

A.S.Pr.A. srl in collaborazione con l'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano organizza il seguente corso:

Formazione Professionale  
Il semestre 2015

### **IL NUOVO APE E LE NUOVE VERIFICHE DI PROGETTO**

## Corso di aggiornamento per **certificatori energetici** e professionisti dell'efficienza energetica, 24 ore

Certificazione energetica ed requisiti prestazionali degli immobili dopo la pubblicazione dei decreti attuativi della L.90/2013

Direttore del Corso: Attilio Carotti

Sede del corso:

Aula di Città Studi, Milano

o altra sede in Milano città,  
che sarà comunicata

27 - 29 - 31 ottobre 2015

Il riconoscimento di **24 CFP** al presente evento è stato autorizzato dall'**Ordine Ingegneri di Milano**, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

**Evento in collaborazione con l'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano.**  
Sono stati richiesti **15 CFP** al CNAPPC.

## Presentazione del Corso

Il quadro normativo in materia di efficienza energetica ha subito negli ultimi giorni modifiche sostanziali. Il Ministero per lo Sviluppo Economico ha pubblicato i decreti attuativi di recepimento della L.90 del 2013, in vigore dal 1 ottobre 2015, introducendo nuove regole per la certificazione energetica ed i nuovi requisiti prestazionali da rispettare. La pubblicazione di tali decreti produrrà significativi cambiamenti anche in Regione Lombardia.

Il corso di aggiornamento si pone come obiettivo quello di fornire ai tecnici di settore le basi conoscitive necessarie per trattare con dimestichezza gli adeguamenti normativi, per non subire interruzioni nella propria attività professionale e per fornire un servizio di qualità alla propria clientela.

Il corso è dedicato a progettisti, certificatori energetici o aspiranti tali e tecnici comunali ed ha il fine di:

- fornire ai certificatori energetici gli strumenti necessari per redigere l'APE secondo le nuove disposizioni e la nuova procedura di calcolo;
- preparare i progettisti alle nuove verifiche prestazionali e alla redazione della nuova relazione tecnica (ex Legge 10/91);
- fornire ai tecnici comunali gli strumenti necessari per analizzare criticamente un progetto o un APE.

### **Materiale didattico. Attestato di frequenza.**

Il materiale didattico relativo alle lezioni è reso disponibile ai partecipanti. Al termine del corso verrà rilasciato un Attestato di frequenza ai corsisti che hanno maturato la presenza completa al corso.

# Programma del Corso

martedì 27 ottobre 2015 – ore 9.00 -18.00

## Il quadro normativo:

■ **Inquadramento normativo:** panoramica generale e riepilogativa del quadro normativo a livello europeo e nazionale in materia di efficienza energetica (Direttiva 2010/31/UE, L. 90/2013, DPR 75 2013 ecc...);

■ **I Decreti attuativi della L.90/2013:** si illustreranno le principali novità introdotte dai decreti attuativi della L.90/2013, in vigore dal 1 ottobre 2015, e dai relativi recepimenti a livello regionale. Il decreto attuativo relativo ai requisiti minimi prestazionali sostituisce l'attuale DPR 59/09 e definisce i requisiti minimi, le modalità di calcolo delle prestazioni energetiche e l'utilizzo delle fonti rinnovabili negli edifici di nuova costruzione o soggetti a ristrutturazioni o riqualificazioni.

Il decreto Linee Guida in materia di certificazione energetica modifica i criteri di determinazione della classe energetica dell'immobile, i servizi da considerare nel calcolo e il format dell'APE e introduce nuovi concetti quali l'edificio di riferimento e l'edificio ad "energia quasi zero".

■ Il recepimento a livello regionale: si illustreranno in modo dettagliato le modalità e le tempistiche con le quali si intende dare atto, in Regione Lombardia, agli aggiornamenti normativi. La tendenza è quella di adeguarsi ai contenuti dei dispositivi nazionali salvo per alcuni aspetti, ad esempio l'anticipazione dell'obbligo di progetto di edifici "NZeb" al 1 gennaio 2016 nel caso di nuova costruzione o ristrutturazione importante. La nuova procedura di calcolo sarà conforme alle UNITS 11300.

giovedì 29 ottobre 2015 – ore 9.00 -18.00

## CENED 2.0 - L'involucro:

Fondamenti della nuova procedura di calcolo di Regione Lombardia e utilizzo del software CENED 2.0 che la implementa, con particolare attenzione alla parte relativa all'involucro:

■ Illustrazione della procedura di calcolo relativa all'energia netta, identificazione di analogie e differenze con la procedura in uso fino ad oggi;

■ Analisi e reperimento dati;

■ Implementazione dei dati nel nuovo software di calcolo CENED 2.0;

■ Esempi pratico-numeric.

sabato 31 ottobre 2015 – ore 9.00 -18.00

## CENED 2.0 - I servizi e gli impianti:

Fondamenti della nuova procedura di calcolo di Regione Lom-

bardia e utilizzo del software CENED 2.0 che la implementa, con particolare attenzione alla parte relativa ai servizi ed agli impianti in funzione delle diverse destinazioni d'uso:

■ Illustrazione della procedura di calcolo relativa all'energia primaria, identificazione di analogie e differenze con la procedura in uso fino ad oggi;

■ Gestione e schematizzazione dei servizi e degli impianti;

■ Analisi e reperimento dei dati;

■ Implementazione dei dati nel nuovo software di calcolo CENED 2.0;

■ Esempi pratico-numeric.

## Informazioni

Iscrizione entro il 19 ottobre 2015:

€ 300,00 + IVA 22% per un totale di **€366,00**

Iscrizione dopo il 19 ottobre 2015:

€ 350,00 + IVA 22% per un totale di **€427,00**

Versamento sul conto corrente bancario:

Intestato ad A.S.Pr.A. s.r.l.

IBAN: IT23 W030 6909 5111 0000 0001 605

Filiale 08919 - Intesa San Paolo Spa

**Si prega di indicare nella causale del versamento il titolo del Corso e il nominativo del partecipante.**

## Modalità di iscrizione al corso

L'interessato dovrà compilare, **in ogni sua parte**, il modulo online al link:

<http://www.aspra.eu/formazione/potenziamento-cened>

allegando la scansione dell'eseguito bonifico.

**In assenza del modulo online debitamente compilato e inviato allegando file con ricevuta di eseguito bonifico, l'iscrizione non è considerata valida.**

Le iscrizioni verranno prese in considerazione in ordine di arrivo.

**Richieste di rimborso saranno prese in considerazione solo se pervenute prima del 10° giorno precedente l'inizio del corso.**