



Giornata di studio

## **LA PROCEDURA DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA: DAL SOPRALLUOGO ALL' A.P.E. Giornata pratico-operativa di approfondimento professionale**

Modena, 31 marzo 2014

**Evento accreditato per la formazione continua dei Geometri: 2 crediti**

*La redazione dell'Attestato di Prestazione Energetica di un edificio è oggi diventata una pratica professionale ormai diffusa; tale attività richiede un chiaro approccio metodologico, oltre che approfondite conoscenze dell'edificio come sistema termodinamico e del variegato quadro legislativo. Il professionista deve raccogliere una grande quantità di informazioni, attraverso un'analisi di tipo documentale e approfonditi sopralluoghi, controllare i dati di input che devono essere inseriti nel software di calcolo e maturare l'esperienza per individuazione gli interventi di riqualificazione energetica da riportare nelle raccomandazioni.*

*Il corso si propone come un'occasione di confronto tra professionisti, al fine di comprendere lo svolgimento dell'intero iter di certificazione energetica e di valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici: dal sopralluogo all'attestato. In aula saranno affrontati esempi pratici e condivisa l'esperienza maturata dal docente al fine di risolvere le principali problematiche inerenti l'attività del certificatore. Mediante la strumentazione che sarà portata in aula, verrà simulata una visura termografica e una misura della trasmittanza termica in opera.*

### **PROGRAMMA**

#### **Introduzione alla certificazione energetica**

- il quadro legislativo e normativo di riferimento (cenni);
- gli obblighi relativi alla redazione dell'ACE / APE;
- i metodi di calcolo e la scelta del software;
- il bilancio energetico dell'edificio;

#### **Il sopralluogo e la conoscenza del sistema edificio impianto, modalità operative per:**

- saper riconoscere i componenti di involucro opachi e trasparenti, con riferimento ad abachi e banche dati;
- saper riconoscere i sottosistemi impiantistici (emissione, distribuzione, regolazione e generazione);
- l'analisi di tipo strumentale: la termografia e la misura in opera della trasmittanza termica;

**La compilazione dei dati di input su software: esempi di videate in relazione al metodo di calcolo.**

**Esempi di calcolo per edifici dotati di impianto autonomo, impianto centralizzato e collegati alla rete del teleriscaldamento.**

**Quesiti dei partecipanti**

**RELATORE**

**Luca Raimondo**

architetto libero professionista, si occupa di progettazione, valutazione e certificazione di edifici eco-compatibili e ad elevata efficienza energetica; svolge attività di certificatore energetico in Lombardia, Piemonte, Liguria, Emilia Romagna e Valle d'Aosta. E' docente esterno presso la Facoltà di Architettura 2 del Politecnico di Torino, coordinatore di corsi di formazione professionale e referente territoriale per la rivista AZERO.

**ORARI DI SVOLGIMENTO**

9.00 – 13.00 e dalle 14.00-18.00

Registrazione partecipanti 8.30

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE**

Euro 69,00 (+ IVA se dovuta) \*

la quota comprende accesso alla sala lavori e materiale didattico.

**La quota comprende accesso all'aula lavori e materiale didattico**

*\* Se la fattura è intestata ad Ente Pubblico, la quota è esente I.V.A., ai sensi dell'art. 10, D.P.R. n. 633/72 (e successive modificazioni)*

**SEDE DI SVOLGIMENTO**

Sala conferenze 'Giacomo Ulivi' Istituto Storico Modena - Viale Ciro Menotti 137

Ai partecipanti al corso verrà consegnata una copia omaggio del volume

**“L'attestato di prestazione energetica”**

di G. De Simone Maggioli Editore 1° ed. ottobre 2013, (prezzo di copertina euro 24,00).

**MODALITA' DI PARTECIPAZIONE E MODULO DI ISCRIZIONE** disponibile sul sito [www.formazione.maggioli.it](http://www.formazione.maggioli.it)

**PER INFORMAZIONI**

Segreteria Organizzativa Tel 0541 628840 Fax 0541628768 [formazione@maggioli.it](mailto:formazione@maggioli.it)