

PROGETTARE LA LUCE

ONLINE MASTERCLASS (2 MODULI DA 4H CIASCUNO)

DATE

15,22 maggio 2024

ORARIO

9.00-13.00

DURATA COMPLESSIVA

8 ore

COSTO

400€+iva prima iscrizione

50% di sconto dalla
seconda

DESTINATARI

Imprenditori, designer,
aziende del lighting,
aziende dell'arredo.

PROGRAMMA

Natura e Impatto della Luce nell'Ambiente

Differenze fondamentali tra un ambiente ben illuminato e uno scarsamente illuminato: impatti sulla visibilità e sul benessere
Influenza della luce sulla percezione dello spazio: effetti psicologici e visivi

Parametri Tecnici e Caratteristiche della Luce

Analisi del Rendering Color Index (CRI): importanza nella fedeltà del colore.
Significato e importanza dei Lumen: misurazione dell'intensità luminosa.
Correlazione tra Wattaggio ed intensità luminosa.
Temperatura del colore: come scegliere la tonalità giusta per ogni ambiente.
Grado di Protezione (IP): selezione in base all'ambiente di utilizzo.

Diversi Tipi di Corpi illuminanti e la loro applicazione

Confronto tra strip LED, plafoniere, applique e sospensioni: caratteristiche e ambiti di utilizzo. Consigli per l'illuminazione ottimale degli ambienti basati sui diversi tipi di corpi illuminanti.

Illuminazione Domestica: Principi Fondamentali per Ogni Ambiente

Illuminazione puntuale vs diffusa: criteri di scelta in base alla funzione dell'ambiente.
Integrazione dell'illuminazione nel mobilio: combinare estetica e funzionalità. Strategie per creare un'atmosfera accogliente ed efficiente in casa.

Qualità dei Corpi Illuminanti

Valutazione della durabilità e dell'efficienza energetica.
Importanza della qualità costruttiva: sicurezza e prestazioni nel tempo.

Progettazione e Predisposizione dei Punti Luce

Criteri per la corretta posizione dei corpi illuminanti in relazione ai materiali (legno, cemento, etc.) e all'altezza del soffitto.
Errori comuni e compromessi nella progettazione dell'illuminazione: come evitarli.

UFFICIO FORMAZIONE

formazione@federlegnoarredo.it

Marika Petrillo (+39) 02 80604 302
marika.petrillo@federlegnoarredo.it

**Iscriviti
qui**

Strumenti Tecnologici e Software per la progettazione dell'illuminazione

Utilizzo di Dialux per la simulazione e il progetto dell'illuminazione
Applicazioni mobile come Lumen App: strumenti pratici per calcoli rapidi

Comfort visivo

Approfondimento sul concetto di comfort visivo, includendo la gestione delle ombre e dei riflessi per evitare contrasti visivi sgradevoli.

Correlazione tra colore e luce, considerando l'impatto psicologico dei toni cromatici sulla percezione umana.

Approfondimento sull'UGR (Indice di Gradazione Unificato) come strumento essenziale per valutare l'abbagliamento e la scelta di apparecchi d'illuminazione in base a questo parametro.

Illuminazione degli esterni

Analisi più dettagliata sull'illuminazione di luoghi pubblici, concentrandosi sulle sfide specifiche delle facciate, delle strade, dei centri urbani e delle piazze.

Approfondimento sull'illuminazione degli spazi privati, con particolare attenzione a giardini e ingressi residenziali per migliorare la sicurezza e l'estetica.

Illuminazione pubblica di luoghi complessi

Studio approfondito sull'illuminazione di luoghi di culto, considerando le esigenze specifiche di illuminazione in ambienti sacri.

Illuminazione nelle scuole e nei luoghi di lavoro, con particolare attenzione a strutture con altezze significative e le relative soluzioni illuminotecniche.

Illuminazione urbana e sicurezza

Analisi dettagliata delle relazioni tra illuminazione stradale e sicurezza pubblica, evidenziando quando queste due variabili possono divergere.

Suggerimenti pratici per ottimizzare l'illuminazione stradale al fine di massimizzare la sicurezza in diverse condizioni atmosferiche e ambientali.

Normative e inquinamento luminoso

Approfondimento sulle normative vigenti in materia di illuminazione, con particolare attenzione alle norme che devono essere rigorosamente rispettate.

Inquinamento luminoso, cos'è e quali conseguenze può avere su uomo e natura.

Le buone norme per ridurre l'inquinamento luminoso, con suggerimenti pratici per limitare la dispersione di luce in eccesso nell'ambiente circostante

Docenti: Silvia Dell'orco [Linkedin](#) Nathalie Quadrio [Linkedin](#)

UFFICIO FORMAZIONE

formazione@federlegnoarredo.it

Marika Petrillo (+39) 02 80604 302

marika.petrillo@federlegnoarredo.it