



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



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

APE80/ACDIIE/1/2017



Scuola Italiana di
Alta Formazione

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: The Acs – Loreto (AN)
Tel. 071/4604348 - Fax 071/9203600 - e-mail:
info@theacs.it

CORSO DI FORMAZIONE SPECIFICA PER LA REDAZIONE

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI (A.P.E.) – Nuova normativa

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

D.M. 26/06/2015 – NORME UNI TS 11300

**corso accreditato MISE – MATTM - MIT
ai sensi dell'art 2 comma 5 del D.P.R. 75/2013 e Legge 9/2014**

SEDE CORSO IN VIDEOCONFERENZA ED ESAME FINALE:

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE E DI ECONOMIA LOCALITA'
ROIO – L'AQUILA

**IL CORSO SI TERRA' SIA FRONTALE PRESSO L'UNIVERSITA' CHE IN VIDEOCONFERENZA
E POTRA' SEGUITO DA CASA E/O UFFICIO**

Programma in sintesi:

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

Il Quadro legislativo e Normativo per l'efficienza energetica degli edifici
 Revisione UNI 10349 e UNI 11300
 Le procedure di certificazione
 La normativa tecnica
 Obblighi e responsabilità del Certificatore
 I nuovi decreti attuativi della legge 90/2013 approvata il 26 giugno 2015
 Confronto fra nuovo e vecchio metodo di calcolo.
 Nuova relazione tecnica di progetto
 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.
 Elementi base di Termofisica.
 Criteri per il calcolo della Prestazione Energetica di progetto secondo le UNI TS 11300.
 Analisi Tecnico Economica degli Investimenti: Nuovi edifici e edifici esistenti.
 Principi Generali per il dimensionamento degli impianti termici.
 Fondamenti e prestazioni energetiche dei componenti.
 Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione di impianti di nuova costruzione e impianti esistenti.
 Tipi di generatore
 Rendimenti di impianto (generazione, distribuzione, emissione)
 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.
 Tipologie di verifiche da effettuare
 Esempi applicativi
 Termografia e Termoflussimetria, teoria ed esempi pratici
 Un caso reale di validazione sperimentale di valutazioni teoriche
 Utilizzo della Termografia, esempi pratici, utilizzo della termocamera e dei software.
 Importanza del sopralluogo.
 Esercitazione all'utilizzo degli strumenti.
 Involucro edilizio:
 - Le tipologie e le prestazioni energetiche dei componenti.
 - Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione:
 - Dei nuovi edifici
 - Del miglioramento degli edifici esistenti
 L'utilizzo e l'integrazione delle fonti rinnovabili
 Classificazione Energetica
 Sistemi di certificazione volontaria
 Introduzione all'uso dei software di certificazione
 Esercitazione pratica simulata di un edificio esistente con visione delle procedure necessarie alla
 realizzazione di un Certificato
EDIFICIO ESISTENTE
 Redazione dimostrativa di un'APE tramite software
 Esercitazione pratica simulata di un nuovo edificio con visione delle procedure necessarie alla realizzazione
 di un Certificato
EDIFICIO DI NUOVA COSTRUZIONE
 Redazione dimostrativa di un'APE tramite software per la vendita di un appartamento.

Analisi delle raccomandazioni da inserire nell'attestato.
Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza dell'involucro.
Esempi e casi particolari
Esercitazioni Software redazione APE

**Al termine è previsto il rilascio di crediti formativi
ai sensi art.7 del D.P.R. 137/2012**

PRIMA LEZIONE MARTEDI' 14 MARZO 2017 ORE 15.00

Il corso si svolgerà con un incontro a settimana: MARTEDI' POMERIGGIO DALLE ORE 15.00 IN POI

Quota di partecipazione € 450,00 + Iva

pagabili con bonifico bancario sul c/c intestato a The Acs IBAN: IT31B0200837381000102541047

Scheda iscrizione (SCADENZA Venerdì 10 Marzo 2017)
da inviare via fax al numero 071/9203600 oppure via mail a info@theacs.it

Nome e Cognome : _____ Cod. Fisc: _____

Data di nascita: _____ Luogo di nascita: _____

Residenza: _____ Città: _____

Tel: _____ e-mail _____

Abilitazione Professionale: _____

Fattura da intestare a: _____

P. Iva: _____

Via: _____ n. _____ Città: _____ Cap. _____

Luogo e data: _____

Firma

Ai sensi della legge 196/2003 per la tutela della privacy
 do il consenso nego il consenso trattamento dei dati personali

Firma
