



# Corso di formazione per **CERTIFICATORE ENERGETICO DEGLI EDIFICI**

**secondo le disposizioni della Regione Lombardia  
(10 giornate di formazione)**

**25-26 febbraio e 4-5, 11-12, 18-19, 25,26 marzo 2010**

**presso AICQ CentroNord Via M. Macchi, 42 Milano**

## **Presentazione**

La certificazione energetica degli edifici è stata introdotta dalle direttive comunitarie recepite in Italia dal D.Lgs. 192/05, corretto ed integrato dal D.Lgs. 311/06 e dalle recenti linee guide nazionali. Gli obblighi normativi in Regione Lombardia (campo di applicazione, soggetti abilitati all'attività, procedura di certificazione, ecc.) aventi ad oggetto la certificazione energetica degli edifici, sono disciplinati dalla DGR VIII/5018 e s.m.i., integrata e modificata dalla DGR VIII/8745 e dalle recenti modifiche alla procedura ed al Software di calcolo con il DGR n. 5796 dell'11 giugno 2009.

## **Obiettivi del corso**

Acquisizione di nozioni specialistiche quali: inquadramento legislativo e normativo; la figura del certificatore energetico: obblighi e responsabilità; bilancio energetico dell'edificio, soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti; materiali, tecnologie e prestazione energetica dei materiali; solare termico e fotovoltaico; geotermia, pompe di calore e cogenerazione. Elaborazione, con l'utilizzo del software dedicato, della documentazione per la certificazione energetica.

## **Modalità di erogazione del corso**

Teoria: 56 ore

Pratica: esercitazioni: 16 ore

Totale: 72 ore

## **Modalità Esame**

La prova finale è costituita da un esame scritto e da un esame orale. L'esame scritto prevede venti domande a risposta multipla. Le risposte errate al test scritto non dovranno superare il 25% delle venti domande che costituiscono il compito. Il tempo a disposizione del candidato per sostenere il test scritto è fissato in 60 minuti. L'ammissione all'esame orale, che prevede la discussione di un progetto di certificazione energetica di un edificio svolto dal candidato, è subordinata al superamento della prova scritta.

Al fine di facilitare l'apprendimento dei concetti presentati durante gli incontri, al termine di ogni lezione verrà proposto un test relativo agli argomenti trattati, che non avrà valenza al fine del superamento dell'esame finale.

### **Obbligo di frequenza**

È obbligatoria, per i corsisti, la frequenza alle lezioni previste per almeno il 75% delle ore complessive. I partecipanti hanno obbligo di firma del registro per ognuno dei moduli didattici.

### **Attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento**

Al professionista che abbia sostenuto con esito positivo l'esame, verrà rilasciato un certificato di frequenza con profitto propedeutico per l'iscrizione all'albo certificatori energetici della Regione Lombardia.

### **Docenti**

- Professori universitari e Ricercatori di primarie Università e Politecnici appartenenti a Dipartimenti e Facoltà di Ingegneria, Energetica, Fisica Tecnica e Architettura.
- Certificatori energetici accreditati presso la Regione Lombardia.
- Progettisti e Direttori dei lavori per opere di ingegneria, di ristrutturazione edilizia e di risparmio energetico.
- Consulenti Tecnici di Aziende multinazionali e Piccole Medie Imprese in tema di sostenibilità, risparmio ed efficienza energetica, gestione e prevenzione ambientale, sicurezza e salute del lavoro.
- Responsabili e Coordinatori di Progetti di Ricerca Europei e Nazionali sull'uso efficiente dell'energia e interventi di risparmio energetico.
- Autori di testi e articoli in materia con le principali testate e case editrici di settore.

### **Direzione Scientifica e Progettazione**



- **Andrea Baldin** - Consigliere Giunta AICQ CN e Vice presidente del Comitato Ambiente, esperto di efficienza energetica, sostenibilità, gestione e prevenzione ambientale e sicurezza del lavoro, organizzazione e qualità di Aziende ed Enti Pubblici.

### **Coordinamento Operativo**

- **Claudio Rosso** - Presidente AICQ Comitato Ambiente, Consigliere Giunta AICQ Centro Nord e Consigliere Giunta AICQ Nazionale.

### **Calendario**

Le dieci giornate previste per l'erogazione della formazione saranno le seguenti:

25-26 febbraio e 4-5, 11-12, 18-19, 25,26 marzo 2010

### **Quota di partecipazione**

- Per i Soci AICQ CN **Euro 800,00 + 20% iva**
- Per i non soci **Euro 950,00 + 20% iva**

### **Sede del corso**

Il corso di formazione verrà erogato presso la sede di AICQ Centronord, in via Mauro Macchi,42 Milano (zona stazione centrale).

### **Informazioni**

#### **Segreteria di AICQ Centronord**

Via Mauro Macchi, 42 - 20124 Milano

Tel. 02.67382158

Fax 02.67382177

Sito internet: [www.aicqcn.it](http://www.aicqcn.it)

E-mail: [segreteria@aicqcn.it](mailto:segreteria@aicqcn.it)

### ***Il Team di AICQ Centronord***