

L'efficienza energetica nella progettazione degli edifici

aula virtuale – Corso online in streaming

16 e 23 ottobre 2014

dalle ore 9.00 alle ore 13.00

modulo 1

Perché l'efficienza energetica in edilizia

docente: arch. Lorenzo Bellicini (CRESME)

- Perché il futuro dell'edilizia è green?
- La situazione del mercato edilizio in Italia
- Il patrimonio edilizio pubblico e la riqualificazione energetica
- Consumi, fonti rinnovabili e incentivi fiscali
- Edifici scolastici: riqualificazione energetica e strutturale
- La professione e il futuro degli architetti

modulo 2

Come fare l'analisi energetica di un edificio

docente: arch. Gaetano Fasano (ENEA)

- come si effettua un audit energetico

- criteri base della certificazione energetica
- come funziona il “sistema edificio” a livello energetico
- interazione involucro/impianti

modulo 3

L’involucro del futuro: sistemi intelligenti passivi ed attivi

docente: ing. Giorgio Nobile (SCHÜCO ITALIA)

- problematiche da affrontare per la progettazione di un involucro efficiente energeticamente e garantire il comfort interno
- stato dell’arte dei sistemi costruttivi oggi disponibili sul mercato, facciate a montanti e traversi, facciate a telai
- facciate doppie
- automazione e ventilazione ibrida
- integrazione architettonica di moduli fotovoltaici

modulo 4

Guida all’attuale normativa per la detrazione fiscale sugli interventi di efficientamento energetico e di ristrutturazione edilizia

docente: arch. Mario Nocera (ENEA)

- le detrazioni fiscali del 65%
- vantaggi per gli interventi di efficienza energetica
- esempi pratici: interventi ammessi e casi limite
- analisi dei risultati fin qui ottenuti dagli incentivi introdotti dalla L.296/06