L' ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERAMO

ORGANIZZA

il Corso

"Luce naturale_Casaclima"

8 CFP

DATA: 19 Ottobre 2017
SEDE: Ordine degli Ingegneri Teramo – Corso Cerulli, 74 – 64100 Teramo
CFP: 8
COSTO: € 70
DURATA: 8 ore
ORARIO: 9:00-13:00 -14:30-18:30
DOCENTI: Arch. Marco Soravia

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

PAUSA PRANZO ore 13:00 14:30

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 giornaliere
- Esercitazione

Gestione di modelli 3d complessi

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

Test finale

Frequenza: La presenza deve essere garantita per l'intero evento. Tutti i partecipanti al corso hanno l'obbligo di firmare il registro delle presenze in ingresso e in uscita.