

Contenuti minimi del corso di formazione per tecnici abilitati alla certificazione energetica degli edifici

Durata minima 64 ore

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 le prestazioni energetiche dei componenti
- soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione:
 - dei nuovi edifici
 - del miglioramento degli edifici esistenti

V Modulo

Impianti termici:

- fondamenti e prestazioni energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative
- soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione:
 - dei nuovi impianti
 - della ristrutturazione degli impianti esistenti

ALLEGATO 1

(Art. 2, comma 2)

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 dalla normativa nazionale e predisposti dal CTI.