

Corso Impianti Elettrici

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma ha organizzato Corso sugli Impianti elettrici.

Il Corso si pone l'obiettivo di offrire una conoscenza della normativa legata alla progettazione, all'esercizio, alla manutenzione, alle attività di vigilanza e agli interventi tecnici in merito agli impianti elettrici.

Quest'ultimi devono essere realizzati secondo la regola dell'arte, così come previsto dal DM 22/01/2008, n. 37. Questo significa che realizzare un impianto elettrico secondo la Norma CEI 64-8 vuol dire realizzarlo a regola d'arte.

All'interno del corso saranno esaminati gli aspetti fondamentali relativi agli elementi di base della progettazione, alle scelte progettuali, al dimensionamento e all'analisi della potenza elettrica, alla distribuzione primaria e secondaria e alla configurazione dell'impianto elettrico. Verranno anche illustrati degli esempi pratici che mostrano la reale applicazione dei concetti e le problematiche quotidiane affrontate dall'ingegnere, sia da progettista che da direttore dei lavori.

Con la partecipazione per l'intera durata del corso verranno assegnate 8 ore di aggiornamento per:

- Coordinatori in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori (CSP/CSE);
- RSPP per tutti i settori di attività ATECO;
- Formatori della Sicurezza

Al corso sono assegnati n. 20 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

La Frequenza è obbligatoria.

I CFP saranno rilasciati unicamente con la frequenza ad almeno il 90% dell'intera durata del corso e con il superamento del test di verifica finale

La frequenza sarà attestata unicamente dagli orari di ingresso e di uscita dall'aula.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito dell'Ordine alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>

Prenotandosi al corso si autorizza il trattamento dei dati personali (Nome, Cognome, Matricola, codice fiscale, e-mail), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse all'organizzazione ed erogazione dell'evento

Calendario del corso:

- 1 lezione – giovedì 07/05/2026 ore 14.30-18.30 – Ing. Fabrizio Piroli
- 2 lezione – mercoledì 13/05/2026 ore 14.30-18.30 – Ing. Fabrizio Piroli
- 3 lezione – mercoledì 20/05/2026 ore 14.30-18.30 – Ing. Fabrizio Piroli
- 4 lezione – mercoledì 27/05/2026 ore 14.30-18.30 – Ing. Fabrizio Piroli
- 5 lezione – giovedì 04/06/2026 ore 14.30-18.30 – Ing. Fabrizio Piroli

Costi

La quota di partecipazione è di 100,00 euro per gli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma; il corso è aperto ai partecipanti esterni con un contributo di 180,00 euro.

Il pagamento è da effettuarsi con carta di credito on-line al momento dell'iscrizione

Sedi e orari del corso

Sede: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma – Piazza della Repubblica 59, 00185 Roma.

Orari: come da calendario.

Requisiti d'ammissione:

Aperto a tutti.

Materiale didattico

Il materiale didattico - informativo inerente all'evento sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine www.foir.it nei giorni successivi allo svolgimento dello stesso, direttamente nella pagina dell'evento, dopo aver effettuato il login.

Note ulteriori

Il numero di posti a disposizione è pari a 50 unità.

Gli iscritti, che intendano ritirare la propria iscrizione per motivi non connessi all'organizzazione, potranno chiedere il rimpiego dell'85% dell'importo versato, se il ritiro dell'iscrizione è presentato con anticipo di almeno 7 giorni rispetto alla data di inizio dell'evento.

La Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma si riserva di cancellare il corso di formazione fino a cinque giorni prima dell'inizio del corso. In questo caso verrà restituito quanto già versato.

In caso di necessità la Fondazione dell'Ordine si riserva la facoltà di modificare le date e/o la sede del corso informando tempestivamente gli iscritti. Per tale motivo, si richiede di indicare correttamente la propria e-mail.

Programma

1° lezione – giovedì 07/05/2026 ore 14.30-18.30

INTRODUZIONE

- La regola dell'arte
- Le Norme CEI
- Marcatura CE ed i marchi di qualità
- DM 37/08 Adempimenti per l'ottenimento dell'abilitazione
- Il progetto degli impianti elettrici
- La documentazione degli impianti elettrici
- Omologazione e verifiche

2° lezione – mercoledì 13/05/2026 ore 14.30-18.30

GLI IMPIANTI ELETTRICI

- Definizioni, categorie e sistemi elettrici
- Tipologia degli impianti
- Gli impianti elettrici utilizzatori
- I componenti elettrici e la loro installazione
- Gli impianti di illuminazione
- L'impianto elettrico negli ambienti di lavoro

3° lezione – mercoledì 20/05/2026 ore 14.30-18.30

LA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

- I pericoli della corrente elettrica

- I contatti diretti ed indiretti
- I sistemi di protezione
- L'impianto di terra
- La protezione contro le sovracorrenti e sovratensioni

4° lezione – mercoledì 27/05/2026 ore 14.30-18.30

IMPIANTI ELETTRICI IN AMBIENTI PARTICOLARI

- Locali contenenti bagni e docce
- Cantieri di costruzione e demolizione (cantieri temporanei e mobili)
- Locali adibiti ad uso medico
- Locali a maggior rischio di incendio
- Altri ambienti particolari

5° lezione – giovedì 04/06/2026 ore 14.30-18.30

IMPIANTI SPECIALI E DI SICUREZZA

- Cenni su Impianti di trasmissione dati, telefonia, citofonici, videocitofonici e impianti di antenne
- Impianti di rivelazione incendi
- Impianti di illuminazione di sicurezza
- CASO STUDIO