

# **LO SPAZIO INTERNO ED IL PROGETTO ILLUMINOTECNICO**

architettura, normativa e dimensionamento della luce artificiale

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

### Descrizione obiettivi

Il corso si propone di dare agli iscritti una formazione di base riferita alle problematiche inerenti l'illuminazione degli spazi interni nei seguenti termini:

- caratteristiche delle sorgenti luminose e specificità di uso delle stesse;
- scelta della specifica apparecchiatura illuminotecnica e posizioni delle apparecchiature stesse;
- dimensionamento e quindi scelta dei livelli di illuminamento e luminanza;
- quadro normativo vigente e rispetto delle prescrizioni;
- caratteristiche impiantistiche a supporto delle apparecchiature illuminotecniche;

Verranno per questo proposte una serie di lezioni articolate su cinque diverse categorie con esposizioni che saranno così articolate:

- A. Comunicazione dei principi fisico tecnici di base;
- B. Sorgenti luminose e apparecchiature illuminotecniche;
- C. Esempi costruiti di spazi architettonici e di impianti illuminotecnica;
- D. Normativa tecnica e dimensionamento;
- E. Esempio di software freeware;

A livello operativo i partecipanti dovranno quindi acquisire la capacità di orientarsi nel settore della progettazione e nel mercato dei prodotti illuminotecnica e delle sorgenti luminose; dovranno conoscere a grandi linee e valutare i vincoli normativi per la specifica problematica, come le principali problematiche tecnico impiantistiche. Particolare attenzione sarà data alla lettura di un catalogo di prodotti onde discriminare le specifiche caratteristiche illuminotecniche e le relative schede tecniche così da operare una scelta competente sotto il profilo tecnico. Nel corso saranno anche trattate le questioni relative alle specifiche caratteristiche energetiche e di consumo elettrico delle sorgenti con comparazione tra i vari prodotti e tra le varie soluzioni.

### Organizzazione

Il corso si svolgerà in lezioni settimanali diviso in due lezioni, con orario 17.00 – 18.15 e 18.30 – 19.45. Sarà dato spazio ad alcune società sponsor che potranno brevemente esporre i loro prodotti e presentare alcune soluzioni consegnando anche del materiale pubblicitario agli iscritti.

Agli iscritti sarà consegnato materiale per prendere appunti sulle lezioni oltre che un cd con le lezioni svolte durante il corso stesso.