



CORSO PRATICO: LA NUOVA CERTIFICAZIONE ENERGETICA: COSA CAMBIA E LA SUA ELABORAZIONE CON L'USO DEL SOFTWARE TERMUS-CE

Sede: ALTAMURA (BA)

Inizio: 10 dicembre 2015

Introduzione

Il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di BARI, con l'assistenza tecnica della ISOLIFE srls, Laboratorio Integrato di Fisica Edile, organizza il secondo corso pratico sull'uso del software TERMUS-CE per l'elaborazione del certificato energetico.

Durata del corso

Numero di incontri: 7 lezioni da 4 ore l'una per un totale di 28 ore, Frequenza minima: 24 ore

Sede Proposte

**ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI "NERVI"
ALTAMURA (BA)**

E' NECESSARIO L'USO DEL PROPRIO COMPUTER

Numero Partecipanti a corso

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

Numero massimo: **25 PARTECIPANTI**

Per la definizione del numero d'ordine di iscrizione farà fede la data di ricezione del modulo di iscrizione compilato in tutte le sue parti con annessa ricevuta di avvenuto pagamento dell'acconto come di seguito riportato.

Tutor e referente organizzativo:

Arch. Tiziano Bibbò, cel. 346.7986784

tiziano.bibbo@isolifesrl.it,

Ing. Luciano Donato Bibbò, tel. 347.1267807

luciano.bibbo@isolifesrl.it

Costo del Corso:

120,00 € + iva

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.

E' possibile AGGIORNATE il proprio TERMUS-CE e passare nel contempo alla versione TERMUS v.32 al costo di 249 € + iva

Docenti:

Professori qualificati CasaClima e Passivhaus

A cosa ti prepara questo corso:

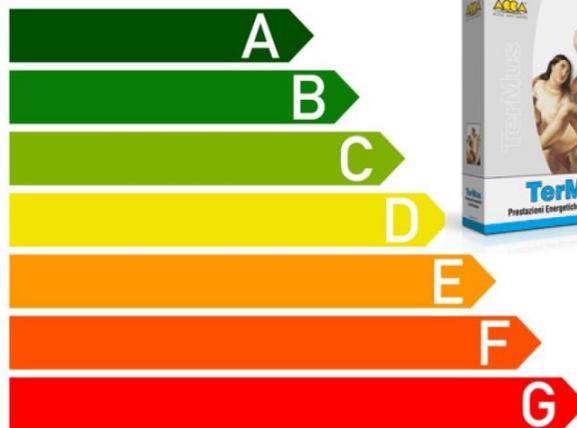
Il corso è finalizzato ad aggiornare i tecnici in merito ai decreti sulla nuova certificazione energetica ed formare, in maniera pratica, sul corretto uso del software Termus-CE, la programmazione è suddivisa in tre giornate:

- Modulo base di 8 ore

- Modulo Intermedio di 8 ore

- Modulo Avanzato di 8 ore

Le lezioni prevedono lo sviluppo di una esercitazione in aula interattiva con i partecipanti inerente la redazione di una certificazione energetica. 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.



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.



MODULO TEORICO INTRODUTTIVO: La nuova Certificazione Energetica - Cosa cambia (4h)

10 dicembre 2015, giovedì, ore 15:00 - 19:00

PROGRAMMA MODULO BASE (8h)

14 dicembre 2015 lunedì, ore 9:00-13:00; 15:00-19:00

Introduzione al software

- Inserimento delle strutture opache verticale
- Inserimento delle strutture vetrate
- Inserimento dei solai
- Inserimento dei ponti termici
- Inserimento delle eccezioni sui solai.
- Inserimento delle eccezioni sui muri.

I vani

- Assegnazione dei singoli vani
- Attribuzione dei singoli parametri

I sistemi di generazione

- Inserimento dei sistemi di generazione e delle caratteristiche dell'impianto di distribuzione

Inserimento degli interventi migliorativi

Stampa dell'Attestato di prestazione Energetica

Verifica dei risultati ottenuti

La giornata di lezione, della durata di 8 ore, si basa su una esercitazione in aula, che sarà effettuata in modo interattivo con i partecipanti, volta a redigere un Attestato di Prestazione Energetica evidenziando tutte le principali funzioni del software TerMus e sviluppando nei partecipanti lo spirito critico finalizzato a una corretta verifica dei risultati ottenuti dal solutore

PROGRAMMA MODULO AVANZATO (8h)

23 dicembre, mercoledì, ore 9:00-13:00; 15:00-19:00

Oltre al programma del corso intermedio saranno approfonditi gli aspetti inerenti:

- Redazione di un APE per un edificio non residenziale con inserimento dei dati inerenti l'illuminazione dei locali.
- Redazione di un ape per un edificio su più piani
- Redazione di un APE per un immobile con più destinazioni d'uso.
- Redazione di un APE con impianto centralizzato.

Redazione di un APE per un edificio residenziale con inserimento dei dati inerenti:

- la ventilazione meccanica a singolo flusso.
- la ventilazione meccanica a doppio flusso.
- la umidificazione
- la deumidificazione.

Redazione di un APE con il Metodo APE VELOCE

La terza giornata di lezione, della durata di 8 ore, si basa su numerose esercitazioni pratiche e esempi di approfondimenti al fine di fornire le nozioni per un uso approfondito del programma TerMus al fine di redigere ape per edifici residenziali e non residenziali.

PROGRAMMA MODULO INTERMEDIO (8h)

21 dicembre 2015, lunedì, 9:00-13:00; 15:00-19:00

Oltre al programma del corso base saranno approfonditi gli aspetti inerenti:

- inserimento delle pompe di calore aria – aria
- inserimento delle pompe di calore aria – acqua
 - Per la produzione di ACS
 - Per la produzione di ACS + Riscaldamento
- inserimento delle caldaie a biomassa
- inserimento degli impianti in serie agli impianti esistenti
- inserimento degli impianti in parallelo agli impianti esistenti
- inserimento di singoli impianti per ogni zona

Redazione di un APE per un edificio residenziale con inserimento dei dati inerenti:

- solare termico
- fotovoltaico

La seconda giornata di lezione, della durata di 8 ore, si basa sulla continuazione dell'esercitazioni in aula fatta nel corso base e sull'implementazione di una nuova esercitazione, queste saranno effettuate in modo interattivo con i partecipanti, volte ad approfondire tutte le casistiche inerenti agli impianti, ai sistemi di distribuzione e di regolazione per redigere un APE.

Modalità di iscrizione

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 TERMUS CE 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 modo cronologico di arrivo delle schede di adesione unitamente alla ricevuta del bonifico bancario.



SCHEDA DI PRE-ISCRIZIONE AL CORSO PRATICO

**"L'ELABORAZIONE DEL CERTIFICATO ENERGETICO CON TERMUS-CE"
ALTAMURA (BA) - Dicembre 2015**

Compilare il Modulo in ogni sua parte

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-CE
	<input type="checkbox"/> POSSIEDO TERMUS-CE E VOGLIO PASSARE A TERMUS SERIALE IN MIO POSSESSO _____

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
--	--	---	--

Regolamento

L'iscrizione verrà ritenuta valida solo se saranno stati inviati 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.

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** tratterranno 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 _____