

**CORSO BASE:**

**PROGETTAZIONE E CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI**

**Presentazione**

L'emanazione del D.P.R. 02 aprile 2009 N. 59, di attuazione del D.L.gs.vo 192/2005 e N. 311/2006, in vigore dal 25 giugno 2009, e l'ormai imminente emanazione, come riportato da molti organi di stampa, delle linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici, rende necessario un approfondimento, data l'incertezza in materia, della legislazione energetica cogente in edilizia e rende indispensabile l'aggiornamento professionale dei progettisti, dei direttori lavori, dei soggetti certificatori, dei dipendenti di Enti ed organismi pubblici, nonché dei dipendenti di società di servizi ai fini di una corretta attuazione ed applicazione, sia a livello nazionale che locale (Regione Puglia), della certificazione energetica degli edifici. Sono ormai riconosciute da tutti le enormi opportunità di mercato economico e sviluppo occupazionale che la certificazione energetica è in grado di produrre.

Il corso mette in grado i partecipanti di:

- ottemperare agli adempimenti previsti dalla legislazione vigente per la progettazione di edifici di nuova costruzione, per la ristrutturazione e riqualificazione energetica di edifici esistenti, per la installazione di nuovi impianti termici e ristrutturazione di quelli esistenti
- acquisire gli elementi indispensabili per una progettazione più consapevole dal punto di vista energetico
- avere una comparazione tra gli elementi teorici e le applicazioni pratiche che il corso rende disponibili
- essere in grado di utilizzare i software commerciali in maniera ottimale con la conoscenza precisa e puntuale dei dati di input e del loro significato fisico

Il Corso è indirizzato principalmente alla acquisizione della normativa di legge ed UNI necessaria per certificare gli edifici nonché allo sviluppo di esempi applicativi.

**Obiettivi**

Il corso ha l'obiettivo di:

- fornire gli elementi normativi e legislativi necessari per la corretta progettazione energetica degli edifici, per l'attuazione di tutti gli adempimenti prestazionali e prescrittivi previsti per i diversi interventi sugli edifici (D.L.gs.vo n.192/2005 D.L.gs.vo n. 311/2006 e D.P.RP. 2 aprile 2009 N.59)
- conoscere:
  - gli obblighi e gli adempimenti per la redazione dell'attestato di certificazione energetica
  - le metodologie di calcolo previste per la certificazione energetica ed i sistemi di classificazione degli edifici
  - le procedure di certificazione ed i requisiti dei soggetti riconosciuti quali certificatori
- fornire una serie di esempi applicativi di progettazione e certificazione degli edifici di nuova costruzione ed esistenti con utilizzo di software di calcolo.

**Programma del Corso**

- Introduzione al corso ed ai concetti di efficienza energetica degli edifici
- Contesto legislativo di riferimento: Legge 10/91 e decreti attuativi relativi, Direttiva europea 2002/91/CE, D.L.gs.vo N. 192/2005 e s.m.i, D.L.gs.vo N. 115/2008, D.P.R. 2 aprile 2009 N.59.
- Normativa tecnica UNI di riferimento
- Procedure di calcolo della prestazione energetica degli edifici e scelte progettuali di elevata efficienza
- Stato dell'arte della certificazione energetica degli edifici: linee guida nazionali di riferimento
- Gli incentivi per migliorare l'efficienza energetica degli edifici
- Esercitazioni pratiche di esempi applicativi di progettazione e certificazione energetica

**Docenti**

Ing. Vincenzo Lattanzi (esperto di certificazione energetica, ricercatore ENEA)- coordinatore scientifico; prof. ing. Pietro Stefanizzi Professore associato presso il Politecnico di Bari; Software House accreditata a livello nazionale

**Metodologia e materiale didattico**

Lezioni in aula, con relative esercitazioni. A tutti i partecipanti sarà consegnato il materiale di studio in formato elettronico e/o cartaceo.

***Destinatari:***

Il Corso è rivolto a progettisti (ingegneri, architetti, geometri, periti industriali, ecc), tecnici del settore termotecnico, energy managers, imprese edili, responsabili degli Uffici Tecnici comunali.

***Sede del corso:***

Universus BARI-Viale Japigia 188

***Durata e programmazione:***

43 ore d'aula in 11 giornate da 4 ore ciascuna

***Data avvio corso:***

18 settembre 2009

***Quota di partecipazione:***

€ 600,00 (oltre IVA se dovuta)

***Ammissione***

Si richiede l'invio della scheda di iscrizione compilata **entro e non oltre due settimane dalla data dell'inizio corso.**

***Attestato di frequenza***

Al termine del corso sarà rilasciato da parte del Consorzio Universus l'attestato di partecipazione.

***Informazioni:***

Universus Cse  
Viale Japigia, 188 -70126 -Bari  
www.universus.it  
Ufficio ECOSVILUPPO  
Tel. 080-5504980/1/2/3  
Fax: 080-5504983  
E-mail: ecosviluppo@universus.it

***La suddetta attività di formazione rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti. (artt. 53 e 54 del D.P.R. 22.12.1986 N. 817 e successive modifiche)***