



## Patrocini:



Collegio dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Chieti



Collegio dei Periti Agrari  
e dei Periti Agrari Laureati  
della Provincia di Chieti



PARTNER



ACE

La nuova figura professionale del processo edilizio

APE



## Percorso di formazione e aggiornamento in Certificazione della Prestazione Energetica degli edifici – “Dall’ACE all’APE”

Il corso mira a fornire le conoscenze teoriche e le capacità tecnico-operative sulla progettazione del sistema “edificio-impianto” in ottemperanza alla normativa vigente per operare in modo indipendente nell’ambito della certificazione energetica degli edifici come previsto dalla Direttiva 2002/91/CE e successive modifiche. Il percorso, progettato in collaborazione con l’Ordine degli Architetti e degli Agronomi e Forestali della Provincia di Chieti, con i Collegi dei Periti Industriali, dei Geometri e dei Periti Agrari della Provincia di Chieti, intende formare:

- Progettisti qualificati del settore edile e non.
- Tecnici certificatori abilitati.
- Tecnici comunali (Cabina di regia del “PATTO DEI SINDACI”).
- Tecnici delle aziende.

Il corso è valido ai fini dell’ottenimento dei crediti formativi per gli ordini e collegi aderenti. Per l’ottenimento dei crediti formativi, contattare gli ordini e collegi che hanno aderito all’iniziativa.

## Contenuti

Il corso si articola in tre moduli da 4 ore e verrà ripetuto sulle tre macro aree della Provincia di Chieti (Area del Chietino-Ortonese, del Lancianese e del Vastese): modulo I “**Progettazione del sistema edificio impianto**” (fondamenti teorici, normativa di riferimento, leggi, disposizioni varie, agevolazioni fiscali, certificati bianchi, ecc.), modulo II “**Procedure di calcolo della prestazione energetica degli edifici, scelte progettuali e tecnologie ad elevata efficienza**” (sviluppo di competenze tecniche per la progettazione di un edificio sostenibile), modulo III “**La prestazione energetica degli edifici, redazione dell’APE, riqualificazione energetica degli edifici**”.

## Metodologia

Metodologia didattica con preparazione teorica + esperienza pratica.

I fondamenti teorici vengono supportati da esempi pratici e simulazioni mediante software di progettazione.

## Docenti

Esperti professionisti del settore con consolidata esperienza nella progettazione finalizzata al risparmio energetico: Geom. G. Savini, Dott. F. Fontanili, ing. P. Fecondo, ing. R. Solaroli.

*Il corso si svolgerà solo al raggiungimento del numero di minimo 20 partecipanti per modulo.*

## Informazioni

Ing. F. Stampone – [direttore.tecnico@alesachieti.it](mailto:direttore.tecnico@alesachieti.it)

Sig.ra G. Mattoscio – [gianna.mattoscio@alesachieti.it](mailto:gianna.mattoscio@alesachieti.it)

Tel. 0871 41421 – Tel./Fax 0871 41944

## PERCORSO DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO IN CERTIFICAZIONE DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI – DALL’ACE ALL’APE

### MODULO I – PROGETTAZIONE DEL SISTEMA EDIFICIO IMPIANTO

#### Date e sedi:

- **Chieti** (ASSINDUSTRIA Chieti, Larchetto Teatro Vecchio 4) - **14 Febbraio 2014**
- **Mozzagrogn**a (ASSINDUSTRIA Chieti, Loc. Castel di Septe Via Pedemontana) - **7 Marzo 2014**
- **Vasto** (ASSINDUSTRIA Chieti, Corso Mazzini 641) - **28 Marzo 2014**

**Durata:** 4 ore

**Obiettivi:** conoscere o approfondire i contenuti della normativa di riferimento (direttive comunitarie, normativa nazionale e quella locale) in tema di evoluzione della legislazione e normativa energetica per la progettazione del sistema integrato edificio-impianto; essere in grado di utilizzare gli incentivi per la riqualificazione energetica degli edifici esistenti a disposizione dei soggetti privati e pubblici e usufruire delle agevolazioni fiscali.

**Contenuti:** normativa e leggi di riferimento in materia di efficienza energetica e certificazione energetica; quadro normativo di riferimento: direttive europee 2002/91/CE e 2010/31/UE, inquadramento del problema dell’efficienza energetica degli edifici: concetto di efficienza energetica e indicatori di prestazione energetica. Il recepimento delle Direttive europee 2002/91/CE e 2010/31/UE, D.L.gs.vo 19 Agosto 2005 N. 192 come modificato dal DL 4 giugno 2013 n. 63, coordinato con la legge di conversione 3 agosto 2013 n. 90, il D.P.R. 02/04/09 N. 59 ed il D.L.gs.vo 3 Marzo 2011 n. 28; Gli incentivi per l’efficienza energetica edilizia: le detrazioni fiscali al 65% ed Il Conto Termico: esempi applicativi su interventi di riqualificazione.

**Caratteristiche della docenza:** professionisti di fascia A, Geom. G. Savini, Dott. F. Fontanili.

**Metodologia didattica:** il modulo verrà erogato con una lezione d’aula e con un dibattito sui casi studio e sulle interpretazioni varie della normativa vigente.

**Organizzazione e modalità attuative:** il modulo verrà erogato nel corso di 1/2 giornata dalle ore 15.00 alle ore 19.00.

**Costo modulo\*:** € 35,00 + IVA per partecipante (comprensivo di supporto informatico contenente le lezioni preparate dai docenti).

### MODULO II - PROCEDURE DI CALCOLO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI, SCELTE PROGETTUALI E TECNOLOGIE AD ELEVATA EFFICIENZA

#### Date e sedi:

- **Chieti** (ASSINDUSTRIA Chieti, Larchetto Teatro Vecchio, 4) - **21 Febbraio 2014;**
- **Mozzagrogn**a (ASSINDUSTRIA Chieti, Loc. Castel di Septe Via Pedemontana) - **14 Marzo 2014;**
- **Vasto** (ASSINDUSTRIA Chieti, Corso Mazzini 641) - **04 Aprile 2014;**

**Durata:** 4 ore

**Obiettivi:** migliorare le conoscenze tecnico scientifiche per comprendere il comportamento energetico del sistema edificio-impianto; progettare impianti e strutture finalizzate alla realizzazione di edifici “zero emissions”.

**Contenuti:** le basi del bilancio energetico dell’involucro edilizio invernale ed estivo; le basi del bilancio energetico e determinazione del fabbisogno di energia primaria per la climatizzazione invernale ed estiva; il pacchetto di norme UNI/TS 11300 (parte 1, parte 2, parte 3 e parte 4) le tecnologie efficienti relative all’involucro ed agli impianti di riscaldamento, raffrescamento e ventilazione.

**Caratteristiche della docenza:** professionista di fascia A, ing. P. Fecondo.

**Metodologia didattica:** il modulo verrà erogato con una lezione d’aula e con un dibattito finale.

**Organizzazione e modalità attuative:** il modulo verrà erogato nel corso di 1/2 giornata dalle ore 15.00 alle ore 19.00.

**Costo modulo\*:** € 35,00 + IVA per partecipante (comprensivo di supporto informatico contenente le lezioni preparate dal docente).

**MODULO III – LA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI, REDAZIONE DELL'ACE, RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI**

**Date e sedi:**

- **Chieti** (ASSINDUSTRIA Chieti, Larchetto Teatro Vecchio, 4) - **28 Febbraio 2014**;
- **Mozzagroga** (ASSINDUSTRIA Chieti, Loc. Castel di Septe Via Pedemontana) - **21 Marzo 2014**;
- **Vasto** (ASSINDUSTRIA Chieti, Corso Mazzini 641) - **11 Aprile 2014**;

**Durata:** 4 ore

**Obiettivi:** essere in grado di redigere l'Attestato di Qualificazione Energetica e l'Attestato di Prestazione Energetica.

**Contenuti:** La certificazione della prestazione energetica degli edifici: significato, obiettivi e finalità il D.L. 4 giugno 2013 N. 63 ed il DM 26 giugno 2009; Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici. Metodologie di calcolo, procedure di classificazione degli edifici, attestato di qualificazione energetica ed attestato di prestazione della certificazione energetica, format dei certificati e procedure di certificazione, ruolo delle Regioni ed Enti locali. I soggetti certificatori: il D.P.R. 16 aprile 2013 N. 75 ,qualifiche dei soggetti certificatori. Il problema della riqualificazione energetica degli edifici esistenti La diagnosi energetica degli edifici; analisi tecnico economica degli investimenti; esempi applicativi con particolare attenzione agli edifici esistenti, caso studio.

**Caratteristiche della docenza:** professionista di fascia A, ing. R. Solaroli.

**Metodologia didattica:** il modulo verrà erogato con una lezione d'aula e con un dibattito finale.

**Organizzazione e modalità attuative:** il modulo verrà erogato nel corso di 1/2 giornata dalle ore 15.00 alle ore 19.00.

**Costo modulo\*:** € 35,00 + IVA per partecipante (comprensivo di supporto informatico contenente le lezioni preparate dai docenti).

**\*Per i partecipanti a tutti e tre i moduli il costo totale previsto è di € 70,00 + IVA.**

Per l'ottenimento dei crediti formativi, contattare gli ordini e collegi che hanno aderito all'iniziativa.

## SCHEDA DI ADESIONE

Il/la sottoscritto/a \_\_\_\_\_

Ente/Azienda \_\_\_\_\_

indirizzo \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

C.A.P. \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_ tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_ cellulare \_\_\_\_\_

intende partecipare al corso di formazione **“Dall’APE all’ACE”**, che si terrà a:

Luogo	Modulo	Data	Barrare con una X
Chieti	I - “Progettazione del sistema edificio impianto”	14/02/2014, 15.00 – 19.00	
	II - “Procedure di calcolo della prestazione energetica degli edifici, scelte progettuali e tecnologie ad elevata efficienza”	21/02/2014, 15.00 – 19.00	
	III - “La prestazione energetica degli edifici, redazione dell’APE, riqualificazione energetica degli edifici”.	28/02/2014, 15.00 – 19.00	
Mozzagrognna	I - “Progettazione del sistema edificio impianto”	07/03/2014, 15.00 – 19.00	
	II - “Procedure di calcolo della prestazione energetica degli edifici, scelte progettuali e tecnologie ad elevata efficienza”	14/03/2014, 15.00 – 19.00	
	III - “La prestazione energetica degli edifici, redazione dell’APE, riqualificazione energetica degli edifici”.	21/03/2014, 15.00 – 19.00	
Vasto	I - “Progettazione del sistema edificio impianto”	28/03/2014, 15.00 – 19.00	
	II - “Procedure di calcolo della prestazione energetica degli edifici, scelte progettuali e tecnologie ad elevata efficienza”	04/04/2014, 15.00 – 19.00	
	III - “La prestazione energetica degli edifici, redazione dell’APE, riqualificazione energetica degli edifici”.	11/04/2014, 15.00 – 19.00	

**Quota di iscrizione 35,00 € + IVA per singolo modulo**

**Quota di iscrizione 70,00 € + IVA per l’intero corso (modulo I, II e III)**

*La quota di iscrizione comprende la partecipazione al modulo/i on site, i file delle lezioni, 1 coffe break e il rilascio dell’attestato di frequenza.*

Il pagamento della quota di iscrizione di euro \_\_\_\_\_ + IVA è stato effettuato mediante bonifico bancario sul seguente c/c presso **Banca Popolare dell’Emilia Romagna**, Corso Marrucino n. 86 Chieti, intestato ad A.L.E.S.A. srl:

IT	29	Y	05387	15500	000000448797
----	----	---	-------	-------	--------------

causale: Corso di formazione “Dall’ACE all’APE” - Modulo/i n. \_\_\_\_\_

Allega alla presente copia del bonifico

**Si prega di indicare i dati per la fatturazione:**

Intestazione \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Partita IVA / Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_ firma \_\_\_\_\_

Per gli Enti impossibilitati a versare **anticipatamente** la quota di iscrizione, inviare copia o numero e data della delibera di spesa.

### Modalità di disdetta e rimborso:

L'A.L.E.S.A. srl si riserva la facoltà di valutare eventuali disdette delle iscrizioni per l'ottenimento del rimborso, che dovranno essere comunicate via fax (0871 41944), oppure via e-mail (gianna.mattoscio@alesachieti.it), almeno tre giorni prima dell'inizio del/i modulo/i. Le disdette giunte successivamente sono soggette al pagamento dell'intera quota di iscrizione.

Sarà eventualmente possibile la partecipazione di un sostituto dandone comunicazione via fax almeno 1 giorno prima dell'evento. In caso di annullamento del corso da parte di A.L.E.S.A. srl, verrà riconosciuto esclusivamente un rimborso pari alla quota di iscrizione versata.

### Informativa sulla tutela dei dati personali

I dati comunicati in questa sede verranno trattati in conformità alle modalità previste dal D.Lgs. 196/2003 con le seguenti finalità: fornitura dei servizi e elaborazione delle risposte richieste; invio di comunicazioni e proposte commerciali da parte di A.L.E.S.A. srl riguardanti servizi offerti direttamente o da propri partner commerciali; elaborazione di statistiche; invio di altre pubblicazioni di settore. Titolare del Trattamento è A.L.E.S.A. srl nei cui confronti il Partecipante potrà esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003 (accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento, indicazione delle finalità al trattamento). Incaricati del trattamento saranno i membri dell'amministrazione. Il Partecipante potrà richiedere verifica, modifica, cancellazione dei suoi dati dai nostri archivi o l'elenco aggiornato dei responsabili del trattamento inviando una mail a: info@alesachieti.it o telefonando allo 0871.41421.

Preso visione dell'informativa sopra riportata:

do il consenso –  non do il consenso al trattamento dei dati personali.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Da inviare compilato in tutte le sue parti entro e non oltre il **7 Febbraio 2014, unitamente alla ricevuta del bonifico bancario** via mail all'indirizzo **gianna.mattoscio@alesachieti.it** oppure via fax allo **0871 41944**.

L'organizzazione si riserva di chiudere anticipatamente le iscrizioni qualora si raggiungesse il numero massimo di 60 partecipanti.