

ACADEMY CULT LAB TORINO

2022

CONCEPT ENERGETICO DELL'EDIFICIO: PROGETTARE L'INVOLUCRO TRASPARENTE



Teca House, Biella, progetto di Federico Delrosso Architetto © foto Matteo Piazza

IL CORSO

Il corso, tenuto dall'architetto Andrea Moro di IISBE Italia, intende fornire ai partecipanti una panoramica delle conoscenze di base necessarie per la progettazione concettuale di involucri trasparenti con elevati standard di efficienza in relazione sia alla prestazione energetica, sia allo sfruttamento della luce naturale. Saranno introdotte metodologie di calcolo semplificate utili in fase di concept di progetto per la verifica del livello di luce naturale in ambiente confinato e del bilancio energetico della superficie vetrata. Verranno illustrate tecniche, tecnologie e soluzioni con prodotti innovativi.

3 CFP

MAISER serramenti
Via Giovanni Amendola 3
ingresso cortile lato
Piazza Duomo, Biella
t. 015 2400105

PROGRAMMA

25.01.2022

h. 13.45
Accreditamento partecipanti

h. 14.00
La radiazione solare: luce e calore
Elementi di illuminotecnica, le proprietà ottiche dei vetri
Valutare l'illuminazione naturale in un ambiente indoor
Tecnologie e materiali per la luce naturale
Illuminazione naturale: esempi di buone pratiche

h. 15.15
Break

h. 15.30
Le proprietà energetiche delle superfici vetrate,
Il percorso solare e l'orientamento delle superfici vetrate,
Le schermature solari, quantificare la radiazione termica,
Vetrature innovative a elevata prestazione energetica,
La prestazione acustica delle vetrate

h. 16.45
Quesiti e risposte

academy@cultlabortorino.it



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI **BIELLA**

