



CORSO DI AGGIORNAMENTO ED ABILITANTE PER **“CERTIFICATORI ENERGETICI DEGLI EDIFICI”** **+ CORSO PRATICO USO DEL SOFTWARE TERMUS-CE**

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

Sede: LOCOROTONDO (BA), GIUGNO - LUGLIO 2015

Introduzione

Il Collegio dei Geometri di BARI, con l'assistenza tecnica della ISOLIFE srls, Laboratorio Integrato di Fisica Edile, organizza il corso per **certificazione energetica degli edifici** abilitante ai sensi del D.P.R. 75/2013.

Il corso è aggiornato alle nuove UNI TS 11300-1/2014, alla bozza del nuovo regolamento regionale ed ai decreti attuativi della Legge 90/2013 che entreranno in vigore a luglio 2015 e può essere seguito con una agevolazione anche da chi a già fatto un corso di Certificazione Energetica prima del Luglio 2013, ovvero dell'entrata in vigore del DPR 75/2013 che abilita in materia a livello nazionale.

Il corso, previo superamento dell'esame finale, consente, infatti, 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.

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 8 programmi normati dal decreto stesso.

Durata del corso

Ore Totali: 80 oltre esame finale

Numero di incontri: 16 lezioni in 8 incontri

Frequenza minima: 85% del corso

Numero Partecipanti a corso

Numero minimo per l'avvio del corso: **20 PARTECIPANTI**

Numero massimo: **35 PARTECIPANTI**

Sede

Sala Comunale Don Lino Palmisano
via Giorgio Almirante Locorotondo (BA)

A cosa ti prepara questo corso:

Il corso è finalizzato:

1. Ad abilitare i tecnici quali Certificatori Energetici
2. A fornire gli aggiornamenti tecnici entrati in vigore con le nuove UNI TS 11300
3. A fornire gli aggiornamenti tecnici sulla prossima entrata in vigore dell'Edificio Ad Emissioni Quasi Zero.
4. Ad approfondire l'utilizzo del software Termus-CE tramite tre giornate dedicate.

Saranno fornite al partecipante le conoscenze necessarie per poter reperire in fase di sopralluogo i dati necessari per redigere un APE, approfondendo le modalità di utilizzo del software e fornendo le conoscenze per saper verificare se il valore ottenuto dal solutore è attendibile e in caso contrario come individuare e correggere l'eventuale errore.

Costi

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

- euro **380,00 iva esclusa** (trecentoottanta/00 €) per chi ha la necessità di abilitarsi non avendo altri titoli.
- euro **290,00 iva esclusa** (duecentonovanta/00 €) per chi è già in possesso di un corso in materia e deve solo aggiornarsi ed allinearsi al DPR 75/2013.

E' riconosciuto dal collegio dei Geometri di Bari uno sconto del 10% della quota di iscrizione al corso per i primi dieci geometri in regola con i pagamenti che hanno meno di 35 anni e che si iscrivono per la prima volta a questo tipo di corso.

Viene data la possibilità ai partecipanti di richiedere il software ACCA TERMUS-CE (del valore di 299,00 € + iva) al costo esclusivo di 100 €+ iva.

Tutor e referente organizzativo:

Geom. Alfredo Neglia, cel.335.5971491

Arch. Tiziano Bibbo', cel.346.7986784

Segreteria Collegio, tel. 080.5482219

Iscrizione

Per iscriversi al corso si deve sia inviare il modulo di adesione a formazione@isolifesrl.it oppure via fax allo 178.273.4924, sia iscriversi tramite il portale dei geometri SINP per l'ottenimento dei crediti formativi.



PROGRAMMA CORSO 16 Lezioni - 8 Incontri

Sede: LOCOROTONDO (BA), GIUGNO - LUGLIO 2015

MODULO I 01/06/2015 LUNEDI	8:30 - 13:30 14:30 - 19:30	10 di 80	Arch. Tiziano Bibbò
Norme Edificio ad Emissioni Quasi Zero	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici. ✓ Le procedure di certificazione. ✓ La normativa tecnica (nuovo argomento) ✓ Obblighi e responsabilità del certificatore 		
MODULO II - IV 04/06/2015 GIOVEDI	8:30 - 13:30 14:30 - 19:30	20 di 80	Arch. Vito Casciano
Involucro Edilizio: Il Calcolo dell'Involucro	<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 ✓ Trasmittanza in regime termico stazionario; ✓ Proprietà dell'involucro opaco in regime termico dinamico; 		
MODULO IV 11/06/2015 GIOVEDI	8:30 - 13:30 14:30 - 19:30	30 di 80	Arch. Tiziano Bibbò
Involucro Edilizio: Ponti Termici, Muffe, Condense	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le tipologie e le prestazione energetiche dei componenti; ✓ Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi edifici e del miglioramento degli edifici esistenti. ✓ Proprietà igrometriche dell'involucro in regime stazionario e dinamico (nuovo argomento) ✓ 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) 		
MODULO V - III 18/06/2015 GIOVEDI	8:30 - 13:30 14:30 - 19:30	40 di 80	Ing. Antonio Capone
Impianti termici: Caldaie e Pompe di Calore	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Comfort abitativo. ✓ L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti. ✓ fondamenti e prestazione energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative; ✓ soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione nuovi impianti e ristrutturazione degli impianti esistenti. ✓ 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 - III 25/06/2015 GIOVEDI	8:30 - 13:30 14:30 - 19:30	50 di 80	Ing. Antonio Capone
Impianti termici: Solare Termico, Fotovoltaico, VMC	<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili. ✓ La ventilazione naturale e meccanica controllata in accordo con la UNI TS 11300-2:2014 (nuovo argomento) 		
MODULO VII - III 02/07/2015 GIOVEDI	8:30 - 13:30 14:30 - 19:30	60 di 80	Arch. Vito Casciano
Esercitazione Software Termus-CE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti residenziali e non residenziali ✓ Analisi tecnico economica degli investimenti. 		
MODULO VIII 09/07/2015 GIOVEDI	8:30 - 13:30 14:30 - 19:30	70 di 80	Arch. Tiziano Bibbò
Esercitazione Software Termus-CE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici nuovi residenziali e non residenziali. ✓ Analisi tecnico economica degli investimenti. 		
MODULO VIII 16/07/2015 GIOVEDI	8:30 - 13:30 14:30 - 19:30	80 di 80	Arch. Tiziano Bibbò
Esercitazione Software Termus-CE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Esercitazioni pratiche sui edifici nuovi residenziali e non residenziali con studio dell' Illuminazione e Ventilazione Meccanica in accordo con la UNI TS 11300-2:2014 (nuovo argomento) ✓ La diagnosi energetica degli edifici 		
ESAME	Prova Scritta + Prova Orale		Referente Esterno - Ministero Referente Collegio, Arch. Tiziano Bibbò



SCHEDA DI ISCRIZIONE

ISCRIZIONE AL CORSO PER "CERTIFICATO ENERGETICO + CORSO PRATICO TERMUS-CE" - Sede Locorotondo - Giugno/Luglio 2015

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			

TIPO DI ISCRIZIONE	<input type="checkbox"/> CERTIFICATORI ENERGETICI DPR 75/13 <input type="checkbox"/> AGGIORNAMENTO PER CERTIFICATORI ENERGETICI DPR 75/13
SOFTWARE (spuntare solo se interessati)	<input type="checkbox"/> SONO INTERESSATO ALL'ACQUISTO DEL SOFTWARE TERMUS-CE
RICHIESTA SCONTO 10%	<input type="checkbox"/> ISCRITTO ALL'ALBO E CON MENO DI 35 ANNI DI ETA'

FATTURARE A	
VIA / CAP / CITTA'	
CODICE FISCALE	
PARTITA IVA (se in possesso)	

METODO DI PAGAMENTO <i>(da versare prima dell'avvio del corso)</i>	<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 stesso.
- Bonifico Bancario intestato a: **ISOLIFE srls**
BANCA POPOLARE, sede Foggia via Conte Appiano 12
IBAN: IT86 Z 05034 15700 000 000 000 983
Causale: Iscrizione Corso APE Locorotondo – 2a edizione – Nome Cognome
- Assegno Bancario/postale intestato a **ISOLIFE srls**

L'iscrizione verrà ritenuta valida solo se saranno stati inviati a formazione@isolifesrl.it oppure via fax allo 178.273.4924 entro la data di inizio del corso:

- 1. il modulo d'iscrizione interamente compilato;**
 - 2. la ricevuta di pagamento della quota di iscrizione;**
- PER CHI DEVE ESEGUIRE IL SOLO AGGIORNAMENTO deve presentare entro l'avvio del corso copia dell'attestato in cui si evince che il candidato ha già seguito un corso in materia.**

È possibile disdire la partecipazione fino a 7 giorni prima dell'inizio del corso, inviando una comunicazione scritta all'indirizzo e-mail formazione@isolifesrl.it. Se la disdetta viene effettuata nei giorni successivi e prima della data di avvio del corso, ISOLIFE srls tratterà il 50% della quota di partecipazione, a meno che non si trovi un partecipante sostitutivo. Se un corsista sospende la frequenza o non partecipa, non ha diritto ad alcun rimborso.

DATA _____ FIRMA _____