

Seminario di specializzazione di mezza giornata 4 ore

# CERTIFICAZIONE ENERGETICA E PROGETTAZIONE EFFICIENTE

**I nuove APE alla luce dell'approvazione dei decreti attuativi della legge 90/2013**

SEDE e DATA | *Orario: 09.30 - 13.00*

**FIRENZE** Hotel NH Anglo American 17 novembre 2015

## OBIETTIVI

Sono stati pubblicati i decreti attuativi della Legge 90/2013 che danno un volto al nuovo modo di certificare e progettare.

Oltre a fornire nuovi limiti e requisiti per gli edifici di nuova costruzione, per le ristrutturazioni importanti e per gli interventi di riqualificazione energetica, i decreti attuativi introducono alcuni nuovi importanti principi come "edificio a energia quasi zero" e "edificio di riferimento". I nuovi principi modificano sostanzialmente il modo di progettare, nonché le modalità di certificazione e di assegnazione la classe energetica all'edificio di verifica.

Il seminario vuole essere un momento importante per fare chiarezza sulle nuove modalità di progettazione energeticamente efficiente, e di certificazione energetica degli edifici, ed in particolare si soffermerà su:

- i requisiti minimi e le metodologie per il calcolo della prestazione energetica degli edifici e degli impianti termici
- le modalità di classificazione energetica degli edifici a livello nazionale e di attestazione di prestazione energetica APE
- le modalità di compilazione della relazione tecnica di progetto attestante le rispondenza alle prescrizioni per il contenimento del consumo di energia degli edifici e relativi impianti termici

## MATERIALE DIDATTICO



### 1 DISPENSA tecnico-operativa in formato PDF

contenente le slide predisposte dai docenti, fac-simile, tavole sinottiche e casi pratici

## CORPO DOCENTE

### Luca Rollino

Ingegnere - Architetto - Esperto Gestione Energia UNI 11339 - membro del Gruppo di lavoro CTI per la redazione della Norma tecnica italiana sulla Diagnosi energetica. È autore di pubblicazioni scientifiche e tecniche riguardanti l'energetica edilizia e la valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici

## PROGRAMMA

### LE NUOVE APE ALLA LUCE DELL'APPROVAZIONE DEI DECRETI ATTUATIVI DELLA LEGGE 90/2013

#### Il decreto "Requisiti minimi"

- L'edificio di riferimento
- L'edificio ad "energia quasi zero"
- Le nuove tipologie di intervento edilizio
- Le fonti energetiche rinnovabili
- Nuova procedura cosciente di progettazione

#### Il decreto "Linee Guida Nazionali"

- Le novità metodologiche
- La nuova classificazione
- Confronto tra nuovo e vecchio metodo di calcolo
- Valutazione dei risultati e degli indici di prestazione
- Analisi energetica e stesura dell'APE
- Analisi delle criticità della nuova metodologia
- Il sistema sanzionatorio

#### Il decreto "Relazione tecnica di progetto"

- Gli elementi essenziali da inserire. Elementi edili, termotecnici e illuminotecnici
- Come eseguire i calcoli e le verifiche
- La redazione della relazione tecnica: gli schemi da seguire per nuove costruzioni, ristrutturazioni importanti e interventi di riqualificazione energetica

## QUOTA RISERVATA ISCRITTI ORDINE DI FIRENZE

**€ 64 + IVA** (anzichè € 80 + IVA)