



UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

APE80/ACDIIIEMC/1/2014



Ordine degli Architetti,
Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori
della Provincia di Macerata

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:

primo modulo:

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

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

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

Totale modulo n°1 ore 40

Secondo modulo:

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

Totale modulo n°2 ore 40

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 consenta 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'

Riconosciuto dall'Ordine degli Architetti,Paesaggistici, Pianificatori e Conservatori della Provincia di Macerata con POF 2014 prot n 0001351 del 21/05/2014 con n°15 crediti il primo modulo di ore 40 e con n°15 crediti il secondo modulo di ore 40

**Sede: MACERATA
AULA SCUOLA THE ACS
VIA I Maggio 1/F (ZONA PIEDIRIPA)**

PRIMA LEZIONE VENERDI' 19 SETTEMBRE 2014 ORE 15.00

**Il corso si svolgerà con uno o due incontri a settimana
VENERDI' POMERIGGIO DALLE ORE 15.00 IN POI**

**Quota di partecipazione € 390,00 + Iva per il corso completo
Quota di partecipazione € 195,00 + Iva a modulo
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**



Scheda iscrizione (SCADENZA Mercoledì 17 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. _____

Firma

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

do il consenso nego il consenso trattamento dei dati personali

Firma
