



FORMAZIONE OBBLIGATORIA PER TECNICO ABILITATO ALLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI AI SENSI DELL'ART. 2C. DPR 75/2013

N. 80 ORE

N. 35 ALLIEVI

PROGRAMMA E DOCENTI

Modulo 1 – AREA GIURIDICA

- La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici;
- La normativa tecnica;
- Le procedure di certificazione;
- Obblighi e responsabilità del certificatore.

8 ore

Test scritto

Modulo 2 – AREA TECNICA

- 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

10 ore

Prova scritta

Modulo 3 – AREA TECNICA

- 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

10 ore

Prova scritta

Modulo 4 – AREA TECNICA

- Impianti termici: fondamenti e prestazione energetica delle tecnologie tradizionali e innovative.
- Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione:
 - dei nuovi impianti
 - della ristrutturazione degli impianti esistenti
- L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili

16 ore

Prova scritta

Modulo 5 – AREA TECNICA

- Confort abitativo
- La ventilazione naturale e meccanica controllata
- L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti

8 ore

Prova scritta

Modulo 6 – INNOVAZIONE TECNOLOGICA

- La diagnosi energetica degli edifici
- Esempi applicativi
- Analisi tecnico economica degli investimenti
- Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti

16 ore

Prova scritta e prova pratica

Modulo 7 – AREA TECNICA

- Esercitazioni all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e predisposti dal CTI

12 ore

Prova scritta e prova pratica

PERIODO DI SVOLGIMENTO: Settembre—Novembre 2016

SEDE DI SVOLGIMENTO: Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Massa-Carrara, viale Roma 149, Massa

ISCRIZIONI: Le domande di iscrizione devono essere presentate presso il Collegio dei Geometri e dei Geometri della Provincia di Massa Carrara, Viale Roma 149, Massa entro il 15/07/2016

QUOTA DI PARTECIPAZIONE E MODALITA' DI PAGAMENTO: La quota di partecipazione gli iscritti all'Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Massa-Carrara è di **€ 550,00**. Il pagamento potrà essere effettuato in due rate: 200 euro all'iscrizione, 350 e saldo entro il 30/10/2016

TIPOLOGIA DELLA CERTIFICAZIONE FINALE: al termine del corso, previo superamento dell'esame finale, verrà rilasciato "Attestato di Frequenza" relativo alla "FORMAZIONE OBBLIGATORIA PER TECNICO ABILITATO ALLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI AI SENSI DELL'ART. 2C. DPR 75/2013"

INFORMAZIONI:

- **Agenzia formativa:** Centro Sviluppo Impresa - Carrara Via VII Luglio 16/B Tel: 0585775133 email infocentrosviluppoimpresa.eu fax 05851814631 **ORARIO:** dal lunedì al venerdì dalle ore 9:30 alle ore 12:30 e dalle ore 15:00 alle ore 18:00
- **Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Massa-Carrara**, viale Roma 149, Massa



LA FREQUENZA AL CORSO E' OBBLIGATORIA

In collaborazione con
 **CENTRO SVILUPPO IMPRESA**