



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), OTTOBRE - NOVEMBRE 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 il 1 ottobre 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 6 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 SINF per l'ottenimento dei crediti formativi.



Programma su 8 incontri:

1) MODULO I	Lunedì 05/10/2015	8:30 - 19:30
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. 		
2) MODULO II	Lunedì 12/10/2015	8:30 - 19:30
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 		
3) MODULO IV	Lunedì 19/10/2015	8:30 - 19:30
Involucro edilizio: Ponti Termici, Muffe, Condense		
<ul style="list-style-type: none"> • le tipologie e le prestazioni 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. • 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) 		
4) MODULO V - III	Lunedì 26/10/2015	8:30 - 19:30
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. 		
5) MODULO VI - III	Lunedì 09/11/2015	8:30 - 19:30
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) 		
6) MODULO VII-III	Lunedì 16/11/2015	8:30 - 19:30
Esercitazione Software Termus-CE		
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici nuovi residenziali e non residenziali con TERMUS-CE. • Illuminazione naturale ed artificiale in accordo con la UNI TS 11300-2:2014 (nuovo argomento) 		
7) MODULO VIII	Lunedì 23/11/2015	8:30 - 19:30
Esercitazione Software Termus-CE		
<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti residenziali e non residenziali con TERMUS-CE. • Analisi tecnico economica degli investimenti. 		
8) MODULO VIII	Lunedì 30/11/2015	8:30 - 19:30
<ul style="list-style-type: none"> • La diagnosi energetica degli edifici 		
ESAME ABILITANTE FINALE		

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 APE Locorotondo – 2a edizione – 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 modo cronologico di arrivo delle schede di adesione unitamente alla ricevuta del bonifico bancario.

L'iscrizione verrà ritenuta valida solo se saranno stati inviati via e-mail a formazione@isolifesrl.it o 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;
3. **PER CHI DEVE ESEGUIRE IL SOLO AGGIORNAMENTO** in aggiunta deve presentare copia dell'attestato in cui si evince che il candidato ha già seguito un corso in materia di **80 ore** nel caso si desideri ricevere l'abilitazione ai sensi del **DPR 75/2013**.

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.

ISOLIFE srls

La ISOLIFE Laboratorio Integrato di Fisica Edile è una struttura giovane e dinamica che si occupa di Risparmio Energetico, Valutazione Acustica ed Impatto e Sostenibilità Ambientale. La nostra struttura ha realizzato un corso finalizzato a fornire indicazioni necessarie per la redazione di un Attestato di prestazione energetica ed a utilizzare in modo corretto il software Termus-CE.



SCHEDA DI ISCRIZIONE

ISCRIZIONE AL CORSO PER "CERTIFICATO ENERGETICO + CORSO PRATICO TERMUS-CE" - Sede Locorotondo - Ottobre/Novembre 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 _____