



ORDINE
DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E
CONSERVATORI
DELLA
PROVINCIA DI
CATANIA



FONDAZIONE
ORDINE
DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E
CONSERVATORI
DELLA
PROVINCIA DI
CATANIA

MER
25 GIU
2014
ORE 15,00
ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
LARGO PAISELLO 5

SEMINARIO TECNICO /
ARCHITETTURA E TECNOLOGIA

CRITERI DI SCELTA DEI SERRA- MENTI E SUPERFICI TRASPA- RENTI

3 cfp

INGRESSO LIBERO FINO
ALL'ESAURIMENTO DEGLI
80 POSTI DISPONIBILI

VELUX®

15.00 / **Registrazione partecipanti**

15.15 / **Saluti e introduzione al
seminario**

Dott. Arch. **GIUSEPPE SCANNELLA**
Presidente Ordine Architetti della
Provincia di Catania

Dott. Arch. **PAOLA PENNISI**
Presidente Fondazione Ordine
Architetti della Provincia di Catania

ore 15.30 – 16.30

Arch. **DARIO PANZICA**
progettista di VELUX Italia per la Sicilia

- Come ottimizzare l'apporto di luce naturale negli ambienti
- Cosa dice la normativa Italiana
- Calcolo del R.A.I. e del FmLD (Fattore medio Luce Diurna)
- Differenze fra diverse tipologie di fonti di luce
- Definizione di alcune linee guida utili alla stesura dei progetti
- Effetti sulla psiche di una cattiva illuminazione sia nell'edilizia scolastica, sia nell'edilizia pubblica
- Il software dedicato allo studio della luce naturale VELUX daylight visualizer

ESERCITAZIONE PRATICA

ore 16.50 – 17.10 / **Pausa Lunch**

ore 17.10 – 18.30

Arch. **GIULIO CAMIZ**
progettista di VELUX Italia per il Lazio

- Caratteristiche tecniche dei serramenti
- Cosa dice la normativa Italiana
- Trasmittanza termica vetro, telaio e vetro + telaio – criteri di scelta
- Fattore solare delle vetrate e fattore solare dinamico del serramento – criteri di scelta
- Trasmittanza della luce dei vetri, da cosa dipende – criteri di scelta
- Presentazione studio (ModelHome 2020) con simulazioni energetiche in regime dinamico eseguite con software Energy Indoor Climate Visualizer
- Come scrivere una voce di capitolato corretta
- Progettazione di superfici vetrate orizzontali o inclinate
- Peculiarità rispetto ai serramenti tradizionali
- Il contributo delle finestre in copertura alla ventilazione naturale stagionale e notturna
- Ventilazione trasversale ed effetto camino
- L'uso della luce zenitale nei climi mediterranei, ottimizzazione degli apporti solari invernali e controllo dei sovraccarichi termici estivi
- Criteri di scelta di una finestra per tetti piani o inclinati
- Il bilancio energetico del serramento grazie alla domotica integrata
- I dettagli costruttivi di una finestra in copertura

ore 18.30 - 19,00 / **Dibattito**