

ELEMENTI DI

ILLUMINOTECNICA

[VISITA IL CORSO](#) 

Il corso approfondisce l'argomento della gestione della luce e della sua importanza nella realizzazione di ogni progetto architettonico che si rispetti. Apprenderai tutti i segreti per padroneggiare la tecnica della luce e la percezione visiva che si ha della stessa all'interno degli ambienti. Il corso analizza i progressi in campo tecnologico, delle tecniche e dei nuovi materiali che permettono di ottimizzare l'utilizzo di luce naturale ed artificiale per valorizzare un progetto architettonico ed esaltarne gli aspetti sia estetici che funzionali.

**DOCENTE**

Arch. Giovanni Messina

**DURATA**

4 ore

**MODALITÀ**

e-Learning

Apprenderai gli elementi fondanti dell'illuminotecnica e, alla fine del corso, sarai in grado di progettare la luce in base a qualsiasi tipo di ambiente. Attraverso la luce artificiale, riuscirai a progettare la giusta illuminazione per i tuoi progetti, il tuo ufficio o studio professionale. Il nostro docente ti guiderà tra le varie tipologie di fonti luminose artificiali e ad utilizzare quelle più comuni in base all'effetto desiderato.

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

Piattaforma didattica

Termini e Condizioni
Prima di iniziare le video lezioni, leggi questo breve regolamento e clicca su "Accetto" in basso per proseguire!

Il tuo stato di avanzamento
Completamento ✓
Ogni volta che avrai completato un'attività comparirà una casella con una spunta blu, utile per visualizzare il tuo stato di avanzamento!

UNITÀ DIDATTICHE
Video Lezioni
Segui le video lezioni interattive!
Ricorda: potrai passare alla lezione successiva solo dopo aver completato con esito positivo la precedente!

ESAME FINALE
Esame Finale 🎉
Una volta terminato il corso avrai accesso all'Esame Finale, che ti permetterà di conseguire l'Attestato e i CFP!

MATERIALE DIDATTICO
Materiale Didattico PDF
Slide Riassuntive
Dopo aver completato tutte le lezioni, avrai accesso al materiale didattico del corso che ti sarà utile per esercitarti in vista dell'Esame Finale!

Player Videolezioni

I tuoi Corsi
Da questo menu potrai in qualsiasi momento avere facile accesso a tutti i corsi del tuo Account Pedago personale e ritornare alla Dashboard, per visualizzare tutti i tuoi progressi!

Menu Lezioni
Dopo aver completato tutte le lezioni, apri il menu e clicca sulla lezione che vuoi rivedere.

Il tuo Account Pedago
Da qui potrai uscire in qualunque momento. Tutti i tuoi progressi verranno salvati automaticamente e al tuo rientro potrai riprendere da dove avevi interrotto.

Completamento
Per sbloccare la lezione successiva dovrai assicurarti di aver portato a termine la precedente.

Riprendi
Al rientro in piattaforma clicca sul pulsante "Riprendi" per continuare dal punto in cui avevi interrotto.

Play/Pausa
Mettili in pausa in qualsiasi momento! se vuoi sospendere temporaneamente la lezione.

Barra di scorrimento
Potrà essere spostata in avanti e indietro solo dopo aver visualizzato per intero la videolezione.

Volume
Regola il volume a tuo piacimento. Per una fruizione più chiara del contenuto audio ti consigliamo l'ascolto in cuffia.