

Scuola di Formazione Rinnovabili.it

Corso di Formazione per architetti

L'efficienza energetica nella progettazione degli edifici

aula virtuale – Corso online in streaming

11 febbraio 2015

Prima parte della giornata dalle ore 9.00 alle ore 13.00

modulo 1

Perché l'efficienza energetica in edilizia (2 ore)

docente: arch. Mauro Spagnolo (Rinnovabili.it)

- Introduzione al tema dell'efficienza energetica in edilizia
- potenzialità di un nuovo modello progettuale basato sui requisiti della sostenibilità ambientale
- l'edificio come sistema energetico complesso
- i nuovi traguardi della sostenibilità edilizia

modulo 2

Come fare l'analisi energetica di un edificio (2 ore)

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

Seconda parte della giornata dalle ore 14.00 alle ore 18.00

modulo 3

L'involucro del futuro: sistemi intelligenti passivi ed attivi (2 ore)

docente: ing. Giorgio Nobile (SCHÜECO 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
- facciate doppie
- automazione e ventilazione ibrida
- integrazione architettonica di moduli fotovoltaici

modulo 4

Come ottenere in pratica la detrazione fiscale (2 ore)

docente: arch. Mario Nocera (ENEA)

- guida sintetica alla normativa di accesso alle 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