



# **ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FROSINONE**

**CORSO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI  
AUTORIZZATO DAL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO,  
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI E  
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E  
DEL MARE AI SENSI DEL DPR75/2013 E S.M.I.**



**DURATA: 80 ORE**

**NUMERO CREDITI  
FORMATIVI: 80 CFP**

**Frosinone, 5 Maggio 2014 – 21 Luglio 2014**

Sede del Corso

**Cassa Edile di Frosinone**

**Via Tiburtina, 4**

# DETTAGLI ACCREDITAMENTO MISE/MIT/MATTM

Ministero dello Sviluppo Economico  
Dipartimento per il Sistema  
di Imprese e M.P.I.  
REGISTRO PROFESSIONALE  
DEI P. INGEGNERI - 14000004-0000000



*Ministero dello Sviluppo Economico*

DIREZIONE GENERALE PER LE ATTIVITÀ ECONOMICHE DELLA PROVINCIA DI FROSINONE  
SEZIONE 10 - ATTIVITÀ ECONOMICHE E ATTIVITÀ ENERGETICHE

**DETERMINAZIONE MOTIVATA DI CONCLUSIONE DEL PROCEDIMENTO  
E  
ALL'ORIZZAZIONE ALL' SVOLGIMENTO DEL CORSO DI FORMAZIONE PER LA  
CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI**

**IL DIRIGENTE**

**VISTE:**


- la legge 9 agosto 1992, n. 241;
- il Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2003, n. 76, come modificato in seguito dal Decreto legge 21 dicembre 2012, n. 143, convertito nella Legge 2 febbraio 2014, n. 5, ed in particolare l'articolo 2 comma 5 e l'articolo 7;
- il "Decreto di procedura per l'accesso all'attività professionale" approvato dal Consiglio per le attività professionali energetiche (art. 1 della legge 24/11/2013), pubblicato sul sito internet del Ministero dello Sviluppo Economico il data 25 novembre 2013 e successivamente aggiornato il data 27 febbraio 2014;

**PREMESSO che:**

- con nota prot. DG-ENRE n. 1099 del 20/09/2013, l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone ha presentato istanza di autorizzazione allo svolgimento del corso di formazione per la certificazione energetica degli edifici;
- con nota prot. DISEN n. 2262 del 05/12/2013, questo Ministero ha autorizzato al prosieguo l'avvio della procedura e contestualmente ha pubblicato l'elenco dei titolari di autorizzazione;
- con nota prot. DISEN n. 2290 del 20/12/2013, il suddetto Ordine ha richiesto la designazione del corso di formazione;
- il verbale dell'Atto di istruzione istruttorio, con nota prot. DISEN n. 2392 del 20/01/2014, questo Ministero ha indicato la Conferenza di servizi ai sensi dell' art. 14 e sgg. della legge n. 24/11/2013 e, successivamente, con nota prot. DISEN n. 2411 del 04/02/2014, ha autorizzato l'avvio della procedura;
- la supra citata Conferenza di servizi di cui ha preso parte il Ministero il giorno 14 febbraio 2014, ed il corso del lavoro da la Conferenza, le determinazioni amministrative - Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, e Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, relative alla compilazione dell'istanza, hanno espresso il proprio consenso all'Avvio della formazione richiesta.

Via Motta, 2 - 01100 Frosinone  
tel. 0776.4701245 - fax 0776.4709940  
www.ordineingegnerifrosinone.it  
www.provinciafrosinone.it

Ministero dello Sviluppo Economico



*Ministero dello Sviluppo Economico*

DIREZIONE GENERALE PER LE ATTIVITÀ ECONOMICHE DELLA PROVINCIA DI FROSINONE  
SEZIONE 10 - ATTIVITÀ ECONOMICHE E ATTIVITÀ ENERGETICHE

conferma che il presente provvedimento è questo Ministero, ai sensi dell'art. 2 comma 1 legge n. 241 del 1992, della data della Conferenza di servizi ai sensi dell' art. 14 e sgg. della legge n. 24/11/2013, e che il presente provvedimento è stato delegato questo Ministero a valutare le istanze di autorizzazione di cui sopra;

- con nota prot. DISEN n. 4185 del 20/02/2014 e con nota prot. DISEN n. 4122 del 11/02/2014, il suddetto Ordine ha richiesto le attività istruttorie indicate in sede di Conferenza, secondo il canone amministrativo indicato al comma 2 dell'art. 14 della legge n. 24/11/2013, per il completamento del corso della durata di 90 ore, questo Ministero ha valutato positivamente la richiesta di autorizzazione;
- peraltro, l'art. 2 comma 5 dell'articolo 2 del DPR 752013, al fine di agevolare,

**CONSIDERATO che:**

la Legge n. 5/2014 di conversione del decreto legge n. 145/2013, che ha modificato ed integrato il DPR n. 752013, ha introdotto la comma 2 del art. 2 comma 5 del Decreto per la certificazione energetica degli edifici n. 91/2013;

**RITENUTO NECESSARIO,**

in seguito all'invio delle specifiche, l'istituzione della Conferenza di servizi e tenuto conto delle posizioni avanzate espresse in quella sede, ritenute le determinazioni contenute al conclusioni del suddetto verbale istruttorio dell'Atto di istruzione istruttorio, ai sensi dell'art. 14 e sgg. comma 6 della legge n. 24/11/2013;


**VISTI gli atti d'ufficio;**

**DETERMINA**

- il presente provvedimento costituisce determinazione motivata di conclusione del procedimento di autorizzazione del corso di formazione del "Corso degli Ingegneri della Provincia di Frosinone, ai sensi dell'art. 14 e sgg. della legge n. 24/11/2013, a partire dal 14/02/2014;
- Stabilito che il procedimento per autorizzare l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone ad erogare il corso richiesto, è "terminato" ai sensi dell'art. 14 e sgg. della legge n. 24/11/2013, e che il presente provvedimento costituisce atto amministrativo conclusivo del procedimento;
- il presente provvedimento autorizza il titolare a creare i corsi di formazione per la certificazione energetica degli edifici ai sensi dell'articolo 2 comma 2 del DPR 752013 e successivamente, secondo l'art. 20 del DPR n. 752013, ad avviare il corso di formazione;
- L'istituzione del "Corso di servizio e assistenza, sono dato periodo di validità, di realizzare il corso secondo le modalità autorizzate;

Via Motta, 2 - 01100 Frosinone  
tel. 0776.4701245 - fax 0776.4709940  
www.ordineingegnerifrosinone.it  
www.provinciafrosinone.it

Ministero dello Sviluppo Economico



*Ministero dello Sviluppo Economico*

DIREZIONE GENERALE PER LE ATTIVITÀ ECONOMICHE DELLA PROVINCIA DI FROSINONE  
SEZIONE 10 - ATTIVITÀ ECONOMICHE E ATTIVITÀ ENERGETICHE

2. Al fine di autorizzare la attività istruttorie del corso, è fatto obbligo di fornire la dichiara "carta autorizzazione MISE/MATTM MIT" ai sensi dell'art. 2, comma 5 del DPR n. 752013, in qualsiasi forma di pubblico del corso da parte del corso erogatore;

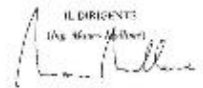
3. Il Ministero dello sviluppo economico affida, con l'incarico a campione nei corsi autorizzati per accedere al rispetto del rispetto ministeriale, anche escludendo di altre amministrazioni o soggetti pubblici qualificati. Il soggetto incaricato alla consegna del corso è tenuto responsabile nel confronti della amministrazione che ha autorizzato il corso con questa;

5. Il verbale del delibere deve essere all'ordine del giorno degli atti istruttori ad erogare il corso, pubblicato sul sito del Ministero dello sviluppo economico;

6. Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR, nel termine di 60 giorni dalla pubblicazione.

Roma, 10/02/2014

**IL DIRIGENTE**  
Ing. Marco Belloni



Via Motta, 2 - 01100 Frosinone  
tel. 0776.4701245 - fax 0776.4709940  
www.ordineingegnerifrosinone.it  
www.provinciafrosinone.it

[Pagina Web Ministero dello Sviluppo Economico](http://www.provinciafrosinone.it)



**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FROSINONE**  
**CORSO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI AI SENSI DEL D.P.R.**  
**75/2013 E S.M.I.**

# DETTAGLI ACCREDITAMENTO MISE/MIT/MATTM

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 10. Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Salerno                      | Via Generale Carlo Perris, 10<br>84128 Salerno       | <a href="http://www.collegiogeometri.sa.it">www.collegiogeometri.sa.it</a>       |
| 11. Università degli Studi di Firenze – Dipartimento DIDA Centro Interuniversitario ABITA | Via San Niccolò, 93 – Palazzo Vegni<br>50134 Firenze | <a href="http://www.centroabita.unifi.it">www.centroabita.unifi.it</a>           |
| 12. Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Bari                             | Via Amendola, 172/C<br>70126 Bari                    | <a href="http://www.bari.geometriapulianet.it">www.bari.geometriapulianet.it</a> |
| 13. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Frosinone                                   | Via Tiburtina, 37<br>03100 Frosinone                 | <a href="http://www.ingegneri.fr.it">www.ingegneri.fr.it</a>                     |
| 14. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma  | Via Vittorio Emanuele Orlando, 83<br>00185 Roma      | <a href="http://www.ording.roma.it">www.ording.roma.it</a>                       |
| 15. Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Caserta                  | Corso Trieste, 62<br>81100 Caserta                   | <a href="http://www.geometrice.it">www.geometrice.it</a>                         |



# Docenti

- ❑ Liberi Professionisti con oltre tre anni di esperienza nel settore della Certificazione Energetica degli Edifici
- ❑ Docenti esperti dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

# Destinatari del Corso

Laureati in ingegneria, architettura, fisica, matematica, chimica, geologia, agronomia, scienze ambientali, geometri, periti agrari o agrotecnici, periti industriali (per l'elenco completo dei titoli di studio si rimanda al testo integrale del DPR 75/2013 e del Decreto Destinazione Italia).





# Modalità di Pagamento

- 50 €, Iscrizione
- 150 €, 5 Maggio 2014
- 100 € entro il 10 Giugno 2014

# Dettagli del Corso

- ❑ DURATA 80 ORE
- ❑ SEDE: FROSINONE
- ❑ Data Inizio 5 Maggio 2014
- ❑ Data Fine: 21 Luglio 2014
- ❑ Orari del Corso: Lunedì e Giovedì dalle ore 14:00 alle ore 18:00
- ❑ Costo: 300 € (iva compresa)

# CALENDARIO

Modulo	Argomento	Giorno	N. ORE
I modulo	La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici Obblighi e Responsabilità del certificatore.	Lunedì 5 Maggio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
	Le procedure di certificazione La normativa tecnica	Giovedì 8 Maggio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
Modulo Illuminazione	Illuminazione	Lunedì 12 Maggio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
IV Modulo	Involucro edilizio  le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti: Strutture Opache, Finestrate.	Giovedì 15 Maggio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
	 Lo scambio termico verso il terreno	Lunedì 19 Maggio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
	 Lo scambio termico verso i locali non riscaldati		
	 La Trasmissione Termica Periodica		



# CALENDARIO

<b>IV Modulo</b>	Involucro edilizio La verifica termo igrometrica delle strutture Tipologie e Classificazione dei Ponti Termici	Giovedì 22 Maggio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
	Involucro edilizio 📄 soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi edifici; soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione degli edifici esistenti;	Lunedì 26 Maggio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
<b>V Modulo</b>	Impianti termici: 📄 fondamenti e prestazioni energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative;	Giovedì 29 Maggio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
	📄 Impianti Termici soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi impianti; 📄 della ristrutturazione degli impianti esistenti.	Giovedì 5 Giugno 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
<b>VII Modulo</b>	L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili Rinnovabili Elettriche	Lunedì 9 Giugno 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
	L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili Rinnovabili Termiche	Giovedì 12 Giugno 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4

# CALENDARIO

VI Modulo	Comfort abitativo La ventilazione naturale e meccanica controllata.	Lunedì 16 Giugno 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
	L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti.	Giovedì 19 Giugno 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
II Modulo	Il bilancio energetico del sistema edificio impianto	Lunedì 23 Giugno 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
II Modulo	Il calcolo della prestazione energetica degli edifici per la climatizzazione invernale ed estiva Calcolo della prestazione globale degli edifici	Giovedì 26 Giugno 2014 (4h) + Lunedì 30 Giugno 2014 (2h) – Dalle 14:00 alle 18:00	4 + 2
	Analisi di sensibilità per le principali variabili che ne determinano la variazione	Lunedì 30 Giugno 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	2 + 2

# CALENDARIO

<b>III modulo</b>	Analisi tecnico economica degli investimenti	Giovedì 3 Luglio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
	Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti	Lunedì 7 Luglio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
<b>VIII Modulo</b>	La diagnosi energetica degli edifici Esempi applicativi	Giovedì 10 Luglio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
	Esercitazioni all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento della normativa nazionale e predisposti dal CTI	Lunedì 14 Luglio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
<b>Esami</b>		Giovedì 17 Luglio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4
		Lunedì 21 Luglio 2014 – Dalle 14:00 alle 18:00	4

# REGOLAMENTO DEL CORSO

## DURATA TOTALE CORSO

Il corso per i certificatori energetici avrà una durata di N. 80 Ore.

## PARTECIPANTI

Il numero delle persone partecipanti al corso non deve superare il numero delle 35 unità.

## OBBLIGO FREQUENZA

Tutti gli iscritti al corso di certificatore energetico dovranno frequentare il corso per un numero di ore superiore non minori di 68 corrispondenti al 85 % delle ore previste per il corso

# **CONTATTI RESPONSABILE SCIENTIFICO**

**Ing. Felicetto Massa**

Consigliere Ordine degli Ingegneri della  
Provincia di Frosinone

[f.mass@enerportale.com](mailto:f.mass@enerportale.com)

Mobile: 320 4806896



# INFORMAZIONI SU MODALITA' DI PAGAMENTO ED ORGANIZZAZIONE

## ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FROSINONE

Via Tiburtina 37, 03100 Frosinone - C.F. 80006430609

Tel.: 0775872420 - Fax: 0775871619

Sito Web: [www.ingegneri.fr.it](http://www.ingegneri.fr.it)

email: [info@ingegneri.fr.it](mailto:info@ingegneri.fr.it)

PEC: [ordine.frosinone@ingpec.eu](mailto:ordine.frosinone@ingpec.eu)

