

Corso propedeutico alla certificazione energetica nazionale secondo DL 26 /06/2009

Verona, 26,27,28 Maggio 2010

Nei giorni del 26, 27, 28 Maggio 2010 si svolgerà a Verona, presso il Centro Monsignor Carraro in Lungadige Attiraglio Verona, il corso propedeutico alla certificazione energetica nazionale, tenuto da tecnici ENEA e formatori CasaClima.

Obiettivo del corso è fornire ai tecnici/professionisti la preparazione adeguata per redigere l'Attestato di Certificazione Energetica degli edifici, reso obbligatorio dal 1° luglio 2009 per tutti i trasferimenti a titolo oneroso.

Destinatari: tecnici, progettisti, liberi professionisti, aziende operanti nel settore dell'edilizia e di impiantistica e tutti coloro che intendono conoscere gli aspetti tecnici e normativi della procedura di certificazione energetica per gli edifici esistenti e di nuova realizzazione.

Svolgimento del corso: Le lezioni prevedono la partecipazione di circa 25 persone.

La durata complessiva del corso sarà di 24 ore, organizzate in 6 moduli da 4 ore ciascuno. Durante il corso verrà divulgato materiale informativo cartaceo e l'account gratuito per la durata di un anno alla piattaforma XCLIMA Europe dalla quale sarà possibile creare un numero illimitato di progetti con il software Docet pro 2010 edito da CNR, in prossima uscita ad Aprile 2010. Il programma Docet pro 2010 sarà previsto anche in forma gratuita sulla piattaforma Xclima Europe, ma verrà limitato ad un numero di 5 progetti. L'iscrizione e la frequenza al corso, invece, darà diritto all'uso illimitato del software per la durata di un anno a partire dalla data del corso. Docet pro 2010 è conforme alla normativa UNI TS 11300/1 11300/2 e permette di stendere il Certificato Energetico Nazionale in base al DL 26/06/2009.

Costi ed iscrizione: Il costo previsto per la partecipazione (materiale didattico compreso) è di € 580,00 + IVA.

PROGRAMMA DEL CORSO

data 26 Maggio 2010

MODULO 1 9.00 – 13.00 14:00 - 18:00

Fondamenti di fisica tecnica applicata e isolamento termico

- trasmissione del calore attraverso strutture opache e trasparenti in regime invernale ed estivo;
- caratteristiche termotecniche degli elementi costruttivi;
- calcolo del fabbisogno termico con procedura semplificata;
- valutazione delle caratteristiche energetiche degli edifici esistenti (diagnosi energetica);
- soluzioni progettuali per il miglioramento delle prestazioni energetiche del sistema edificio.

Tecniche costruttive e materiali per edifici a risparmio energetico

- soluzioni progettuali e costruttive per edifici a basso consumo;
- serramenti – tipologie e prestazioni;
- ponti termici – principi e tecniche di risoluzione;
- igrotermia dei materiali edili;
- comfort abitativo e sostenibilità ambientale degli organismi edilizi – materiali e soluzioni progettuali eco compatibili;
- protezione termica estiva, ventilazione e raffrescamento naturali.

data 27 Maggio 2010

MODULO 2.1 9.00 – 13.00

Normativa di riferimento per il contenimento dei consumi e certificazione energetica

Direttiva europea 2002/91/CE, Direttiva 2003/87/CE, Direttiva 2005/32/CE
Legislazione nazionale (373, legge 10/91, D.Lgs 192/05 + 311/06 e 115/08 + Linee guida nazionali 26/06/2009 + Dpr 59/09)

Normativa tecnica

UNI TS 11300/1 e 11300/2, UNI 10077/1

MODULO 2.2 14.00 – 18.00

Fondamenti di impiantistica

- efficienza energetica degli impianti per la climatizzazione invernale e la produzione di ACS;
- tipologie di impianti termici tradizionali e di ultima generazione;
- efficienza energetica degli impianti per la climatizzazione estiva;
- tipologie di impianti di raffrescamento e condizionamento dell'aria di tipo tradizionale e di ultima generazione;

- soluzioni progettuali corrette per il contenimento dei consumi energetici - prestazioni energetiche a confronto ;
- ventilazione meccanica controllata e recupero di calore e ventilazione naturale;
- tecniche di miglioramento degli impianti esistenti (miglioramento per sostituzione, integrazione o modifica di componenti dell'impianto esistente);
- valutazioni economiche degli investimenti.

data 28 Maggio 2010

MODULO 3.1 9.00 - 13.00

L'Attestato di Certificazione energetica e la figura del certificatore energetico :

- L'Attestato di Certificazione Energetica degli edifici
- Modalità e requisiti organizzativi per la stesura dell'Attestato;
- Procedura tecnico amministrativa per la stesura dell'Attestato;
- Ruolo e funzione del soggetto certificatore nel panorama italiano;
- Obblighi e responsabilità del certificatore;
- Redazione dell'Attestato con strumentazione tecnica adeguata
- Elaborazione della diagnosi energetica con soluzioni progettuali per il miglioramento delle prestazioni dell'edificio certificato;
- Metodi di valutazione economica degli investimenti
- Esempi di soluzioni progettuali

MODULO 3.2 14.00 - 18.00

DOCET pro 2010 - guida all'uso del programma

- Illustrazione del programma
- Presentazione di un calcolo concreto
- Esercitazione pratica dei partecipanti su PC (esempio di calcolo e stesura dell'Attestato di Certificazione Energetica)

Organizzazione ed iscrizioni > info@veronaenergia.it www.veronaenergia.it
fax +390458001731> tel. segreteria +39 0458005693
cell +393488288595 > +393288251717

MODULO DI ISCRIZIONE AL CORSO PROPEDEUTICO PER LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA NAZIONALE

Dati di fatturazione:

Il sottoscritto

TITOLO:

NOME:

COGNOME:

NATO/A IL:

EVENTUALE AZIENDA A CUI FATTURARE:

VIA:

CAP:

LUOGO:

PROVINCIA:

REGIONE:

PARTITA IVA:

CODICE FISCALE:

TELEFONO:

CELLULARE:

FAX:

PROFESSIONE:

E-MAIL:

WWW:

dichiara di voler partecipare al corso per Certificatore energetico secondo le Linee guida Nazionali della durata di 24 ore che si terrà a Verona nei giorni 26-27-28 Maggio 2010 presso il Centro Monsignor Carraro Lungadige Attiraglio, 45 Verona.

Programma indicativo del corso:

mercoledì 26 maggio 2010 Verona

ore 9.00 – 13.00 > 1°MODULO: Fondamenti di fisica tecnica applicata e isolamento termico

ore 14.00 – 18.00 > 2°MODULO: Tecniche costruttive e materiali per edifici a risparmio energetico

giovedì 27 maggio 2010 Verona

ore 9.00 – 13.00 > 3°MODULO: Normativa di riferimento per il contenimento dei consumi e certificazione energetica

ore 14.00 – 18.00 > 4°MODULO: Fondamenti di impiantistica

venerdì 28 maggio 2010 Verona

ore 9.00 – 13.00 > 5°MODULO: L'Attestato di Certificazione energetica e la figura del certificatore energetico

ore 14.00 – 18.00 > 6°MODULO: guida all'uso del programma per la certificazione energetica degli immobili con il nuovo software

DOCET pro 2010 (edito da CNR e conforme alla norma UNI TS 11300/1-2)

N.B.

- Si prega di effettuare il versamento della quota di iscrizione, pari a:

€ 580,00 + 20% iva per ingegneri, architetti e società di ingegneria iscritti a INARCASSA (pari a 696,00€ comprensivo di IVA);

€ 580,00 + 2% contributo INARCASSA + 20% iva, per tutti gli altri soggetti (pari a 709,92 € comprensivo di contributo INARCASSA e IVA); mediante bonifico bancario a favore di VeronaEnergia di Ottaviani Giuseppe - via Agrigento 21/A – 37138 Verona – sul conto corrente bancario c/o BANCO POPOLARE DI VERONA E NOVARA – agenzia Porta S. Giorgio CC 162990 ABI 5188 CAB 11716 (**IBAN IT17N0518811716000000162990**), inserendo come causale.: "Quota d'iscrizione al corso per Certificatore Energetico- cognome – nome".

- Seguirà fattura intestata secondo le indicazioni fornite dal partecipante

- Si prega di inviare il presente modulo di iscrizione compilato e firmato in formato pdf all'indirizzo e-mail info@veronaenergia.it o eventualmente mezzo fax al n° 0458001731, con allegata copia del bonifico effettuato.

- L'iscrizione al corso dà diritto all'uso per la durata di un anno al software DOCET pro 2010 sulla piattaforma XCLIMA Europe

- Il corso avrà inizio al numero minimo di 20 partecipanti. Le iscrizioni verranno prese in considerazione all'atto dell'avvenuto versamento della quota di partecipazione. E' possibile recedere fino due settimane prima del corso. Rinunciando al corso più tardi, si deve corrispondere l'intero importo, a meno che non si trovi un partecipante sostitutivo. Se un corsista sospende la frequenza o non partecipa, non ha diritto ad alcun rimborso

- Responsabilità : Non si assume nessuna responsabilità per smarrimenti, furti, incendi e danni che possano accadere durante la frequenza del corso.

- Verona Energia garantisce la tutela dei dati personali ai sensi del D. Lgs. n. 196/03

Il Partecipante

info@veronaenergia.it > www.veronaenergia.it

fax +390458001731> tel. segreteria +39 0458005693 > cell +393488288595