EDUQUA

NOVITÀ

CORSI
DI FORMAZIONE

Corso d'Illuminotecnica con il programma Relux.

Anno scolastico 2015-2016

FPCE Formazione professionale continua nel ramo elettrico

Corso illuminotecnica Relux DEP.indd 1 20.10.2015 09:02:54

Corso d'Illuminotecnica con il programma Relux.

Finalità - Obiettivi	Conoscere e applicare le funzioni di base di ReluxPro e Relux Express. Creazione di ambienti con elementi di arredo, utilizzo di ambienti pre impostati. Utilizzo delle banche dati selezione apparecchi illuminotecnici. Importazione di planimetrie CAD. Operare in maniera efficiente con apparecchi, sensori e fonti luminose. Visualizzazione di un ambiente interno con luce artificiale e naturale progettazione illuminotecnica per un piano con uffici. Cenno alle norme EN 12464.
Requisiti minimi	installatore elettricista AFC; elettricista di montaggio AFC; pianificatore AFC; attestato equivalente Portare il proprio PC portatile
Durata del corso - orari	2 giorni consecutivi. E' obbligatorio partecipare a entrambi. 12 ore (1 ora-lezione = 45 minuti) 08:30 - 12:30 / 13:30 - 17:00
Relatore	Sig. Cristiano Guarnaschelli, Lighting design, Relux Italia
Luogo	FPCE Gordola
Numero partecipanti	minimo 8 - massimo 10 partecipanti
Termine d'iscrizione	31 gennaio 2016
Data inizio corso	**giovedì 25 e venerdì 26 febbraio 2016**
Quota del corso	**CHF 660.00** (documentazione, pausa caffè e pranzo compresi).
Termine di pagamento	Vedi fattura e condizioni generali

Corso d'Illuminotecnica con il programma Relux.

Temi trattati:

1. Introduzione ai Software di calcolo e Simulazione della Luce
2. Panoramica Relux Suite - Installazione e Attivazione
3. Panoramica Interfaccia Programma
4. Proprietà di creazione degli ambienti
5. Sistema di coordinate utente
6. Panoramica Elementi per Interni
7. Selezione materiali: materiali standard e materiali per Raytracing
8. Selezioni / Modifica / Creazione di Geometrie 3D
9. Selezione Apparecchi di Illuminazione, lampade e sensori
10. Processi di calcolo: Radiosity e Raytracing
11. Gestione Output
12. Progetti di interni residenziali applicando la norma EN 12464 (2011)
13. Esercitazione guidata di un interno residenziale
14. Progettare con la luce naturale
15. Progetti di interni a norma EN 12464-1 (2011)
16. Esercitazione guidata di un interno per uffici
17. Illuminazione di emergenza
18. Esercitazione guidata di un interno industriale
19. Presentazione scenografica del progetto mediante ReluxMovie (Cenni)
20. Presentazione scenografica del progetto mediante ReluxVivaldi (Cenni)

Curriculum relatore:

Cristiano Guarnaschelli, nato a Milano nel 1973. Laureato in Disegno Industriale, indirizzo Luce nel 2002 presso il Politecnico di Milano. Dal 2001 socio fondatore e attuale amministratore delegato della Lightweb S.r.l., società di servizi per il modo della luce e distributrice in Italia dei prodotti Relux Informatik AG.
Socio ordinario Apil. Consulente Enel Sole Nucleo Territoriale Lombardia.
Dal 2003/2004 docente di lezioni monotematiche sui software per la rappresentazione della luce presso il Master A.B.I.T.A. dell'Università di Firenze e presso il Master in Lighting Design LMD dell'Università La Sapienza di Roma.
Attività collaterali: consulenza e servizi per aziende legate all'illuminazione.
Pubblicazioni: autore di parte del Capitolo 13, Manuale di Illuminazione, Tecniche Nuove, Maggio 2005 e autore di parte del Capitolo 5, Illuminazione naturale e simulazioni energetiche, Alinea Editrice, ottobre 2007.

L'attestato di frequenza sarà rilasciato a coloro che avranno frequentato il corso e saldato la fattura.

Ulteriori informazioni

Possono essere richieste allo 091 730 90 25, scrivendo a corsi@fpce.ch o consultando il nostro sito www.fpce.ch

Condizioni generali e iscrizione

Fanno stato le condizioni generali indicate nel formulario d'iscrizione.
L'iscrizione può essere richiesta alla segreteria FPCE o fatta online sul sito FPCE.