

(documento aggiornato al 06/05/14)

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: BARI (BA), MAGGIO – GIUGNO 2014

“NUOVO CALENDARIO LEZIONI”

Introduzione

Il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Bari, con l'assistenza tecnica della Isolab srl organizza il quinto corso di **certificazione energetica degli edifici** abilitante ai sensi del D.P.R. 75/2013.

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 del Collegio dei Geometri di Bari, in Via Amendola n° 172/C a Bari (BA).

Numero Partecipanti

Numero minimo per l'avvio del corso: **25 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.

Tutor e referente

Riferimento organizzativo: Arch. Tiziano Bibbo', tiziano.bibbo@isolabsrl.it, cel. 346.7986784
Segreteria Collegio, bari@cng.it, tel. 080.5482219

Tutor per la ISOLAB srl: Geom. Nunzio Caterino, nunzio.caterino@isolabsrl.it cel. 349.6354507

5° CORSO - SEDE BARI (BA): Programma del corso da 80 ore – 20 Lezioni da 4 ore

MODULO I		8 di 80	
Martedì 27 maggio 2014	9:00 -13:00 / 14:00 – 18:00	Lezione 1 – 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		16 di 80	
Giovedì 29 maggio 2014	9:00 -13:00 / 14:00 – 18:00	Lezione 3 – 4	Arch. Tiziano Bibbò

- ✓ 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		32 di 80	
Martedì 3 giugno 2014	9:00 -13:00 / 14:00 – 18:00	Lezione 5 – 6	Arch. Vito Casciano
Giovedì 5 giugno 2014	9:00 -13:00 / 14:00 – 18:00	Lezione 7 – 8	Arch. Tiziano Bibbò

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

MODULO V		40 di 80	
Martedì 10 giugno 2014	9:00 -13:00 / 14:00 – 18:00	Lezione 9 - 10	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		48 di 80	
Giovedì 12 giugno 2014	9:00 -13:00 / 14:00 – 18:00	Lezione 11 - 12	Ing. Antonio Capone

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

MODULO III		60 di 80	
Martedì 17 giugno 2014	9:00 -13:00 / 14:00 – 18:00	Lezione 13 - 14	Arch. Vito Casciano
Giovedì 19 giugno 2014	9:00 – 13:00	Lezione 15	Ing. Antonio Capone

- ✓ Analisi tecnico economica degli investimenti.
- ✓ Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti

ESERCITAZIONE 8 ORE: Certificazione energetica di un Edificio Esistente con l'uso del DOCET

MODULO VII		64 di 80	
Giovedì 19 giugno 2014	14:00 – 18:00	Lezione 16	Ing. Antonio Capone

- ✓ Comfort abitativo.
- ✓ L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti.
- ✓ La ventilazione naturale e meccanica controllata.

MODULO VIII		80 di 80	
Martedì 24 giugno 2014	9:00 -13:00 / 14:00 – 18:00	Lezione 17 -18	Arch. Tiziano Bibbò
Giovedì 26 giugno 2014	9:00 -13:00 / 14:00 – 18:00	Lezione 19 -20	Arch. Vito Casciano

- ✓ La diagnosi energetica degli edifici.
- ✓ Esempi applicativi.
- ✓ Eserc. all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e predisposti dal CTI.

ESERCITAZIONE 16 ORE: Certificazione energetica di un Edificio di Nuova Costruzione ed uno Esistente con TERMUS

ESAME	4 ORE		Docente Arch. Bibbò
Venerdì 27 giugno 2014	9:00 -13:00		Referente Collegio Referente Esterno

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 al e ritirare la fattura a pagamento eseguito. Il pagamento può essere effettuato con le seguenti modalità:

- Contanti
- Bonifico Bancario intestato a: **ISOLAB srl**
Istituto Bancario: Banco di Napoli , sede di Andria (Bt) Via Firenze n.c. 21/b
IBAN: IT12 Z010 1041 3461 0000 0005 106
Causale: Iscrizione Corso APE GEOMETRI BARI sede BARI – 5a Edizione – Nome Cognome
- Assegno Bancario/postale intestato a **ISOLAB s.r.l.**

La quota d'iscrizione è di euro **320,00 iva esclusa** (390,40 € iva inclusa)

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 è di euro **415,00 iva esclusa** (506,30 € iva inclusa).

L'elenco dei partecipanti verrà formato in modo cronologico di arrivo delle schede di adesione unitamente alla ricevuta del bonifico bancario. **Il seminario verrà avviato se sarà raggiunto il numero minimo di 30 partecipanti.**

L'iscrizione verrà ritenuta valida solo se saranno stati inviati via e-mail a formazione@isolabsrl.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 formazione@isolabsrl.it. Se la disdetta viene effettuata nei giorni successivi e prima della data di avvio del corso, ISOLAB 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 lezioni sul sito www.isolabsrl.it
- Normative, certificazioni e manuali in materia elusivamente in formato pdf.
- Attestato di frequenza ed abilitazione
- Software TERMUS-CE dell'ACCA SOFTWARE

Relatori

I docenti incaricati sono tutti tecnici specialistici liberi professionisti che operano nel settore. I curriculum vitae dei docenti saranno pubblicati sul sito www.isolabsrl.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. ISOLAB S.r.l. garantisce la tutela dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/03.

SCHEDA DI ISCRIZIONE (documento aggiornato al 06/05/14)

**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: BARI (BA), MAGGIO – GIUGNO 2014

L’iscrizione deve essere effettuata inviando via e-mail a formazione@isolabsrl.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

**5° CORSO ABILITANTE PER “CERTIFICATORI ENERGETICI DEGLI EDIFICI”
- Sede Bari (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
--	--

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

PAGAMENTO <i>(spuntare una delle due opzioni)</i>	<input type="checkbox"/> <i>Si allega alla presente copia dell’avvenuto bonificio / pagamento</i> <input type="checkbox"/> <i>Si invierà a seguire copia dell’avvenuto bonifico / pagamento</i>
---	--

DATA _____ FIRMA _____