

## Modulo d'iscrizione (da inviare via fax al n. 02.21006.316)

Codice corso: 34-21

Desidero iscrivermi al corso CEI / IMQ  
"Apparecchi di illuminazione Norma CEI EN 60598-1 (CEI 34-21) che si svolgerà  
il \_\_\_\_\_ (per le date vedere calendario pubblicato sul sito <http://www.ceiweb.it/homecorsi.html>)

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Titolo di studio \_\_\_\_\_

Mansione \_\_\_\_\_

Ditta/Ente \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Partita IVA/ C. Fiscale \_\_\_\_\_

N.° Tessera SOCIO CEI \_\_\_\_\_ (sconto sulle quote d'iscrizione - 5% socio aderente - 10% socio effettivo)

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

Per i corsi che si terranno in sedi diverse dal CEI, contattare i rispettivi responsabili delle sedi, indicati sul sito CEI all'indirizzo: <http://www.ceiweb.it/homecorsi.html>

**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 Aderente (sconto 5%)	Socio Effettivo (sconto 10%)
€ 300,00 + IVA 20% (€ 360,00)	€ 285,00 + IVA 20% (€ 342,00)	€ 270,00 + IVA 20% (€ 324,00)

a partecipante e comprende le lezioni, il materiale didattico, l'attestato di partecipazione, i coffee-break e per i corsi organizzati in sede CEI, il pranzo.

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

Per informazioni:

CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano - Via Saccardo, 9 - 20134 Milano  
Tel. 02.21006.212/286 Fax 02.21006.316 E-mail: [formazione@ceiweb.it](mailto:formazione@ceiweb.it)



IMQ



## Corso CEI / IMQ Apparecchi di illuminazione Norma CEI EN 60598-1 (CEI 34-21)

Codice corso: 34-21

### Presentazione

In un settore in continua evoluzione come quello degli apparecchi di illuminazione, un'aggiornata conoscenza degli aspetti normativi risulta indispensabile.

La conoscenza e, di conseguenza, il rispetto delle prescrizioni normative e delle relative modalità di prova, permette di offrire al mercato prodotti sicuri.

Si favorisce così la commercializzazione, si facilita il lavoro del progettista nella fase di ideazione dell'apparecchio, con notevoli risparmi di tempo e denaro.

Principale argomento del corso sarà l'analisi dei requisiti della nuova edizione della Norma CEI EN 60598-1(CEI 34-21) che specifica le prescrizioni generali per gli apparecchi di illuminazione che incorporano le sorgenti di illuminazione elettrica in grado di funzionare con tensioni di alimentazione fino a 1000 V e indica le prescrizioni e le relative prove riguardanti la classificazione, la marcatura, la costruzione meccanica ed elettrica.

La norma prende in considerazione tutti gli aspetti della sicurezza (elettrica, termica e meccanica) e specifica le prescrizioni relative ad un particolare tipo di apparecchio o ad un gruppo di apparecchi alimentati con tensioni non superiori a 1000 V.

Verranno poi spiegate le principali differenze tra l'edizione della norma in vigore e l'edizione precedente.

**Al termine del corso verrà rilasciato l'attestato di partecipazione CEI.**

**"In base al Regolamento per la Formazione Continua, la partecipazione al corso dà diritto a 4 crediti formativi (delibera n. 1009 dell' 8/02/10 del C.D. del Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi)".**



# PROGRAMMA

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

**Ore 9.30 - Inizio lavori**

*La situazione normativa nel settore illuminazione*

- ✓ Introduzione sulla Struttura Normativa. Accenni su Enti di normazione Internazionali ed Italiani. Situazione normativa sugli apparecchi di illuminazione
- ✓ Definizioni, classificazione e principi normativi base sugli apparecchi di illuminazione

**Ore 11.15 – 11.30 Coffee Break**

*Analisi dei requisiti della Norma CEI EN 60598-1*

- ✓ Marcatura e Costruzione: approfondimento su alcuni requisiti normativi per la costruzione degli apparecchi con particolare riferimento alle verifiche meccaniche, termiche e di isolamento

**Ore 13.00 - 14.00 - Pausa Pranzo**

*Analisi dei requisiti della Norma CEI EN 60598-1*

- ✓ Prove e valutazione: approfondimento su alcuni requisiti di prova per la verifica del riscaldamento in condizioni normali, anormali o di guasto
- ✓ Classificazione IP

**Ore 15.30 – 15.45 Coffee Break**

*Principali novità introdotte dalla nuova Norma CEI EN 60598:2008 rispetto alla precedente edizione*

*Eventuali chiarimenti ed interventi*

**Ore 18.00 – Conclusione dei lavori**

## Scopo

Offrire ai discenti un'introduzione alle tematiche della sicurezza che consenta di affrontare con successo buona parte delle problematiche più frequenti.

## Destinatari

Rivolto ai progettisti, tecnici di laboratorio, responsabili della Qualità che operano nel settore e ai costruttori di apparati e sistemi di illuminazione.

## Relatori

Il relatore è un esperto IMQ del settore.

## Materiale didattico

Sarà distribuita la dispensa con i contributi dei relatori.

## Sedi del corso

Presso la Sede del CEI o dei suoi distributori.

Possibilità di organizzazione e personalizzazione corsi presso le sedi delle aziende con specifiche esigenze formative.

## Numero di partecipanti al corso

Massimo 25 persone.

