



INTRODUZIONE: LUCE NATURALE

- Progettare con la luce naturale
- Luce naturale e comfort
- Luce naturale ed efficienza energetica

I FATTORI CHE INFLUENZANO LA QUALITÀ/DISPONIBILITÀ

- Condizioni di cielo
- Posizione geografica
- Orientamento
- Forma, dimensione e posizione delle superfici finestrate
- La configurazione geometrica delle stanze
- L'ambiente circostante
- Le superfici interne

PROGETTAZIONE PRELIMINARE: QUANTITÀ/QUALITÀ

- Illuminanza, luminanza e Fattore di Luce Diurna medio (FLDm)

LA NORMATIVA DI RIFERIMENTO L'ABBAGLIAMENTO

- Controllo e soluzioni architettoniche

REGOLAZIONE/CONTROLLO DELLA LUCE

- Vetri, imbotti, ombreggiamenti dinamici e fissi

INTRODUZIONE AL SOFTWARE DI MODELLAZIONE

- Creazione modelli 3D semplici
- Scelta, dimensionamento e posizionamento delle superfici vetrate
- Assegnazione materiali interni
- Orientamento e posizione geografica
- Verifiche illuminotecniche (FLDm, illuminanza, luminanza e abbagliamento)
- Verifiche illuminotecniche mensili e giornalieri
- Esercitazione

GESTIONE DI MODELLI 3D COMPLESSI

- Creazione e importazione modelli 3D formato DWG o SKP
- Assegnazione layer e materiali
- Verifiche illuminotecniche
- Esercitazione

CONCLUSIONI

Il corso si rivolge a tutti coloro che vogliono acquisire competenze di base utili ad una progettazione della luce naturale.

Il seminario affronta il tema principalmente analizzando tre aspetti:

- requisiti minimi di legge;
- scelte architettoniche;
- comfort.

Tutte le tematiche vengono affrontate dal punto di vista teorico e pratico con l'intento di comprendere come le più comuni scelte progettuali possono influenzare positivamente o negativamente la qualità luminosa degli ambienti. Ampio spazio viene dedicato all'utilizzo del software Daylight VISUALIZER come semplice strumento di progettazione preliminare. All'interno del corso sono previste due esercitazioni pratiche.



RIVOLTO A:
progettisti

DURATA DEL CORSO:
8 ore

SEDE DEL CORSO:
Bolzano, altre Province/Comuni

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
€ 160,00 + IVA

NOTE:
è necessario portare un PC portatile al corso



RICONOSCIUTO EQUIPOLLENTE ALLA PARTE DELLA LUCE NATURALE (4 ORE) DEL CORSO "CONSULENTE ENERGETICO CASA CLIMA" E DEL CORSO "CONSULENTE/AUDITORE PER LA SOSTENIBILITÀ"