

Corso d'Illuminotecnica con il programma Relux.



Finalità - Obiettivi	<p>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.</p>
Requisiti minimi	<p>installatore elettricista AFC; elettricista di montaggio AFC; pianificatore AFC; attestato equivalente Portare il proprio PC portatile</p>
Durata del corso	2 giornate consecutive. E' obbligatorio partecipare a entrambi i giorni.
Giorni di scuola - orari	08:30 - 12:30 / 13:30 - 17:00
Studio autonomo	10 ore
Luogo	FPCE Gordola
Relatori	Sig. Cristiano Guarnaschelli, Lighting design - Relux Italia
Lingua	Italiano
Numero partecipanti	Minimo 8 - massimo 12
Termine d'iscrizione	aperte
Data inizio corso	date da definire
Quota del corso	CHF 660.00 (compreso pausa caffè e pranzo)
Termine di pagamento	Vedi fattura e condizioni generali
Esami	Nessuno
Attestato	Attestato di frequenza*
Documentazione	Consegnata durante il corso

* L'attestato di frequenza sarà rilasciato a coloro che avranno frequentato almeno all'80% delle lezioni totali del corso.



Programma del corso

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)