

CORSO ONLINE

PROGETTARE LA LUCE: ELEMENTI DI ILLUMINOTECNICA



Docente
Arch. Giovanni
Messina



Durata
4 ore



Crediti
4 CFP



Modalità
E-learning

ISCRIVITI ORA 

CHIAMA IL NUMERO
(+39)092445834



VISITA IL SITO
www.pedago.it





Il Programma del Corso

Descrizione

Corso di Illuminotecnica di 4 ore che fornisce le basi teoriche e pratiche per progettare correttamente la luce artificiale, affrontando parametri, calcolo illuminotecnico, scelta delle sorgenti e applicazioni pratiche negli ambienti interni ed esterni, con focus su comfort, sicurezza ed estetica.

Obiettivi

- Applicare correttamente i criteri illuminotecnici.
- Selezionare sorgenti e apparecchi adeguati.
- Valutare illuminamento e uniformità.
- Integrare luce, materiali e colore.
- Progettare sistemi conformi e coerenti.

Perché sceglierci



Docenti Qualificati

Professionisti selezionati tra i più qualificati esperti di ogni settore



Contenuti tecnici, ma chiari

Approccio pratico e comprensibile, anche su temi complessi.



Massima Flessibilità

Possibilità di gestire la formazione in autonomia da pc o smartphone



Risorse Aggiuntive

Ogni corso dispone di materiale didattico, documenti e utility gratuite



Tutoring e Assistenza

Team sempre pronto a gestire esigenze di natura tecnica o didattica



Rilascio di Attestato

Al superamento del corso è previsto il rilascio dell'Attestato



1.

ILLUMINARE GLI SPAZI

- Introduzione
- Illuminare gli spazi
- Human Centric Lighting
- Progettisti della luce • Ipotesi future

2.

NOZIONI FONDAMENTALI

- Nozioni Fondamentali
- Meccanismo della visione
- La Stereoscopia

3.

ELEMENTI DI ILLUMINOTECNICA

- La Fotometria
- La Luminanza
- Grandezze Fotometriche Qualitative
- Il sistema internazionale

4.

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

- La luce diretta e indiretta
- La luce semidiretta e diffusa
- La riflessione di Lambert

5.

ILLUMINAZIONE NATURALE

- Il principio di simpatia
- La somiglianza
- I complimenti
- L'Associazione

6.

ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE

- Illuminazione artificiale
- Come e dove illuminare
- Soluzioni per illuminare gli ambienti moderni

7.

GLI ELEMENTI ILLUMINANTI

- Corpi illuminanti
- Lampade a Scarica e Lampade ad induzione
- Le lampadine
- La tecnologia e le lampadine
- Efficienza luminosa delle diverse sorgenti

8.

PROGETTARE L'ILLUMINAZIONE

- Il Progetto di Illuminazione
- Illuminare un Edificio
- Fabbisogno di illuminazione in base al tempo di funzionamento
- Strategia in base ai costi e al riutilizzo

9.

CRITERI DI METODO PER IL CALCOLO DELLA LUCE

- Calcolo quantità di luce in una stanza
- Esempio Pratico di calcolo per civile abitazione

10.

ESEMPIO PRATICO: ILLUMINAZIONE DI UNA CIVILE ABITAZIONE

- Come si calcolano i LUX
- Riepilogo Unità di Calcolo
- Riepilogo Emissioni Energetiche
- Calcolo di progetto Casa