



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FROSINONE

CORSO DI FORMAZIONE PER LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

sulla base dei contenuti di cui all'Allegato 1 ed ai sensi del D.P.R. n. 75/2013 e s.m.i.;
Autorizzato MISE-MATTEM-MIT ai sensi dell'Articolo 2, comma 5 del D.P.R. n. 75/2013
con Determinazione Dirigenziale del 12/03/2014 – Protocollo n. 4993 del 13/03/2014

CORSO N. 02

DURATA: 80 ORE

**NUMERO CREDITI FORMATIVI:
80 CFP**



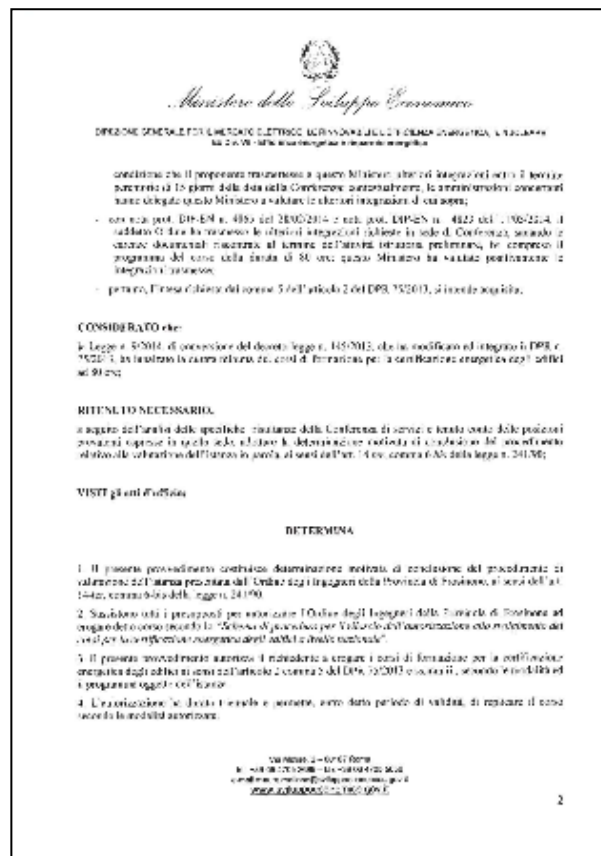
Frosinone, 8 Settembre 2014 – 20 Novembre 2014

Sede del Corso

Cassa Edile di Frosinone

Via Tiburtina, 4

DETTAGLI ACCREDITAMENTO MISE/MIT/MATTM



Pagina Web Ministero dello Sviluppo Economico



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



ATTESTATO RILASCIATO



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FROSINONE

Via Tiburtina 37, 03100 Frosinone
Tel.: 0775872420 - Fax: 0775871619 - email: info@ingegneri.fr.it - PEC: ordine.frosinone@ingpec.eu



ATTESTATO DI FREQUENZA

Si attesta che il

Leonardo Da Vinci

nato a Vinci il 15 Aprile 1542, ha frequentato regolarmente e superato
con esito positivo la verifica finale di apprendimento del

CORSO DI FORMAZIONE PER LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

sulla base dei contenuti di cui all'Allegato 1 ed ai sensi del D.P.R. n. 75/2013 e s.m.i.;
autorizzato MISE-MATTM-MIT ai sensi dell'Articolo 2, comma 5
del D.P.R. n. 75/2013 con Determinazione Dirigenziale del 12/03/2014 – Protocollo n. 4993 del 13/03/2014

CORSO

Parte Teorica per complessive 60 ore
Parte Pratica per complessive 20 ore

VERIFICHE FINALI DI APPRENDIMENTO

Esame Scritto
Esame Orale

Il Presidente di
Commissione

Prof. Ing. Marco Dell'Isola

Il Responsabile
Scientifico

Ing. Felicetto Massa

Il Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Frosinone

Ing. Alfredo Delfi

Dato in Frosinone il 21 Luglio 2014



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 €, 8 Settembre 2014
- 100 € entro il 15 Ottobre 2014

Dettagli del Corso

- ❑ DURATA 80 ORE
- ❑ SEDE: FROSINONE
- ❑ Data Inizio 8 Settembre 2014
- ❑ Data Fine: 20 Novembre 2014
- ❑ Orari del Corso: Lunedì e Giovedì dalle ore 14:30 alle ore 18:30
- ❑ Costo: 300,00 € (iva compresa)

CALENDARIO

Modulo	Argomento	Giorno	N. ORE
I modulo	La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici Obblighi e Responsabilità del certificatore.	Lunedì 8 Settembre 2014 2014 – Dalle 14:30 alle 18:30	4
	Le procedure di certificazione La normativa tecnica	Giovedì 11 Settembre 2014 2014 – Dalle 14:30 alle 18:30	4
Modulo Illuminazione	Fabbisogno Energetico Illuminazione	Lunedì 15 Settembre 2014 2014 – Dalle 14:30 alle 18:30	4



CALENDARIO

IV Modulo	Involucro edilizio <input type="checkbox"/> le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti: Strutture Opache, Finestre.	Giovedì 18 Settembre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
	<input type="checkbox"/> Lo scambio termico verso il terreno <input type="checkbox"/> Lo scambio termico verso i locali non riscaldati <input type="checkbox"/> La Trasmittanza Termica Periodica	Lunedì 22 Settembre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
	IV Modulo Involucro edilizio La verifica termo igrometrica delle strutture Tipologie e Classificazione dei Ponti Termici	Giovedì 25 Settembre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
	Involucro edilizio <input type="checkbox"/> soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi edifici; soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione degli edifici esistenti;	Lunedì 29 Settembre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
V Modulo	Impianti termici: <input type="checkbox"/> fondamenti e prestazioni energetiche delle tecnologie tradizionali e innovative;	Giovedì 2 Ottobre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
	Impianti Termici <input type="checkbox"/> soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione dei nuovi impianti; <input type="checkbox"/> della ristrutturazione degli impianti esistenti.	Lunedì 6 Ottobre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
VII Modulo	L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili Rinnovabili Elettriche	Giovedì 9 Ottobre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
	L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili Rinnovabili Termiche	Lunedì 13 Ottobre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4



CALENDARIO

VI Modulo	Comfort abitativo La ventilazione naturale e meccanica controllata.	Giovedì 16 Ottobre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
	L'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti.	Lunedì 20 Ottobre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
II Modulo	Il bilancio energetico del sistema edificio impianto	Giovedì 23 Ottobre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
II Modulo	Il calcolo della prestazione energetica degli edifici per la climatizzazione invernale ed estiva Calcolo della prestazione globale degli edifici	Lunedì 27 Ottobre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
	Analisi di sensibilità per le principali variabili che ne determinano la variazione	Giovedì 30 Ottobre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4

CALENDARIO

III modulo	Analisi tecnico economica degli investimenti	Lunedì 3 Novembre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
	Esercitazioni pratiche con particolare attenzione agli edifici esistenti	Giovedì 6 Novembre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
VIII Modulo	La diagnosi energetica degli edifici Esempi applicativi	Lunedì 10 Novembre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
	Esercitazioni all'utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento della normativa nazionale e predisposti dal CTI	Giovedì 13 Novembre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
Esami	PROVA SCRITTA Prova costituita da 30 domande con 4 opzioni di risposta di cui una esatta. PROVA ORALE	Lunedì 17 Novembre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4
		Giovedì 20 Novembre 2014 Dalle 14:30 alle 18:30	4

REGOLAMENTO DEL CORSO (1/2)

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

REGOLAMENTO DEL CORSO (2/2)

VARIAZIONE ORARI CORSO

- Gli orari possono subire variazioni.
- Ogni Variazione sarà comunicata in anticipo durante le lezioni nel corso e con apposita comunicazione pubblicata nella cartella del materiale didattico.
- In ogni caso le lezioni saranno recuperate nei successivi mercoledì pomeriggio.

MATERIALE DIDATTICO

Il materiale didattico sarà suddiviso per singole lezioni e sarà fornito entro le 48 ore dal termine della lezioni stesse

INFORMAZIONI SULLA DIDATTICA E SUI CONTENUTI DEL CORSO

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Ing. Felicetto Massa Ph.D

Consigliere Ordine degli Ingegneri della Provincia di
Frosinone

f.massa@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

email: info@ingegneri.fr.it

PEC: ordine.frosinone@ingpec.eu

