



Via Solari, 27
Loreto (AN)
Tel. 071/4604348
info@theacs.it
www.theacs.it

CORSI TECNICI ANNO 2012

Corso per l'elaborazione dell' ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA A.C.E.

*Ai sensi Legge 10/91; Dlgs n.192/2005;
Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici del 26.06.2009*

PROGRAMMA DIDATTICO

Modulo 1 (4 ore)

L'Efficienza energetica degli edifici: inquadramento legislativo

Normativa regolamentare:

Direttiva Europea 2002/91/CE, cenni alla Direttiva 2006/32/CE

INQUADRAMENTO NORMATIVO:

Normativa europea e nazionale

Linee guida nazionali, evoluzione normativa dal Dlgs n.192/2005 alle Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici del 26.06.2009 passando per il DPR n. 59/2009

Leggi regionali, cenni

La figura del Certificatore: obblighi e responsabilità

Modulo 2 (4 ore)

Norme UNI TS11300 e altre norme tecniche di riferimento

Benessere termoigrometrico degli ambienti confinati

Analisi del sito

Le prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro

Struttura, elementi costitutivi dell'involucro edilizio e tecniche costruttive

Il ponte termico: esempi progettuali

L'analisi dei componenti vetrati

Modulo 3 (4 ore)

Esempi di murature, intonaci, laterizi e soluzioni progettuali che garantiscano il rispetto delle trasmittanze minime previste dalla normativa vigente

Valutazione della trasmittanza di strutture nuove ed esistenti

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

Esempi tramite software

Modulo 4 (4 ore)

La ventilazione meccanica controllata, il recupero di calore e il concetto di comfort abitativo

Gli impianti. Tipologia di impianti, principali schemi, principali tecnologie

Caldaie e pompe di calore

Le schede tecniche, valori fondamentali, interpretazione e valutazione

Modulo 5 (4 ore)

La geotermia, normativa di riferimento, la tecnologia

Il solare termico, le norme UNI TS per il solare termico, la tecnologia

Il solare fotovoltaico, le norme UNI TS per il fotovoltaico, la tecnologia

Esempi tramite software

Modulo 6 (4 ore)

Introduzione alla bioarchitettura: il concetto di casa passiva, elementi costruttivi e soluzioni progettuali nella bioarchitettura (cenni negli usi elettrici e di domotica)

Gli apporti solari passivi, il contributo delle serre solari

La detrazione al 55% per riqualificazione energetica

Esempio di rilievo corretto di un manufatto edilizio.

Modulo 7 (4 ore)

Esercitazione pratica di un rilievo da effettuarsi presso una struttura scelta, cantiere tradizionale, cantiere ad alta efficienza energetica

Redazione di un' ACE di un edificio tramite software

SCADENZA ISCRIZIONI MERCOLEDI' 14 NOVEMBRE 2012

PRIMA LEZIONE VENERDI' 16 NOVEMBRE 2012 ORE 15.00

IL CORSO SI SVOLGERA' CON UN INCONTRO SETTIMANALE DI 4 ORE
VENERDI' POMERIGGIO DALLE ORE 15.00 ALLE ORE 19.00

Quota di partecipazione € 250,00+ Iva
(pagabili con bonifico, assegno o contante prima lezione)

PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Tel. 071/4604348 – Via Solari, 27 Loreto
e-mail: info@theacs.it



Sede: PIEDIRIPA DI MACERATA
AULA MAGNA THE ACS – VIA I MAGGIO, 1/F

Scheda iscrizione

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
