

ALLEGATO 3

LINEE GUIDA PER L'ORGANIZZAZIONE DEI CORSI CENED

LINEE GUIDA PER L'ORGANIZZAZIONE DEI CORSI CENED

Al fine di organizzare un corso di formazione per tecnici certificatori energetici, il Soggetto proponente il corso CENED è tenuto a prevedere una durata minima complessiva delle lezioni pari a 80 ore (27 per quelli organizzati in modalità FAD) ripartite in otto moduli.

Ai fini della formazione dei discenti, il Soggetto proponente il corso si impegna ad approfondire nel corso delle lezioni teoriche i contenuti minimi qui di seguito previsti:

- 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.

- 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 regionale.