

CORSO PER I CERTIFICATORI ENERGETICI DEGLI EDIFICI

Accreditato da



Il KYOTO CLUB in collaborazione con il SACERT organizza il corso rivolto a professionisti e tecnici per effettuare la certificazione energetica degli edifici in modo indipendente come previsto dall'articolo 10 della Direttiva 2002/91/CE.

Il corso per certificatori si rivolge non solo ai *tecnici certificatori*, che si dovranno poi accreditare presso SACERT, ma anche a *progettisti*, a *gestori di patrimoni immobiliari* e a *tecnici* impiegati nelle *pubbliche amministrazioni*.

Il SACERT (Sistema per l'Accreditamento degli Organismi di Certificazione degli Edifici) è un'Associazione volontaria senza scopo di lucro, ai sensi e per gli effetti degli Articoli 12 e 14 del Codice Civile ed è sottoposta, ai sensi dell'Articolo 28 del d.lgs. n. 300 del 30/07/99, alla vigilanza del Ministero delle Attività Produttive. L'Associazione ha l'obiettivo primario di verificare e attestare le capacità professionali degli Operatori (certificatori energetici) che svolgono attività di valutazione della conformità a Norme Tecniche (volontarie) e documenti normativi a esse equiparati e a Regole Tecniche (cogenti) sugli edifici e sugli impianti.

Al Sacert aderiscono: Provincia di Milano, Comune di Melzo, Comune di Carugate, Assimpredil Ance, Uppl, Legambiente Lombardia, Adiconsum, Confcooperative, Kyoto Club, Compagnia delle opere Milano e Provincia, Legacoop, Filca cooperative, Ordine Ingegneri di Milano, CNA di Milano, Anit e Isover.

Una volta frequentato il corso, superata la relativa prova d'esame finale e avvenuto l'*accreditamento* a SACERT, il partecipante è in grado di svolgere l'attività di certificazione energetica degli edifici. La procedura di certificazione adottata da SACERT è su base volontaria ed è stata adottata da alcuni comuni della Provincia di Milano e dal Comune di Ferrara.

Basandosi sulla metodologia di calcolo BEST Class può essere utilizzata per tutti gli edifici residenziali pubblici e privati, nuovi ed esistenti ed edifici del terziario non particolarmente complessi. La certificazione energetica di edifici di notevole complessità può richiedere competenze tecniche specifiche e pertanto non rientra negli obiettivi di questo corso ma di altre iniziative che saranno proposte anche in relazione al quadro normativo tuttora in evoluzione sia a livello nazionale che soprattutto a livello europeo.

Il corso è organizzato in due sessioni: CORSO PROPEDEUTICO (40 ORE) e CORSO AVANZATO (40 ORE) corso avanzato per un totale di 80 ore ed è rivolto a professionisti che intendono acquisire la capacità di esaminare e valutare la fase progettuale e realizzativa ai fini della certificazione energetica in modo indipendente, come previsto dall'articolo 10 della Direttiva 2002/91/CE. Le conoscenze tecniche sulle logiche che stanno alla base della progettazione edilizia e impiantistica sono ritenute indispensabili.

Collegamento con file: Corso completo Verbania Settembre - Ottobre 2007

CORSO COMPLETO PER CERTIFICATORI – VERBANIA – 80 ORE

CORSO BASE	Ore	Orario
Giovedì 20 settembre		
Efficienza energetica dell'involucro: riferimenti legislativi e normativi, verifiche normative di legge (DLgs 311/06) e incentivi fiscali (Finanziaria 2007)	4	9-13
Calcolo della trasmittanza termica degli elementi costruttivi	2	14,30-16,30
Bilancio energetico dell'edificio	2	16,30-18,30
Venerdì 21 settembre		
Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica dell'involucro opaco (materiali e tecniche)	4	9-13
Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica dell'involucro trasparente (materiali e tecniche)	4	9-13
Sabato 22 settembre		
Contributo delle soluzioni progettuali e costruttive bioclimatiche (serre solari, sistemi a guadagno diretto, ecc.)	4	9-13
Efficienza energetica degli impianti: riferimenti legislativi e normativi, verifiche normative di legge	4	14,30-18,30
Lunedì 24 settembre		
Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti (materiali e tecniche).	4	9-13
Impianti di ventilazione meccanica e controllata e gli impianti di climatizzazione estiva	4	14,30-18,30
Martedì 25 settembre		
Il contributo delle fonti energetiche rinnovabili (solare termico e fotovoltaico)	4	9-13
Il contributo della pompe di calore, della cogenerazione, ecc.	4	14,30-18,30
Ore complessive	40	

CORSO AVANZATO	Ore	orario
venerdì 5 ottobre		
Tecniche d'ispezione a valutazione della conformità	4	14,30-18,30
Certificazione energetica degli edifici: inquadramento legislativo europeo, nazionale e locale	2	9-13
La procedura di certificazione BEST Class	2	9-11
Sabato 6 ottobre		
Il modello di calcolo BEST Class: aspetti teorici ed uso del software	2	9-11
Il modello di calcolo BEST Class Roma	2	11-13
Verifica e raccolta dei dati dal progetto e durante la costruzione (verifiche in cantiere)	4	14,30-18,30
Lunedì 8 ottobre		
L'interfaccia con il progettista e con il direttore dei lavori: doveri, oneri e responsabilità giuridiche delle due figure professionali, responsabilità civili e penali, assicurazione professionale	4	9-13
Opportunità di finanziamento: sgravi fiscali, certificati bianchi, conto energia ed ESCo	4	14,30-18,30
Martedì 9 ottobre		
Esercitazione - Certificazione di un edificio nuovo (da progetto)	8	9-13 14,30-18,30
Mercoledì 10 ottobre		
La valigetta del certificatore: strumenti per l'analisi energetica	1	9-10
Esercitazione - Certificazione di un edificio esistente (progetto portato da casa)	4	10-13/14,30-15,30
Valutazione e considerazioni per proporre interventi migliorativi Analisi costi-benefici Istruzioni all'esame finale Spazio alla discussione	3	15,30-18,30
Ore complessive	40	
Durata del corso avanzato: 10 giorni - 80 ore		
Costo	1200 € + IVA 20% =1440 €	
Numero massimo di partecipanti	40	
Numero minimo di partecipanti	25	
Materiale in distribuzione:		
Dispensa del corso in formato cartaceo		
Software Best CLASS realizzato secondo la procedura del Sacert		
Procedura Best Class		
Abbonamento per un anno alla Rivista Qualenergia		
Sede: Hotel Villa Carlotta - Via Sempione, 117 - Belgirate - VERBANIA		