formativi

Desidero ricevere i crediti formativi (CFP) come di seguito specificato:

- CFP per i Periti Industriali
 CFP per gli Ingegneri

Dati di Fatturazione

Ragione Sociale _____
Via/Piazza _____
N° _____
CAP _____
Città _____ Provincia _____
Settore di Attività _____
Telefono/Fax _____
Email _____
Partita IVA _____
Cod. Fiscale _____
Codice Univoco _____
PEC _____

Per i Soci CEI, sconto 10% sulle quote d'iscrizione

N° SOCIO CEI _____

Prezzo

Modulo	Prezzo Base	Prezzo Socio
Online	<input type="checkbox"/> 250,00 + IVA	<input type="checkbox"/> 225,00 + IVA

Pagamento

Il pagamento verrà effettuato tramite (indicare la modalità prescelta):

- Bonifico Bancario** da appoggiare a:
Intesa Sanpaolo
Piazza Paolo Ferrari 10, 20121 Milano
IBAN IT32P0306909606100000148576
BIC BCITITMM
-

Il presente modulo compilato in ogni sua parte, deve essere inviato:

- tramite email a formazione@ceinorme.it
oppure
- via fax al n. 02.21006.316