

Gli interessati a partecipare dovranno far pervenire alla Segreteria Organizzativa la scheda di adesione a mezzo fax oppure e-mail entro il 5/10/2014 fino al raggiungimento del numero massimo di partecipanti fissato a 35 iscritti previsto dal regolamento del Ministero dello Sviluppo Economico.

Il numero totale dei posti ancora disponibili sarà visibile sul sito del Consiglio Nazionale dei Geologi al seguente link

<http://cngeologi.it/fondazione-centro-studi-cng/corsi-e-convegni/>.  
Per info: Dott. **Giorgio Di Bartolomeo** Tel. **389.6832955**

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE:



## ACCREDITATO DA



MINISTERO DELL'AMBIENTE  
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



Ministero dello Sviluppo Economico



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti



CENTRO STUDI  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI

## CORSO DI FORMAZIONE ABILITANTE PER LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

DI 80 ORE

Corso Accreditato MISE – MATTM – MIT ai sensi dell' Art.2,  
comma 5 del DPR n.75/2013



## CON IL PATROCINIO DI:



Consiglio Nazionale  
dei Geologi



ORDINE DEI GEOLOGI  
REGIONE ABRUZZO



## MOSCIANO SANT'ANGELO - GIULIANOVA (TERAMO)

Data di inizio **6 OTTOBRE 2014**

Ore **8:30**

Presso Hotel Villa Fiorita vicino uscita Autostrada A14  
Via Ripoli s/n - 64021 Giulianova (TE)

AL CORSO SONO STATI ATTRIBUITI N.50 CREDITI A.P.C.

<http://www.lavillafiorita.it/>

La "Fondazione Centro Studi del Consiglio Nazionale dei Geologi" propone ed organizza il corso abilitante per Certificatore Energetico degli Edifici in diverse regioni d'Italia ai sensi del DPR 75 del 16 aprile 2013.

Il corso autorizzato dal Ministero dello Sviluppo Economico con prot. 0007669 del 16 aprile 2014, avrà un numero massimo di 35 partecipanti come previsto dal regolamento del Ministero dello Sviluppo Economico, e sarà costituito da 80 ore di didattica, svolte in 10 giornate da 8 ore, distribuite nell'arco di 5 settimane consecutive.

Per conseguire l'attestato, il corso prevede inoltre un esame conclusivo a cui potrà partecipare chi avrà seguito almeno l'85% delle ore totali di lezione, così come dettato dal regolamento del Ministero dello Sviluppo Economico.

### Obiettivo del corso

Il corso sviluppa la nuova normativa vigente sulla qualificazione e certificazione energetica degli edifici, ed ha come obiettivo quello di fornire ai partecipanti le conoscenze tecniche e specialistiche relativamente al sistema edificio-impianto, necessarie ad una corretta diagnosi, certificazione e riqualificazione energetica degli edifici, come previsto nell'Allegato 1 del Dpr. 75/2013.

Il corso ha come obiettivi fondamentali:

Applicare le normative tecniche e regolamentari di riferimento, le metodologie appropriate per la determinazione del bilancio energetico del sistema edificio-impianti e degli indicatori di prestazione energetica. Valutare le caratteristiche e le prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro e degli impianti, identificare i componenti critici ai fini del risparmio energetico e valutare il contributo energetico ottenibile dalle fonti rinnovabili e dalle soluzioni progettuali bioclimatiche. Applicare le soluzioni progettuali e costruttive per conseguire il miglioramento dell'efficienza energetica dell'involucro e degli impianti in un bilancio costi/benefici. Utilizzare le metodologie e gli strumenti per il rilievo sul campo delle caratteristiche energetiche degli involucri edilizi e degli impianti. Utilizzare le procedure informatizzate per la gestione delle attività connesse alla emissione dei documenti relativi alla certificazione energetica.

### Destinatari del corso:

Il corso si rivolge a tutti i soggetti di cui all'Art. 2 commi 3 e 4 del DPR. 75/2013 interessati a operare come certificatori energetici degli edifici.

In particolare il corso si rivolge a laureati e diplomati in materie tecnico-scientifiche, a coloro che non sono iscritti a ordini o collegi professionali, oppure che non dispongono dell'abilitazione a progettare edifici o impianti.

Per maggiori informazioni sui requisiti di accesso al percorso formativo abilitante si consiglia di prendere visione delle classi di laurea elencate nel DPR 75/2013 al seguente link ufficiale:

<http://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2013/06/27/13G00115/sg>

**La quota d'iscrizione è di euro 490 + IVA (597.80 euro) pagabili con bonifico in due modalità:**

-soluzione unica all'atto d'iscrizione

-in due rate così come riportato nella scheda d'iscrizione

## PROGRAMMA

### LUNEDÌ 6 OTTOBRE

#### Modulo 1

La legislazione per l'efficienza energetica degli edifici - 8 ore

### MARTEDÌ 7 OTTOBRE

#### Modulo 2

Il bilancio energetico del sistema edificio-impianto - 8 ore

### LUNEDÌ 13 OTTOBRE

#### Modulo 3

L'involucro edilizio - 8 ore

### MARTEDÌ 14 OTTOBRE

#### Modulo 4

Gli Impianti termici 8 - ore

### LUNEDÌ 20 OTTOBRE

#### Modulo 5

L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili - 8 ore

### MARTEDÌ 21 OTTOBRE

#### Modulo 6

Il comfort abitativo - 4 ore

### MARTEDÌ 21 OTTOBRE E LUNEDÌ 27 OTTOBRE

#### Modulo 7

La diagnosi energetica degli edifici - 8 ore

### LUNEDÌ 27 OTTOBRE

#### Modulo 8

L'analisi tecnico economica degli investimenti - 4 ore

### MARTEDÌ 28 OTTOBRE

#### Modulo 9

Esercitazioni pratiche per la redazione dell' APE di un edificio esistente - 8 ore

### LUNEDÌ 3 NOVEMBRE E MARTEDÌ 4 NOVEMBRE

#### Modulo 10

Esercitazioni pratiche per la redazione dell'APE di un edificio nuovo - 16 ore

*Data e modalità dell'esame conclusivo verranno stabilite durante lo svolgimento del corso .*

## DOCENTI

### PALMIERI CARMELA

Architetto, libero professionista, presidente della società Costruire Abitare Sano. Si occupa di ricerca, progettazione e consulenza su architettura bioecologica, efficienza energetica e sviluppo sostenibile del territorio. Esperta in diagnosi e certificazione energetica ed energetico-ambientale (CasaClima, ITACA, LEED, ESIT), è certificatrice accreditata SACERT e iscritta all'elenco nazionale esperti PROTOCOLLO ITACA. Vicepresidente, responsabile del settore formazione e certificazione di ECHOS, società consortile per l'housing sociale, è docente a corsi di formazione e specializzazione ed ha partecipato in qualità di relatrice a convegni nazionali.

### FABIO ARMILLOTTA

Architetto e dottore di ricerca in "Conservazione dei beni architettonici", svolge attività di ricerca sui temi della sostenibilità degli interventi di recupero edilizio e restauro architettonico con particolare riferimento all'applicazione di nuove tecnologie per la diagnosi energetica (termografia, endoscopia, termoflussimetria). Qualifica di addetto (II livello) alle prove non distruttive, metodo: termografia infrarossi, ai sensi alla norma UNI EN ISO 9712:2012. Dal 2000 esercita la libera professione presso la società Costruire Abitare Sano di cui è socio dal 2001.

### N. MARCO SANTOMAURO

Architetto libero professionista. Esperto nell'utilizzo dei più importanti software di modellazione e calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici, è docente a corsi di formazione sulla certificazione energetica e collabora con la cattedra di "Composizione Architettonica I" della Facoltà di Tecniche del Costruire dell'Università degli studi "G. d'Annunzio" di Chieti e Pescara. Dal 2007 svolge attività di progettazione presso la società Costruire Abitare Sano di cui è socio dal 2010.

### PIERLUIGI FECONDO

Ingegnere edile, Ph. D., libero professionista, svolge attività di ricerca e didattica presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università dell'Aquila nell'ambito del costruire sostenibile, con particolare riferimento ai tools informatici di building simulation e alle modalità di integrazione architettonica di impianti per l'utilizzo di energie rinnovabili negli edifici. E' progettista incaricato e consulente per attività di sperimentazione progettuale di amministrazioni pubbliche.