



CORSO ABILITANTE AI SENSI DEL D.P.R.75/13 PER “CERTIFICATORI ENERGETICI DEGLI EDIFICI”

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

Sede: TERLIZZI (BA), MARZO - MAGGIO 2015

“CORSO AGGIORNATO CON LE NUOVE UNI TS 11300-1/2:2014

Introduzione

Il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Bari, con il supporto della SESIL s.r.l. e l'assistenza tecnica della ISOLIFE srls, Laboratorio Integrato di Fisica Edile specializzato nel settore e con docenti accreditati nei programmi ministeriali, organizza il corso di certificazione energetica degli edifici abilitante ai sensi del D.P.R. 75/2013 che si svolgerà presso il comune di Terlizzi.

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

Numero di ore complessive di lezioni frontali escluso esame: 80

Frequenza minima: 68 ore

Sede

Il corso si svolgerà presso la sede della SESIL srl, in VIALE DEI LILIUM n° 16. a Terlizzi (BA).

Numero Partecipanti

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

Numero massimo: **35 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.

IL COLLEGIO DEI GEOMETRI DI BARI RICONOSCE UNO SCONTO DEL 10% DELLA QUOTA DI ISCRIZIONE PER I PRIMI DIECI GEOMETRI ISCRITTI ALL'ALBO, IN REGOLA CON I PAGAMENTI E CHE HANNO MENO DI 35 ANNI, CHE SI ISCRIVONO AL CORSO

Tutor e referente

Riferimento organizzativo **SESIL srl**: Sig.ra **ALLEGRETTI VITTORIA** - sesil srl@virgilio.it - 348/3642470

Riferimento organizzativo **ISOLIFE srls**: Arch. **TIZIANO BIBBO'** - tiziano.bibbo@isolifesrl.it - 346/7986784

Riferimento per il Collegio di Bari: **GEOM. NUNZIO DE BERNARDIS**, Segreteria Collegio, bari@cng.it, tel. 080.5482219

**1° CORSO - SEDE TERLIZZI (BA):
Programma del corso da 80 ore – 16 Lezioni da 5 ore**

MODULO I		10 di 80	
Giovedì 19 Marzo 2015	14:30 – 19:30	Lezione 1	Arch. Tiziano Bibbò
Martedì 24 Marzo 2015	14:30 – 19:30	Lezione 2	Arch. Tiziano Bibbò

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

MODULO II		15 di 80	
Giovedì 26 Marzo 2015	14:30 – 19:30	Lezione 3	Arch. Vito Casciano

- ✓ 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	
Martedì 31 Marzo 2015	14:30 – 19:30	Lezione 4	Arch. Vito Casciano

Involucro edilizio:

- ✓ 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.

ESERCITAZIONE 2 ORE: Il calcolo delle trasmittanze e dei limiti di Energia Primaria

MODULO IV parte 2		30 di 80	
Giovedì 02 Aprile 2015	14:30 – 19:30	Lezione 5	Arch. Tiziano Bibbò
Martedì 07 Aprile 2015	14:30 – 19:30	Lezione 6	Arch. Tiziano Bibbò

Involucro edilizio:

- ✓ 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)**

ESERCITAZIONE 2 ORE: Verifiche di condensa interstiziale e superficiale, calcolo dei ponti termici

MODULO V parte 1		38 di 80	
Giovedì 09 Aprile 2015	14:30 – 19:30	Lezione 7	Ing. Antonio Capone

Impianti termici:

- ✓ fondamenti e prestazioni energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative;
- ✓ soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione nuovi impianti e ristrutturazione degli impianti esistenti.

MODULO V parte 2		40 di 80	
Martedì 14 Aprile 2015	14:30 – 19:30	Lezione 8	Ing. Antonio Capone

Impianti termici:

- ✓ fondamenti e prestazioni 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	
Giovedì 16 Aprile 2015	14:30 – 19:30	Lezione 9	Ing. Antonio Capone
Martedì 21 Aprile 2015	14:30 – 19:30	Lezione 10	Ing. Antonio Capone

- ✓ L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili.

MODULO VII - MODULO III p1 Martedì 23 aprile 2015	14:30 - 19:30	55 di 80 Lezione 11	Ing. Antonio Capone
--	---------------	------------------------	----------------------------

- ✓ 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)**
- ✓ Analisi tecnico economica degli investimenti.

MODULO III parte 2 Martedì 28 Aprile 2015	14:30 - 19:30	65 di 80 Lezione 12	Arch. Tiziano Bibbò
Giovedì 30 Aprile 2015	14:30 - 19:30	Lezione 13	Arch. Tiziano Bibbò

- ✓ Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti

ESERCITAZIONE 8 ORE: Certificazione energetica di un Edificio Esistente con TERMUS

MODULO VIII parte 1 Martedì 05 Maggio 2015	14:30 - 19:30	75 di 80 Lezione 14	Arch. Vito Casciano
Giovedì 07 Maggio 2015	14:30 - 19:30	Lezione 15	Arch. Vito Casciano

- ✓ Esempi applicativi.
- ✓ Eserc. all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale

ESERCITAZIONE 8 ORE: Certificazione energetica di un Edificio di Nuova Costruzione con TERMUS

MODULO VIII parte 2 Martedì 12 Maggio 2015	14:30 - 19:30	80 di 80 Lezione 16	Arch. Tiziano Bibbò
---	---------------	------------------------	----------------------------

- ✓ Esempi applicativi
- ✓ La diagnosi energetica degli edifici: Termografia e Blower Door Test **(nuovo argomento)**
- ✓ Prova d'esame

ESAME Giovedì 14 Maggio 2015	14:30 - 18:30 Esame Finale	Commissione: Responsabile Collegio Geometri di Bari, Arch. Tiziano Bibbò, Referente Esterno Ministeriale	
---------------------------------	-------------------------------	---	--

prova scritta a contenuto pratico ed un test di apprendimento.

Tot. ore 80 + esame

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
- Bonifico Bancario intestato a: **SESIL s.r.l.**
Istituto Bancario: UNICREDIT, sede di Terlizzi (BA) Largo D. Pietro Pappagallo 17
IBAN: IT73 T020 0841 7000 0010 1785 735
Causale: Iscrizione Corso APE GEOMETRI BARI sede TERLIZZI – 1a Edizione – Nome Cognome
- Assegno Bancario/postale intestato a **SESIL s.r.l.**

La quota d'iscrizione è di euro **390,00 iva esclusa** (trecentonovanta/00 € iva inclusa)

IL COLLEGIO DEI GEOMETRI DI BARI RICONOSCE UNO SCONTO DEL 10% DELLA QUOTA DI ISCRIZIONE PER I PRIMI DIECI GEOMETRI ISCRITTI ALL'ALBO, IN REGOLA CON I PAGAMENTI E CHE HANNO MENO DI 35 ANNI, CHE SI ISCRIVONO AL CORSO

Viene data la possibilità ai partecipanti di richiedere il **software ACCA TERMUS-CE** (del valore di 299,00 € + iva) che verrà consegnato con le relative chiavi di attivazione personali; in tal caso, la quota d'iscrizione diviene di euro **490,00 € iva esclusa** (quattrocentonovanta/00 € iva inclusa), ovvero 451,00 € iva esclusa per chi usufruirà delle agevolazioni predisposte dal Collegio.

L'elenco dei partecipanti verrà formato in modo cronologico di arrivo delle schede di adesione unitamente alla ricevuta del bonifico bancario. **Il corso verrà avviato se sarà raggiunto il numero minimo di 20 partecipanti.**

L'iscrizione verrà ritenuta valida solo se saranno stati inviati via e-mail a sesilsrl@virgilio.it entro la data di inizio del corso:

- **il modulo d'iscrizione interamente compilato**
- **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 sesilsrl@virgilio.it. Se la disdetta viene effettuata nei giorni successivi e prima della data di avvio del corso, SESIL S.r.l. tratterrà 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.

Incluso nella quota

Ai partecipanti verrà distribuito:

- Copia delle presentazioni in formato pdf rilasciata dopo ogni lezione sul sito www.isolifesrl.it
- Normative, certificazioni e manuali in materia elusivamente in formato pdf.
- Attestato di frequenza ed abilitazione
- Software TERMUS-CE dell'ACCA SOFTWARE per chi ne farà richiesta

Relatori

I docenti incaricati sono tutti tecnici specialistici liberi professionisti che operano nel settore. I curriculum vitae dei docenti saranno pubblicati sul sito www.isolifesrl.it nella sezione dedicata alla didattica del presente corso.

Non si assume nessuna responsabilità per smarrimenti, furti, incidenti e danni che possano accadere durante la frequenza del corso. ISOLIFE srls garantisce la tutela dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/03.



SCHEDA DI ISCRIZIONE

**CORSO ABILITANTE AI SENSI DEL D.P.R.75/13 PER
“CERTIFICATORI ENERGETICI DEGLI EDIFICI”**

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

Sede: TERLIZZI (BA), MARZO - MAGGIO 2015

L’iscrizione deve essere effettuata inviando via e-mail a sesilsrl@virgilio.it i seguenti allegati:

IN FASE DI ISCRIZIONE: modulo d’iscrizione interamente compilato

IN FASE DI APPROVAZIONE DELL’ISCRIZIONE: ricevuta di pagamento della quota di iscrizione

ISCRIZIONE AL CORSO DI

1° CORSO ABILITANTE PER “CERTIFICATORI ENERGETICI DEGLI EDIFICI”

- Sede Terlizzi (BA) – 80 ore + esame

Compilare il Modulo in ogni sua parte

NOME	
COGNOME	
DATA E LUOGO DI NASCITA	
CODICE FISCALE (personale)	
RESIDENTE IN VIA	
CAP e 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
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 (da versare prima dell’avvio del corso)	<input type="checkbox"/> Bonifico	<input type="checkbox"/> Assegno	<input type="checkbox"/> Contanti
---	--	---	--

DATA _____ FIRMA _____