

## Corso d'Illuminotecnica con il programma Relux.



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

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

## 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)