



Corso di Formazione

18-25 MARZO e 1-7-15 APRILE 2025
dalle 15:00 alle 19:00

Modalità: **evento in presenza**
Sala formazione **ORDINE INGEGNERI CAGLIARI** Via Tasso, 33

Il progetto degli impianti elettrici

Docenti: **Ing. Mario Andretta e Ing. Giuseppe Aresu**



ORDINE INGEGNERI CAGLIARI
SCUOLA DI FORMAZIONE



Socio Aderente a SF_OIC

18 MARZO 2025 dalle ore 15.00 alle 19.00

Soggetti abilitati alla progettazione degli impianti elettrici. •

Obbligo di progetto degli impianti elettrici. D.M. 37/08 e altre disposizioni normative che disciplinano l'obbligo di progetto. Differenza tra il progetto del professionista e il progetto dell'installatore ai sensi del D.M. 37/08. •

DI.CO e DI.RI. Caratteristiche e differenze fondamentali. Allegati obbligatori. •

Norme CEI 64-8 NONA EDIZIONE •

Contenuti minimi di un progetto esecutivo di impianti elettrici: CEI 0-2 •

Elaborati esecutivi: Schemi planimetrici - Schemi unifilari - Particolari costruttivi - Relazione specialistica - Verifica del rischio di fulminazione - Calcoli illuminotecnici •

25 MARZO 2025 dalle ore 15.00 alle 19.00

Cenni al dimensionamento degli impianti: Livello di tensione - Stato del neutro - Dimensionamento dell'impianto di terra - Dimensionamento dei quadri elettrici - Dimensionamento e verifica di cavidotti, tubi e canali - Dimensionamento dei conduttori - Scelta del tipo di cavi elettrici - Tipologia di posa dei cavi elettrici - Coordinamento delle protezioni - Protezione dal sovraccarico - Protezione dal cortocircuito - Verifica della caduta di tensione - Protezione dai contatti diretti - Protezione dai contatti indiretti - Protezione contro le sovratensioni Cenni alla progettazione degli impianti elettronici coesistenti con impianti elettrici •

1 APRILE 2025 dalle ore 15.00 alle 19.00

Dimensionamento dei quadri elettrici: Esempi di calcoli esecutivi, dimensionamento e verifica delle linee e protezioni, ausiliari e carpenterie - Verifica delle temperature massime di esercizio - Esercitazione con software commerciale. •

Ogni corsista dovrà essere munito di PC portatile

7 APRILE 2025 dalle ore 15.00 alle 19.00

Verifica del rischio di fulminazione. •

Esempio di calcolo con software commerciale. Esercitazione in gruppo

Gruppi elettrogeni: Dimensionamento e schemi di impianto. Specifiche di collegamento, parametri da verificare e criticità. Verifica delle protezioni di impianto con l'alimentazione da gruppo elettrogeno. Stato del neutro e protezione dai contatti indiretti. Cenni alle pratiche autorizzative •

15 APRILE 2025 dalle ore 15.00 alle 19.00

Alimentazione di servizi di sicurezza. •

Particolarità delle protezioni e delle linee. Esempi pratici

Realizzazione di impianti fotovoltaici per l'autoconsumo: •

Particolarità e schemi di impianto. Esempi pratici

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

<https://cagliari.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-Cagliari/index.xhtml>

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso. La disdetta deve avvenire unicamente tramite mail (info@formazioneoic.it) entro le 48 ore antecedenti l'inizio dell'evento. In tal caso verrà restituita al partecipante la quota versata mediante bonifico bancario. Nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti, pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata, né all'utilizzo della stessa come fondo per successivi eventi a pagamento.

La Segreteria, per esigenze organizzative, si riserva la facoltà di modificare le date degli eventi, rispetto al calendario inizialmente prestabilito, o di annullare l'evento in caso non si dovesse raggiungere il numero minimo di discenti. A tutti gli iscritti verranno comunicate tempestivamente tutte le variazioni che si dovessero apportare agli eventi in calendario.

OBIETTIVI:

La prima parte del corso affronterà le nozioni di base per la progettazione degli impianti elettrici. La seconda parte sarà caratterizzata da approfondimenti sulla progettazione degli impianti elettrici. Saranno approfondite le tematiche più importanti per una corretta elaborazione dei progetti. La trattazione sarà affrontata con un taglio pratico, con esempi reali e utilizzo di alcuni software commerciali.

ATTREZZATURA NECESSARIA:

PC portatile per la terza giornata, con il software TiSystem della Bticino già installato. La scuola non fornirà PC o rete internet durante la lezione.

CREDITI FORMATIVI:

Il corso riconosce **20 CFP**.

COSTI:

La quota di partecipazione al corso è **290€+IVA**. È possibile rateizzare la quota.

REQUISITI RICHIESTI:

Conoscenze base di Project Management (es. corso per la Certificazione ISIPM® BASE). Programma installato nel PC



info@formazioneoic.it



www.scuolaformazioneoic.it