



## Elettrotecnica di base

28 MAGGIO 2020 - DIRETTA STREAMING

---

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

MODULO UNICO

- 8 Crediti CFP per Periti Industriali
- 8 Crediti CFP per Ingegneri

### Presentazione

---

Il **DM 37/08** chiarisce che, per la realizzazione degli impianti elettrici viene sempre richiesta una **fase di progetto** che, al di sotto di determinati limiti, deve essere redatto a cura del responsabile tecnico dell'impresa installatrice.

Detti limiti sono definiti dall'art. 5 dello stesso decreto e si riferiscono alle **dimensioni dell'edificio**, alla **potenza dell'impianto** ed all'**assenza di ambienti speciali** quali, ad esempio, i luoghi a maggior rischio in caso di incendio o gli ambienti ad uso medico.

Alla luce di quanto sopra, in materia impiantistica, la legge richiede agli operatori specifiche conoscenze teoriche e pratiche.

Durante il corso, saranno illustrati i fondamenti teorici dell'elettrotecnica base, utili alla comprensione dei fenomeni fisici, su cui si basa il dimensionamento dei componenti elettrici.

Verranno quindi illustrate le **principali leggi e norme tecniche in materia di progettazione e realizzazione di impianti elettrici in bassa tensione** ed i **criteri di scelta e dimensionamento dei componenti dell'impianto elettrico** (apparecchiature e cavi), anche tramite l'ausilio dei cataloghi dei costruttori.

### Scopo

---

Fornire le **conoscenze elettrotecniche, normative e impiantistiche di base** per partecipare e comprendere i corsi CEI dedicati ad aspetti specifici, come la **progettazione di impianti elettrici**, la **verifica dei vari di impianti**, la **valutazione del rischio elettrico** e lo svolgimento di **lavori elettrici**.

### Destinatari

---

Questo corso è destinato a chi intende approfondire aspetti specifici dell'elettrotecnica e dell'impiantistica elettrica in successivi corsi di formazione: responsabili della sicurezza aziendale e operatori delle aziende che sono soggetti al rischio elettrico; datori di lavoro, dirigenti e preposti; futuri progettisti, responsabili tecnici delle imprese di installazione, installatori e manutentori di impianti elettrici.

### Programma

---

Ore 09.00 - Registrazione

Ore 9.30 - Inizio dei lavori

*Principi di elettrotecnica:*

- Campo elettrico – corrente – tensione – potenza – Energia
- Corrente continua – corrente alternata
- Elettromagnetismo e generazione di energia elettrica

Ore 11.30 – Coffee break

*Introduzione alla normativa tecnica ed alle leggi in materia impiantistica BT:*

- DM 37/08
- DPR 462/2001
- CEI 64-8

Ore 13.00 - Pausa Pranzo

Ore 14.00

- Componenti dell'impianto elettrico in BT (Bassa tensione)
- Dimensionamento cavi elettrici
- Coordinamento cavo – interruttore

Ore 16.00 – Coffee break

*Protezione delle persone ai sensi della norma CEI 64 - 8 parte 4:*

- Protezione delle persone contro i contatti diretti
- Protezione delle persone delle persone contro i contatti indiretti

Ore 18.00 - Conclusione lavori

## 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 **8 ore**

## Materiale Didattico

---

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

- **pubblicazione CEI** sugli argomenti trattati nell'ambito del corso

## Prezzi

---

- Modulo Unico - **28 maggio 2020** (1 giornata)
  - Prezzo Base: € **145,00**+ IVA
  - Prezzo Soci: € **130,50**+ 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 "Elettrotecnica di base"

---

28 maggio 2020 -

### 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
Unico	<input type="checkbox"/> 145,00 + IVA	<input type="checkbox"/> 130,50 + 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
- tramite bollettino** su C/C postale n°53939203
-

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

- tramite email a [formazione@ceinorme.it](mailto:formazione@ceinorme.it)  
oppure
- via fax al n. 02.21006.316