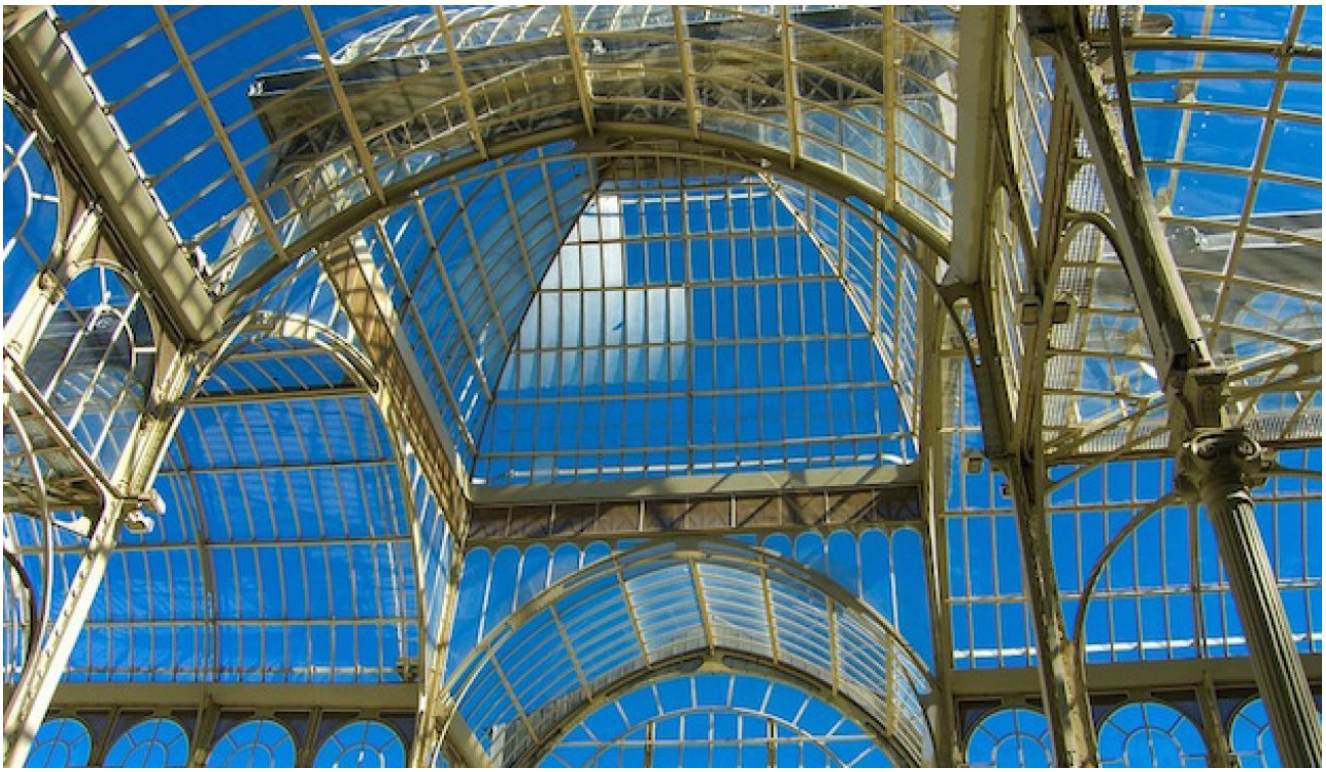
CULT LAB

TORINO

ACADEMY 2021 CORS0 31228 29.06.2021 (H 4,00/CFP 4)

“CONCEPT ENERGETICO DELL’EDIFICIO = PROGETTARE L’INVOLUCRO TRASPARENTE” Docente: Arch. Andrea Moro (Presidente IISBE Italia)



Presentazione: Il corso 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 analizzati ed esemplificati i parametri che caratterizzano le prestazioni delle superfici vetrate per differenziarne le prestazioni e l’ottimizzazione di impiego secondo gli obiettivi e i requisiti progettuali richiesti. 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.

CULT LAB
TORINO

Via Cesare Battisti 17,
10123 Torino

academy@cultlabtorino.com
011 411 3100

CULT LAB

TORINO

PROGRAMMA

h. 09,00 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. 10.45 Break

h. 11.00 Le proprietà energetiche delle superfici vetrate,
Il percorso solare e l'orientamento delle superfici vetrate,
Le schermature solari, quantificare la radiazione termica,
Vetrate innovative a elevata prestazione energetica,
La prestazione acustica delle vetrate

h. 12.45 Domande e dibattito

h. 13.00 Fine lavori

In collaborazione e con il patrocinio di:

ordine architetti

architettura hit Arc Fondazione / Torino

iiSBE

IEM INDOOR ENVIRONMENT MANAGEMENT + SQUAD

E con il contributo di :

GAROFOLI

GRUPPO ICOS La cittadella dell'edilizia & della casa

ARTUSIO Smart Home & Building Automation

CULT LAB
TORINO

Via Cesare Battisti 17,
10123 Torino

academy@cultlabtorino.com
011 411 3100