

# ***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