



CONFEDERTECNICA CALABRIA  
Confederazione Sindacale  
Libere Professioni Tecniche

## **4° CORSO DI FORMAZIONE PER LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI**

(D.lgs 19/08/2005, n. 192 - D.lgs 29/12/2006, n. 311 – D.P.R. 59/09 – linee Guida Nazionali di cui al D.M. 26 Giugno 09)

**CATANZARO 23-24 MARZO - 6-7-13-14-20-21-27-28 APRILE - 4-5 MAGGIO 2012**

### **Presentazione:**

Il corso, è organizzato da CONFEDERTECNICA CALABRIA (Confederazione regionale dei sindacati: INARSIND Sindacato ingegneri e architetti liberi professionisti - FEDERARCHITETTI Sindacato Architetti liberi professionisti - FEDERPERITI - Sindacato Periti Industriali diplomati e Periti industriali Laureati - FEDERGEOMETRI -Sindacato Geometri), e INARSVILUPPO (Centro Studi Italiano per lo Sviluppo delle professioni Tecniche), avvalendosi della docenza dell'ing. Giuseppe Marrara certificatore energetico accreditato per la regione Lombardia . l'Ing. Giuseppe Marrara come libero professionista , opera nel settore dell'energia anche in qualità' di Energy Manager e si occupa della progettazione e del risparmio energetico nel settore civile, industriale, terziario ed ospedaliero, nonché' della progettazione di impianti che prevedano l'utilizzo di fonti rinnovabili e che conseguano l'obiettivo del risparmio energetico.

Il corso, mira alla formazione dei tecnici chiamati al rilascio della certificazione energetica a norma del D.lgs 19/08/2005, n. 192 (Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia), come modificato dal D.lgs 29/12/2006, n. 311 e dal DPR 59/09 nonché dalle linee guida nazionali di cui al DM 26 Giugno 09;

La qualificazione energetica degli edifici, richiede la conoscenza di alcune nozioni fondamentali in tema di trasmissione del calore ed isolamento in generale.

Il Corso si rivolge ai tecnici che intendono approfondire il tema della qualificazione energetica dal punto di vista scientifico ed in maniera pratica per lo svolgimento delle attività professionali richieste dalla normativa in materia.

Come previsto dalle linee guida nazionali i professionisti chiamati al rilascio della certificazione energetica devono essere soggetti terzi rispetto al progettista, al direttore dei lavori e all'installatore, con un evidente coinvolgimento di nuove figure professionali.

La qualificazione viene illustrata in modo pratico, guidando con semplici esempi i tecnici nell'acquisizione della metodologia di base ed alla compilazione dell'attestato di qualificazione energetica dell'edificio (si consiglia di portare al seguito una calcolatrice oppure un netbook per lo svolgimento delle esercitazioni).

N.B.: Dal 1° luglio 2009 è scattato l'obbligo di dotare della certificazione energetica tutte le unità immobiliari trasferite a titolo oneroso, siano esse di nuova costruzione oppure già esistenti , inoltre dal 1 gennaio 2012 ,l'art.6 ,comma 2-quarter del D.Lgs/2005 introdotto con l'approvazione del " Decreto Romani" sulle rinnovabili, in recepimento della normativa europea in materia di efficienza energetica degli edifici ,prevede l'obbligo di indicare la classe energetica degli edifici negli annunci di vendita e di locazione (\*) degli immobili affissi dalle agenzie o pubblicati su giornali e riviste.

(\*) in caso di annunci di locazione,la nuova disposizione si applica solo agli edifici ed alle unità immobiliari già' dotate di ACE,mentre non sarà' obbligatorio redigere appositamente l'atto nel caso in cui l'edificio da affittare ne sia sprovvisto.

### **Programma del corso:**

#### **MODULO 1**

23 Marzo - Ore 09,00 – 13,00 ; 14,00 -16,00

24 Marzo - Ore 09,00 – 13,00 ;

- Inquadramento legislativo ;
- Confort termoigrometrico ;



CONFEDERTECNICA CALABRIA  
Confederazione Sindacale  
Libere Professioni Tecniche

## **MODULO 2**

06 Aprile - Ore 09,00 – 13,00 ; 14,00 -16,00

07 Aprile - Ore 09,00 – 13,00

- involucro edilizio ;

## **MODULO 3**

13 Aprile - Ore 09,00 – 13,00 ; 14,00 -16,00

14 Aprile - Ore 09,00 – 13,00

- Impianti termici ;

## **MODULO 4**

20 Aprile - Ore 09,00 – 13,00 ; 14,00 -16,00

21 Aprile - Ore 09,00 – 13,00

- Impianti per fonti rinnovabili di energia ;

## **MODULO 5**

27 Aprile - Ore 09,00 – 13,00 ; 14,00 -16,00

28 Aprile - Ore 09,00 – 13,00

- Architettura bioclimatica ;

## **MODULO 6**

04 Maggio - Ore 09,00 – 13,00 ; 14,00 -16,00

05 Maggio - Ore 09,00 – 13,00

- Raccolta dati ,alfabetizzazione e redazione dell'attestato di Certificazione Energetica ( ACE ) ;

Vista l'importanza della continuità, necessaria per una migliore comprensione delle esercitazioni pratiche svolte durante il Corso, si prega anticipatamente coloro che intenderanno iscriversi di disdire eventuali appuntamenti coincidenti con le giornate di svolgimento del suddetto Corso.

A ciascun partecipante verrà rilasciata una cartellina formata:

- Blocco notes – penna;
- Dispense relative agli argomenti trattati in aula
- Esercitazioni svolte in aula dal docente
- Esercitazioni da svolgere in aula
- Test finale di valutazione .

Catanzaro, li 08/02/2012

Il Presidente di Confedertecnica Calabria:

Arch. Giuseppe Macri

Il Presidente di INARSVILUPPO:

Arch. Antonino Renda