

Numero di partecipanti per sessione del corso
Massimo 30 persone.

Sedi del Corso

Milano

c/o CEI - Via Saccardo 9

Roma

c/o Istituto Superiore Antincendio - Via del Commercio 13

In relazione alle richieste pervenute sarà possibile valutare altre sedi di svolgimento.

Durata del Corso

Il Corso è strutturato in tre giornate suddivise come illustrato nel programma riportato in questa locandina.

Al termine del corso verrà rilasciato un **attestato di partecipazione** CEI / Direzione Centrale per la Formazione VV.F.

Modalità di iscrizione

Per iscriversi al corso è necessario inviare il modulo di iscrizione allegato, debitamente compilato, per posta e gentilmente anticipato via fax.
Si consiglia di comunicare telefonicamente l'avvenuto invio della scheda di iscrizione.

Il pagamento della quota relativa dovrà essere intestato a CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano, secondo le seguenti modalità:

- assegno bancario;
- bonifico bancario appoggiato a:
Banca Popolare di Milano - Ag. 506

c/c 000000014782

ABI 05584 - CAB 01706 - CIN EU 78 - CIN O;

c/c postale n°53939203

N.B:

Il CEI ritiene confermata l'iscrizione solo dopo l'avvenuto pagamento.

Le iscrizioni dovranno pervenire entro 7 giorni lavorativi precedenti la data d'inizio del corso.

Iscrizioni posteriori a questa scadenza non saranno accettate.

Corso CEI/VVF
Modulo di iscrizione da inviare a: CEI Comitato Elettrotecnico Italiano Via Saccardo 9 20134 MILANO Tel. 02.21006.212/281 Fax 02.21006.210 E-mail: formazione@ceiuni.it
Cognome e nome _____ Ditta/Ente _____ Titolo di studio _____ Mansione _____ Via _____ n° _____ CAP _____ Città _____ Provincia _____ Telefono ufficio/cellulare _____ Fax _____ E-mail _____
Part. IVA/ C. Fiscale _____ N. Tessera Socio CEI (per usufruire di sconti sulle quote di iscrizione) _____ Crediti formativi Per. Ind. (barrare la casella per l'attribuzione dei crediti)... <input type="checkbox"/>
Pagamento mezzo: bonifico bancario <input type="checkbox"/> assegno <input type="checkbox"/> c/c postale <input type="checkbox"/>
Desidero iscrivermi al corso "Impianti elettrici nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio soggetti al rilascio del certificato di prevenzione incendi" che si svolgerà il(per le date vedere calendario allegato o pubblicato sul sito www.ceiuni.it)

Il prezzo al pubblico del corso è di
€700,00 + IVA 20% a partecipante e comprende le lezioni, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione e il pranzo.

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato CEI di partecipazione e ai Per. Ind. saranno attribuiti crediti formativi per l'attività di formazione continua.

CORSO

**CEI / DIPARTIMENTO VIGILI DEL FUOCO
SOCCORSO PUBBLICO E DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA FORMAZIONE**



"IMPIANTI ELETTRICI NEI LUOGHI A MAGGIOR RISCHIO IN CASO DI INCENDIO SOGGETTI AL RILASCIO DEL CERTIFICATO DI PREVENZIONE INCENDI"

Presentazione e scopo del Corso

La Direzione Centrale per la Formazione del Dipartimento dei Vigili del Fuoco e il CEI hanno sviluppato un percorso formativo in materia di impianti elettrici, teso alla divulgazione dei requisiti minimi di sicurezza che devono avere gli impianti elettrici nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio, e nei quali si svolgono attività soggette al rilascio del certificato di Prevenzione Incendi.

Destinatari di questo nuovo Corso sono tanto il personale dei Vigili del Fuoco preposto alla verifica degli impianti, quanto i professionisti che si dedicano alla progettazione e realizzazione degli impianti elettrici.

Tenuto conto degli obblighi dettati a professionisti e funzionari VV.F. dalla Legge 46/90, dalla Legge 186/68 e dal quadro regolamentare emanato dal Ministero dell'Interno, il corso ha lo scopo di accrescere le competenze di base dei partecipanti in materia di verifiche, progettazione e costruzione degli impianti elettrici in questi luoghi.

Il corso richiama gli aspetti legislativi e normativi affinché gli impianti elettrici:

- non costituiscano causa di innesco e/o propagazione di un incendio;
- garantiscano adeguate condizioni di sicurezza per le squadre di soccorso e la continuità di esercizio dei servizi di sicurezza destinati a funzionare in caso di incendio.

PRIMA GIORNATA

- 09.30 Presentazione del corso (destinatari, contenuti, obiettivi)
- 09.40 LA NORMATIVA
- I contenuti della sicurezza degli impianti (Legge 186/68)
 - Le procedure di sicurezza per gli impianti (Legge 46/90)
 - La legislazione sulla sicurezza dei componenti elettrici (Legge 791/77, D.Lgs. 626/96, D.Lgs. 277/97, D.Lgs. 615/94)
- La manutenzione degli impianti elettrici:
- per la funzionalità degli impianti (Legge 109/94 e DPR 554/99)
 - per la prevenzione degli infortuni sul lavoro (DPR 547/55 D. Lgs. 626/94, DPR 462/01, ecc.)

11.30 **Intervallo**

11.45 IL RISCHIO ELETTRICO

- Contatti Diretti
- Contatti Indiretti
- Sistemi SELV, PELV e FELV
- Sicurezza Antincendi

Discussione

13.30 **Pausa Pranzo**

14.30 GLI IMPIANTI ELETTRICI COME CAUSA DI INCENDI

- Sistemi di protezione contro:
- Sovraccarichi
 - Cortocircuiti
 - Dispersioni
 - Fulminazioni

16.30 **Intervallo**

16.45 Selettività delle protezioni

17.30 Discussione finale

18.00 Fine lavori

SECONDA GIORNATA

- 09.30 SCELTA DEI CAVI E DISPOSIZIONE DELLE CONDUTTURE
- Identificazione dei luoghi a maggior rischio in caso di incendi
 - modalità di posa e dimensionamento dei conduttori contro il rischio di incendi
 - protezione delle condutture contro la propagazione degli incendi, scelta dei cavi

13.30 **Pausa Pranzo**

14.30 Cenni sulle norme di prevenzione incendi: procedure e criteri generali di progettazione (art. 3 DPR 577/82 e Allegato A DPR 246/93)

15.20 Requisiti generali di sicurezza antincendi per gli impianti elettrici: continuità di esercizio e rischio di folgorazione in caso di incendio

16.10 **Intervallo**

16.20 Requisiti particolari negli ambienti a maggior rischio in caso di incendio: Edifici storici - Locali di pubblico spettacolo – Centri commerciali - Scuole - Strutture Alberghiere - Strutture sanitarie

Prima parte

18.00 Fine lavori

TERZA GIORNATA

09.30 Requisiti particolari negli ambienti a maggior rischio in caso di incendio: Edifici storici - Locali di pubblico spettacolo – Centri commerciali - Scuole - Strutture Alberghiere - Strutture sanitarie

Seconda parte

10.30 Alimentazione elettrica dei Servizi di Sicurezza: reti idriche antincendi - impianti di rivelazione

11.30 **Intervallo**

11.45 **Ripresa lavori**

13.30 **Pausa Pranzo**

14.30 Alimentazione elettrica dei Servizi di Sicurezza - impianti di estinzione a gas, illuminazione di emergenza, altri impianti.

14.45 Schemi di Alimentazione: rete ordinaria e rete elettrica di sicurezza

15.00 Obblighi documentali: DM 04/05/98, Legge 46/90, Art. 5 DPR 37/98

16.00 **Intervallo**

16.15 **Ripresa lavori**

17.00 Test finale e discussione

18.00 Fine lavori

Obiettivi formativi

Gli argomenti trattati nel Corso hanno lo scopo di:

- definire l'inquadramento legislativo della materia;
- individuare i rischi di innesco e propagazione connessi con l'esercizio di un impianto elettrico;
- individuare i criteri di dimensionamento dell'impianto per compensare i rischi valutati;
- individuare le specifiche dell'impianto elettrico affinché possa garantire la continuità di esercizio dei servizi di sicurezza destinati a funzionare in caso di incendio;
- individuare le caratteristiche dell'impianto elettrico affinché non costituisca pericolo per l'incolumità delle squadre di soccorso in caso di incendio.

Destinatari

Soggetti in possesso delle conoscenze di base relative alla prevenzione incendi e/o della sicurezza degli impianti elettrici.

Le figure professionali cui è rivolto il progetto sono:

- L'ispettore della Sicurezza e della Prevenzione (sorveglianza, consiglia, istruisce, previene e sanziona nell'ambito della Sicurezza sul lavoro e della prevenzione Incendi);
- Il progettista degli impianti elettrici, il progettista della prevenzione incendi;
- Il responsabile dell'impresa di costruzione dell'impianto elettrico;
- quanti operano nel settore dell'impiantistica nei luoghi a maggior rischio in caso di incendi.

Verifiche

Al termine del corso è previsto un test di verifica del livello di apprendimento

Relatori

I relatori sono stati abilitati dal CEI e dalla Direzione Centrale per la Formazione del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e riconosciuti idonei alla docenza per il corso in oggetto.

Materiale didattico

- dispensa con le diapositive proiettate durante il corso;
- CD ROM contenente file in .pdf di:
 - testi di Leggi, Decreti e parti di Norme CEI sull'argomento;
 - dispensa del corso integrata con documentazione aggiuntiva