



CORSO ABILITANTE PER “CERTIFICATORI ENERGETICI DEGLI EDIFICI”

Accreditato MISE-MATTM-MIT ai sensi dell'art.2, comma 5 DPR n. 75/2013

Sede: ALTAMURA (BA), Edizione 2019 - Periodo APRILE/MAGGIO

Introduzione

La ISOLIFE srls, Laboratorio Integrato di Fisica Edile specializzato nel settore e con docenti accreditati nei programmi ministeriali, ha in calendario l'organizzazione di un corso abilitante per certificazione energetica degli edifici ai sensi del D.P.R. 75/2013 che si svolgerà presso l'aula formativa LE MURA ad ALTAMURA (BA), il corso è autorizzato da parte del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Bari quale ente accreditato dal Ministero per l'abilitazione dei tecnici in materia di Certificazione Energetica degli Edifici.

Il corso, previo superamento dell'esame finale, consente di ottenere la qualifica di certificatore energetico secondo quanto stabilito dal DPR 75/2013, entrato in vigore dal 12 luglio 2013 ed attuativo del Decreto Legislativo N° 192 /2005 come modificato dal Decreto Legge n. 63 del 4 Giugno 2013 convertito in legge con Legge n° 90 del 3 agosto 2013, recante "Disposizioni urgenti per il recepimento della Direttiva 2010/31/UE del Parlamento europeo", che riforma tutta la disciplina della certificazione energetica degli edifici.

Dal 6 giugno 2013 per gli edifici di nuova costruzione, sottoposti a ristrutturazioni importanti, in caso di vendita o di nuova locazione di edifici o unità immobiliari, sarà necessario produrre l'**Attestato di Prestazione Energetica (APE)** e non più l'**Attestato di Certificazione Energetica (ACE)**. Potranno emettere l'APE solo coloro che risulteranno idonei, e nei limiti delle proprie competenze professionali, ai criteri previsti dal **DPR 75/2013**, il quale prevede la possibilità di far accreditare quali certificatori energetici, senza limitazioni in materia, tutti coloro che seguono un corso di 80 ore, oltre esame finale, che rispetta i programmi normati dal decreto stesso.

Durata del corso

Ore Totali: 80 oltre esame finale

Numero di incontri: 16 lezioni da 5 ore l'una

Frequenza minima: 85% del corso

CREDITI FORMATIVI

Geometri e Geometri Laureati 80 crediti

A cosa ti prepara questo corso:

Il corso è finalizzato ad:

1. Abilitare i tecnici quali Certificatori Energetici secondo il DPR 75/2013 articolo 2 comma 4;
2. Fornire le conoscenze tecniche per l'uso dei programmi per la redazione della certificazione energetica;
3. Dare le nozioni necessarie per poter operare nel settore con il massimo delle conoscenze aggiornate.

Saranno fornite al partecipante le conoscenze necessarie per poter redigere in maniera corretta una Certificazione Energetica, dalla fase di rilievo fino al deposito in regione, approfondendo le modalità di utilizzo dei diversi criteri d'uso dei software necessari per l'elaborazione dei risultati, fornendo le conoscenze per saper valutare il valore ottenuto dal solutore.

Numero Partecipanti a corso

Numero minimo corso 80 ore: **20 PARTECIPANTI**

Numero massimo: **35 PARTECIPANTI**

Sede

Il corso si svolgerà presso l'istituto tecnico NERVI-GALILEI di Altamura in V.le P. Pio da Pietrelcina in funzione delle disponibilità scolastiche dell'istituto.

Costi

La quota d'iscrizione all'intero corso è di:

euro 440,00 iva inclusa (360,00 + iva)

con il costo viene fornito il software TERMUS-TRIAL per le attività successive al corso senza limitazioni per un periodo di 30 giorni. E' possibile inoltre acquistare il programma dell'Acca Software in offerta.

Rimborsi per under 35

In attuazione della delibera del Collegio Nazionale dei Geometri N. 125/2011 è possibile richiedere al CNG un rimborso di 200 euro fermo restando il rispetto delle condizioni previste nella delibera stessa.

Referente organizzativo:

Arch. Tiziano Bibbò - tiziano.bibbo@isolifesrl.it

Programma del corso da 80 ore – 16 Lezioni da 5 ore

MODULO I - 5 di 80	Lezione 1	Giovedì 04/04/19 ore 15:00-20:00	Arch. Tiziano Bibbò
<ul style="list-style-type: none"> ✓ La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici. ✓ Le procedure di certificazione. ✓ La normativa tecnica. ✓ Obblighi e responsabilità del certificatore. 			
MODULO II - 10 di 80	Lezione 2	Venerdì 05/04/19 ore 14:30-19:30	Arch. Tiziano Bibbò
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fondamenti di trasmissione del calore attraverso le strutture opache e trasparenti. ✓ 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 			
MODULO IV parte 1 - 20 di 80	Lezione 3	Giovedì 11/04/19 ore 14:30-19:30	Arch. Vito Antonio Casciano
	Lezione 4	Venerdì 12/04/19 ore 14:30-19:30	Arch. Vito Antonio Casciano
<p>Involucro edilizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ le tipologie e le prestazione energetiche dei componenti; ✓ Trasmittanza in regime termico stazionario. ✓ Proprietà dell'involucro opaco in regime termico dinamico; ✓ soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi edifici e del miglioramento degli edifici esistenti. 			
ESERCITAZIONE 2 ORE: Il calcolo delle trasmittanze e dei limiti di Energia Primaria			
MODULO IV parte 2 - 25 di 80	Lezione 5	Giovedì 18/04/19 ore 14:30-19:30	Arch. Tiziano Bibbò
<p>Involucro edilizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Proprietà igrometriche dell'involucro in regime stazionario e dinamico (nuovo argomento) 			
ESERCITAZIONE 1 ORA: Verifiche di condensa interstiziale e superficiale			
MODULO IV parte 3 - 30 di 80	Lezione 6	Venerdì 26/04/19 ore 14:30-19:30	Arch. Tiziano Bibbò
<p>Involucro edilizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi edifici e del miglioramento degli edifici esistenti: il calcolo dei ponti termici in accordo con la UNI TS 11300-1:2014 (nuovo argomento) 			
ESERCITAZIONE 1 ORA: Calcolo dei ponti termici			
MODULO VII - 35 di 80	Lezione 7	Giovedì 02/05/19 ore 14:30-19:30	Ing. Antonio Capone
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Comfort abitativo. ✓ L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti. ✓ La ventilazione naturale e meccanica controllata in accordo con la UNI TS 11300-2:2014 (nuovo argomento) ✓ Illuminazione naturale ed artificiale in accordo con la UNI TS 11300-2:2014 (nuovo argomento). 			
MODULO V - 45 di 80	Lezione 8	Venerdì 03/05/19 ore 14:30-19:30	Ing. Antonio Capone
	Lezione 9	Giovedì 09/05/19 ore 14:30-19:30	Ing. Antonio Capone
<p>Impianti termici:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ fondamenti e prestazione energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative; ✓ soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione nuovi impianti e ristrutturazione degli impianti esistenti. 			
MODULO VI - 50 di 80	Lezione 10	Venerdì 10/05/19 ore 14:30-19:30	Ing. Antonio Capone
<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili. 			
MODULO VIII - 60 di 80	Lezione 11	Giovedì 16/05/19 ore 14:30-19:30	Arch. Vito Antonio Casciano
	Lezione 12	Venerdì 17/05/19 ore 14:30-19:30	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Esempi applicativi. ✓ Eserc. all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale ✓ Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici di nuova costruzione (Modulo III parte 2) 			
ESERCITAZIONE 12 ORE: Certificazione energetica di un Edificio Esistente con TERMUS			
MODULO III parte 1 - 70 di 80	Lezione 13	Giovedì 23/05/19 ore 14:30-19:30	Arch. Tiziano Bibbò
	Lezione 14	Venerdì 24/05/19 ore 14:30-19:30	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti (Modulo III parte 2) ✓ Esercitazioni pratiche con particolare attenzione ai metodi veloci di certificazioni ed agli edifici non residenziali (Modulo III parte 2) 			
ESERCITAZIONE 10 ORE: Certificazione energetica di un Edificio Nuovo con TERMUS			
MODULO III parte 2 - 80 di 80	Lezione 15	Giovedì 30/05/19 ore 14:30-19:30	Arch. Tiziano Bibbò
	Lezione 16	Venerdì 31/05/19 ore 14:30-19:30	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Analisi tecnico economica degli investimenti (tempi di ritorno, detrazioni fiscali, interventi migliorativi) ✓ La diagnosi energetica degli edifici: Termografia e Blower Door Test (Modulo VIII parte 2) (nuovo argomento) 			
ESERCITAZIONE 3 ORE: Interventi Migliorativi per Certificazione energetica di un Edificio			
ESAME FINALE	Commissione: Presidente Collegio Geometri di Bari, Referente corpo docenti, Referente Esterno Ministeriale		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ prova scritta a contenuto pratico ed un test di apprendimento. 			



PRAEDESIONE AL CORSO DI

**CORSO PER "CERTIFICATORI ENERGETICI DEGLI EDIFICI"
- Sede Altamura (BA) – Edizione 2019 - 80 ore + esame**

Compilare il Modulo in ogni sua parte, i dati riportati sul modulo saranno quelli riportati sull'Attestato Finale

NOME			
COGNOME			
DATA E LUOGO DI NASCITA			
CODICE FISCALE (personale)			
RESIDENTE IN VIA			
CAP - CITTA' - PROVINCIA			
PROFESSIONE			
ORDINE/COLLEGIO e N°MATRICOLA			
TELEFONO, FAX:			
E-MAIL			

SOFTWARE (spuntare solo se interessati)	<input type="checkbox"/> SONO INTERESSATO ALL'ACQUISTO DEL SOFTWARE TERMUS/TERMUS-CE (da pagare successivamente)
---	--

FATTURARE A			
VIA / CAP / CITTA'			
CODICE FISCALE			
PARTITA IVA (se in possesso)			
Codice Destinatario Fatturae / PEC*			

METODO DI PAGAMENTO (da versare prima dell'avvio del corso)	<input type="checkbox"/> Unica Soluzione	<input type="checkbox"/> Due rate, 50% all'avvio del corso e restante 50% entro 30 giorni dall'avvio del corso	
	<input type="checkbox"/> Bonifico	<input type="checkbox"/> Assegno	<input type="checkbox"/> Contanti

Modalità di iscrizione e Regolamento

A seguito della conferma di partecipazione, gli aderenti al corso dovranno versare la quota d'iscrizione e ritirare la fattura a pagamento eseguito. Il pagamento può essere effettuato con le seguenti modalità:

- Contanti: pagamento a mano ad avvio corso previo richiesta scritta fatta prima dell'avvio del corso
- Bonifico Bancario intestato a: **ISOLIFE srls**
Istituto Bancario: **BANCA POPOLARE**, sede Foggia via Conte Appiano 12
IBAN: **IT86 Z 05034 15700 000 000 000 983**
Causale: **Iscrizione Corso per CERTIFICATORI ENERGETICI Edizione 2019 – Sede ALTAMURA – Nome Cognome**
- Assegno Bancario/postale intestato a **ISOLIFE srls**

Gli aderenti al corso verseranno la rispettiva QUOTA D'ISCRIZIONE alla società ISOLIFE srls e ne riceveranno regolare fattura. L'elenco dei partecipanti verrà formato in base all'ordine cronologico di arrivo delle schede di adesione con ricevute di pagamento.

DATA _____ FIRMA _____

MODULO DA INVIARE COMPILATO IN OGNI SUA PARTE
via mail a formazione@isolifesrl.it - via fax al [178.273.4942](tel:178.273.4942)