



PARAMETRI E STRUMENTI DI CONTROLLO PER UNA PROGETTAZIONE CONSAPEVOLE DELLA LUCE NATURALE

Seminario - Workshop
22 novembre 2012
ore 15.00

Sede dell'Ordine degli Architetti di Trapani - Via G. B. Fardella, 16

organizzato dall'Ordine degli Architetti in collaborazione con Velux Italia



Link per scaricare il software <http://lucenergia.velux.it/software-velux/daylight-visualizer?sw=viz>

PROGRAMMA SEMINARIO-WORKSHOP VELUX

STRATEGIE MIGLIORATIVE PER OTTIMIZZARE LA LUCE. INTERVENTI IN CENTRI STORICI E IN EDIFICI RURALI:

parametri e strumenti di controllo per una progettazione consapevole della luce naturale

Durante l'incontro saranno affrontati argomenti legati alle criticità negli interventi di riqualificazione nei centri storici e negli edifici rurali. Si approfondiranno le strategie per raggiungere una corretta illuminazione degli spazi interni con luce naturale, rispettando i requisiti normativi minimi previsti dalla legge nazionale vigente. Verrà anche presentato il software gratuito per il calcolo della luce naturale VELUX DAYLIGHT VISUALIZER 2, un software in grado di simulare la luce naturale nella sua complessità e in tutte le variabili correlate.

Il seminario avrà una durata di 3 ore (dalle ore 15,00 alle ore 18,30 di giovedì 22 novembre 2012).

- durante il seminario saranno eseguite alcune simulazioni pratiche in 3D per verificare le situazioni critiche di progetto e le strategie per risolverle;
- ogni partecipante dovrà quindi essere dotato di un suo computer portatile con sistema operativo WINDOWS o MAC.

(per motivi organizzativi, sarà ammesso un max di 25 persone per le esercitazioni con il computer. Coloro che non ne saranno dotati potranno comunque assistere alle esercitazioni)



PROGRAMMA ATTIVITA'

Ore 15,00 - 15,30 Registrazione partecipanti e benvenuto

Ore 15,30 - 16,00 (relatore Arch. Dario Panzica - progettista Velux Italia per la Sicilia)

Le grandezze della luce naturale: luminanza, illuminanza e fattore medio di luce diurna

Strumenti di analisi illuminotecnica, corretta progettazione e normativa nazionale

Strumenti di valutazione: Velux Daylight Visualizer 2

Ore 16,00 - 16,30 (relatore Arch. Gianni Ingardia - un' esperienza progettuale)

Lo studio della luce naturale in un progetto residenziale: casa Flores

16.30 - 18.30 (Arch. Dario Panzica)

Riqualficazione in centri storici e recupero di edifici rurali

Attraverso l'uso del software verranno analizzate le problematiche più comuni e

verranno individuate le migliori strategie correttive. Alcune linee guida semplificate

permetteranno di rendere la teoria applicabile alla quotidianità.

Ore 18,30 Rilascio attestato di partecipazione, chiusura attività e conclusioni

MATERIALE FORNITO DA VELUX ITALIA:

Documentazione tecnica Velux

Installazione gratuita software VELUX Daylight Visualizer 2

Link per scaricare il software:

<http://lucenergia.velux.it/software-velux/daylightvisualizer?sw=viz>

oppure

<http://viz.velux.com>

Link per scaricare il software <http://lucenergia.velux.it/software-velux/daylight-visualizer?sw=viz>