



UNIVERSITA' DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA

# *Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia*

APE80/ACDIII/EO/1/2014

CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA PER LA REDAZIONE

## **ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI (A.P.E.)**

**D.P.R. 75 del 16/04/2013 – D. Lgs 63/2013 – Legge 9/2014**

**corso accreditato MISE – MATTM - MIT**

**ai sensi dell'art 2 comma 5 del D.P.R. 75/2013 e Legge 9/2014**

### Programma in sintesi:

Introduzione al corso. Importanza della normativa ed utilizzo degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e dal CTI

La legislazione per la Certificazione Energetica Edifici, le procedure di certificazione, la normativa tecnica  
Obblighi e responsabilità del Certificatore

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

Analisi tecnico economica degli investimenti: nuovi edifici ed edifici esistenti

Involucro edilizio: Le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti, soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione

Impianti termici: Fondamenti e prestazione energetiche delle tecnologie tradizionali ed innovative, l'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili

Il comfort abitativo: La ventilazione naturale e meccanica controllata, l'innovazione tecnologica per la gestione dell'edificio e degli impianti

La diagnosi energetica degli edifici. Esempi applicativi

EDIFICIO DI NUOVA COSTRUZIONE. Redazione dimostrativa di un'APE tramite software

EDIFICIO ESISTENTE. Redazione di un'APE da parte degli allievi tramite software

EDIFICIO DI NUOVA COSTRUZIONE

Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza dell'involucro (prEN 15459 valutazioni economiche degli investimenti e tempi di ritorno)

RICALCOLO PRATICO DEL CERTIFICATO E VISIONE MIGLIORAMENTO RAGGIUNTO

EDIFICIO ESISTENTE

Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza dell'involucro (prEN 15459 valutazioni economiche degli investimenti e tempi di ritorno)

RICALCOLO PRATICO DEL CERTIFICATO E VISIONE MIGLIORAMENTO RAGGIUNTO

ESAME FINALE

La parte pratica del corso occupa circa il 45% del monte ore.

Tutte le esercitazioni pratiche verranno fatte in aula con un software indicato oppure con il programma abitualmente utilizzato dall'allievo. I calcoli saranno sviluppati insieme al docente, come anche lo sviluppo di soluzioni progettuali migliorative da proporre al cliente.

I casi analizzati sono tutti reali in modo che l'esercitazione consente di sviluppare una competenza pratica di livello elevato, data anche la consistente varietà delle tipologie costruttive e degli edifici presi in esame. In questo senso il corso è indicato anche a utenti che conoscono la parte teorica ma hanno bisogno di sviluppare delle conoscenze pratiche.

SI POSSONO SEGUIRE ANCHE SINGOLI MODULI A SECONDA DELLE NECESSITA'

**SONO STATI CHIESTI I CREDITI FORMATIVI PER LE PROFESSIONI AI SENSI**

**dell'art.7 del D.P.R.7 agosto 2012 n.137**

**Sede: LORETO (AN)**

**AULA SCUOLA THE ACS - VIA Solari, 27 (ZONA CENTRO)**

**PRIMA LEZIONE GIOVEDI' 25 SETTEMBRE 2014 ORE 15.00**

**Il corso si svolgerà con uno o due incontri a settimana**

**GIOVEDI' POMERIGGIO DALLE ORE 15.00 IN POI**

**Quota di partecipazione € 390,00 + Iva. Pagabili con bonifico prima lezione o due rate a scelta**

**PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:**

**Tel. 071/4604348 - Fax 071/9203600 - e-mail: info@theacs.it**



APE80/ACDIIILO/1/2014

**Scheda iscrizione (SCADENZA Martedì 23 Settembre 2014)**

**da inviare via fax al numero 071/9203600 oppure via mail a info@theacs.it**

Nome e Cognome : \_\_\_\_\_

Data di nascita: \_\_\_\_\_ Luogo di nascita: \_\_\_\_\_

Residenza: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Abilitazione Professionale: \_\_\_\_\_

Fattura da intestare a: \_\_\_\_\_

P. Iva: \_\_\_\_\_ Cod. Fisc. \_\_\_\_\_

Via: \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_ Cap. \_\_\_\_\_

Luogo: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Firma

\_\_\_\_\_

Ai sensi della legge 196/2003 per la tutela della privacy

do il consenso  nego il consenso trattamento dei dati personali

Firma

\_\_\_\_\_