

Il corso è dedicato a coloro che voglio acquisire competenze di base utili ad una progettazione della luce naturale e artificiale con attenzione alle scelte architettoniche, al comfort, agli aspetti normativi. Il seminario "Illuminotecnica" ha l'obiettivo di affrontare i temi della "Luce naturale" e "Luce artificiale" in modo integrato laddove i fattori che influenzano la qualità e la disponibilità di luce naturale non siano soddisfacenti e necessitano di un'integrazione "artificiale" (es. casi di risanamento del comfort illuminotecnico in edifici esistenti). In tal senso viene dedicato spazio a casi studio e alla discussione di soluzioni progettate per migliorare il comfort.



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

INTRODUZIONE:

PROGETTO DELLA LUCE NATURALE

- Progettare la luce naturale, comfort ed efficienza energetica

I FATTORI CHE INFLUENZANO LA QUALITÀ E LE DISPONIBILITÀ DI LUCE NATURALE

- Condizioni di cielo, posizione geografica, orientamento
- Superfici finestrate (forma, dimensione e posizione)
- Locali: configurazione geometrica
- Ostruzioni esterne
- Superfici interne (specularità, rugosità, colore)

PROGETTAZIONE PRELIMINARE

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

CENNI NORMATIVI

L'ABBAGLIAMENTO

- Controllo e soluzioni architettoniche

ACCESSO E REGOLAZIONE DELLA LUCE NATURALE

- Vetri, imbotti, ombreggiamenti dinamici e fissi

CASI STUDIO/ESERCITAZIONE

INTRODUZIONE:

PROGETTO DELLA LUCE ARTIFICIALE

- Principi dell'illuminazione artificiale
- Comfort ed efficienza energetica
- Integrazione luce naturale/luce artificiale

SISTEMI DI ILLUMINAZIONE

- Lampade ad incandescenza, a scarica, a led
- Calcolo del fabbisogno energetico finale

ESEMPI DI VALUTAZIONE ECONOMICA



RICONOSCIUTO EQUIPOLLENTE AL MODULO DI "ILLUMINOTECNICA" DEL CORSO "CONSULENTE ENERGETICO CASACLIMA" E DEL CORSO DI "ILLUMINOTECNICA: LUCE NATURALE E LUCE ARTIFICIALE" (8 ORE) DEL CORSO "CONSULENTE/AUDITORE PER LA SOSTENIBILITÀ"