

CORSO “CERTIFICATORE ENERGETICO DEGLI EDIFICI”



DESCRIZIONE CORSO

Il **certificatore energetico** è una figura professionale riconosciuta sul territorio nazionale, in grado di certificare un edificio dal punto di vista delle prestazioni energetiche. Il certificatore energetico è un professionista esperto, qualificato ed indipendente, in grado di effettuare una diagnosi energetica dell'immobile, analizzare le caratteristiche termoclimatiche, i consumi, la produzione di acqua calda, il raffrescamento ed il riscaldamento degli ambienti, il tipo di impianto, eventuali sistemi di produzione di energia rinnovabile e rilasciare la certificazione energetica.

Il corso prevede, al fine del rilascio dell'attestato riconosciuto, la frequenza almeno dell'85% delle ore di formazione e l'esame finale presieduto da un membro della Regione Abruzzo.

Al termine del corso e al superamento del colloquio finale il candidato potrà e sarà in grado di:

- effettuare la “diagnosi energetica” dell'edificio;
- determinare le prestazioni energetiche dell'edificio;
- redigere l'Attestato di Prestazione Energetica (APE);
- formulare suggerimenti per il miglioramento del rendimento energetico in termini di costi-benefici.



PROGRAMMA DIDATTICO

I Modulo: la legislazione per l'efficienza energetica degli edifici; le procedure di certificazione; la normativa tecnica; obblighi e responsabilità del certificatore

II Modulo: Il bilancio energetico del sistema edificio impianto; il calcolo della prestazione energetica degli edifici; analisi di sensibilità per le principali variabili che ne influenzano la determinazione

III Modulo: analisi tecnico economica degli investimenti; esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti

IV Modulo Involucro edilizio: le tipologie e la prestazione energetica dei componenti; soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione: dei nuovi edifici; miglioramento degli edifici esistenti

V Modulo Impianti termici: fondamenti e prestazioni energetiche delle tecnologie tradizionali ed innovative; soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi impianti; ristrutturazione degli impianti esistenti

VI Modulo: L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili

VII Modulo: comfort abitativo; la ventilazione naturale e meccanica controllata; l'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti.

VIII Modulo: la diagnosi energetica degli edifici; esempi applicativi; esercitazioni all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento della normativa nazionale dal CTI

STRUTTURA DEL CORSO

Il corso di formazione ha durata complessiva di **80 ore** suddivise in **12 lezioni**, da svolgere **2 volte a settimana** una giornata full immersion (8 ore) ed una ½ giornata (5 ore).

CERTIFICAZIONE RILASCIATA

Attestato di Frequenza di "**Tecnico Certificatore Energetico**" rilasciato dalla Regione Abruzzo ai sensi del DPR 75/2013 e della D.G.R. n.426 del 23/05/2014 valido a tutti gli effetti sul territorio nazionale a norma della Legge 845/1978 e della L.R. n. 111/1995.

