

SCHEDA DI ADESIONE

Nome: _____

Cognome: _____

Titolo di Studio: _____

Studio/Società: _____

Indirizzo: _____

Cap: _____ Città: _____

Tel. _____

Fax _____

Partita I.V.A.: _____

E-mail: _____

N. iscrizione Ordine BG _____

Compilare la scheda ed inviarla via Fax o mail a:

**ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI
E CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO**

Tel. 035 219705 035 219809

Fax: 035 220346

info@architettibergamo.it

Le iscrizioni vengono accettate in ordine temporale di ricevimento. L'avvio del corso è subordinato al raggiungimento di un numero minimo di 25 partecipanti).

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs 30/062003, n. 196 - Codice in materia di protezione dei dati personali

PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il corso per certificatori si rivolge ai tecnici (laureati in architettura, ingegneria, chimica, scienze ambientali, e diplomati geometri, periti industriali, agronomia e scienze forestali) regolarmente iscritti a rispettivi albi di appartenenza che si potranno poi accreditare presso la Regione Lombardia e **SACERT**.

SACERT è un'Associazione volontaria senza scopo di lucro; ha l'obiettivo primario di verificare e attestare le capacità professionali degli Operatori (certificatori energetici). Una volta frequentato il corso, superata la relativa prova d'esame finale e avvenuto l'accREDITAMENTO a **SACERT e CENED Regione Lombardia**, il partecipante è in grado di svolgere l'attività di certificazione energetica volontaria degli edifici in tutto il territorio italiano, ed in modo ufficiale e completo in Lombardia attraverso l'applicazione del programma **Best CLASS Lombardia**.

I docenti qualificati e di comprovata esperienza provengono dal mondo universitario e della ricerca. Il corso è organizzato in cinque moduli: efficienza energetica degli edifici: 16 ore, efficienza energetica dell'involucro edilizio: 12 ore, efficienza energetica degli impianti: 8 ore, ventilazione meccanica controllata, fonti rinnovabili: 12 ore, certificazione energetica degli edifici: **48 ore pratiche (il doppio delle precedenti edizioni) per un totale di 96 ore.**

Costo del corso:

· € 1200,00 + IVA 20% = € **1.440,00**
(Quota base)

· € 850,00 + IVA 20% = € **1.020,00**
(Iscritti Ordine Architetti Bergamo)

CORSO DI FORMAZIONE EROGATO
SECONDO LA D.G.R. 26 GIUGNO 2007 – N. 8/5018 e s.m.i.
E LE LINEE GUIDA EMANATE DALL'ORGANISMO
DI ACCREDITAMENTO
D.G.R. 22 dicembre 2008 – N. VIII/8745

Inizio previsto del corso: 15 marzo 2010

CERTIFICATORI ENERGETICI DEGLI EDIFICI

CORSO DI FORMAZIONE 96 ORE

convalida **SACERT** e accreditamento **CENED**
per l'accREDITAMENTO dei soggetti
certificatori della Regione Lombardia

Coordinamento:

Arch. Francesco Capocchiano



**ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E
CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI BERGAMO**



CONTENUTI DEL CORSO

- Efficienza energetica degli edifici: inquadramento legislativo.
- La figura del certificatore: obblighi e responsabilità.
- La procedura di certificazione della Regione Lombardia per edifici nuovi ed esistenti.
- Le basi del bilancio energetico del sistema edificio-impianto termico
- Gli indicatori di prestazione energetica degli edifici (fabbisogni di energia primaria per la climatizzazione invernale, la produzione di acqua calda sanitaria, la climatizzazione estiva).
- Le prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro.
- Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza dell'involucro (prEN 15459 valutazioni economiche degli investimenti).
- Efficienza energetica degli impianti.
- Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti, con particolare riguardo alle soluzioni innovative suggerite dalla legislazione vigente (caldaie a condensazione, pompe di calore, valvole termostatiche, ecc.).
- Il contributo energetico specifico al calcolo degli indicatori di prestazione energetica fornito dalle fonti rinnovabili.
- Le applicazioni delle risorse rinnovabili in edilizia, soluzioni progettuali bioclimatiche.
- Cenni sull'efficienza negli usi elettrici e di domotica.
- La ventilazione meccanica controllata, il recupero di calore e il concetto di comfort abitativo.
- I dati da reperire per la certificazione energetica della Regione Lombardia.
- Raccolta dati sull'esistente: rilievi sul posto (involucro ed impianto), riferimenti tabellari da utilizzare.
- Esercitazione con il software su un edificio nuovo.
- Esercitazione con il software su un edificio esistente con simulazioni di interventi

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Una volta frequentato il corso, superata la relativa prova d'esame finale e avvenuto l'accreditamento a SACERT ed alla Regione Lombardia, il partecipante è in grado di svolgere l'attività di certificazione energetica volontaria degli edifici in tutto il territorio italiano, ed in modo ufficiale e completo in Lombardia attraverso l'applicazione del programma Best CLASS Lombardia.

Attività formativa strutturata per moduli con attività esercitative guidate. Saranno forniti tutti i materiali didattici e le slide delle presentazioni dei docenti.

La formazione, proposta da SACERT e ORDINE ARCHITETTI BERGAMO, attraverso il controllo sull'erogazione dei corsi convalidati, presenta caratteristiche definite a priori quali:

- **un numero massimo di corsisti fissato a 40** che consente ai partecipanti di avere un rapporto diretto con il docente;
- **almeno 48 ore dedicate alle applicazioni pratiche di certificazioni** e procedure di calcolo/operative (manuale e modulistica delle attività del tecnico certificatore: dall'accettazione dell'incarico alla produzione dell'attestato energetico);
- **idoneità del corpo docenti** valutata attraverso il curriculum dettagliato;
- **un ispettore incaricato** da SACERT può avere accesso a tutta la documentazione relativa all'organizzazione e alla gestione di ogni corso;
- l'ammissione dei corsisti agli esami finali è consentita non oltre il **10% di ore di assenza**.

In Lombardia i professionisti, dopo il superamento dell'esame previsto, avranno la possibilità di essere accreditati come certificatori energetici nell'elenco regionale e, contemporaneamente, essere presenti nell'elenco dei Tecnici certificatori energetici SACERT.

Frequentare un corso convalidato SACERT consente, inoltre, un continuo e costante aggiornamento sulle novità legislative nazionali e regionali riguardanti compiti e ruoli dei certificatori e sulle procedure di calcolo che verranno sistematicamente implementate nella piattaforma BESTClass e rese disponibili ai corsisti.

.....

in collaborazione con

SACERT (Ente Certificatore delle Competenze) organizzano il corso di 96 ore per effettuare la certificazione energetica degli edifici come previsto dal DGR 5018 del 26 giugno 2007 della Regione Lombardia.

**DURATA DEL CORSO: 96 ore (80 + 16)
INIZIO DEL CORSO: 15 marzo 2010
TERMINE PRESUNTO: 26 maggio 2010
ORARIO LEZIONI: DALLE 18,00 ALLE 22,00**

L'orario delle lezioni e delle attività tecnico pratiche è stabilito in modo da favorire il più possibile la compatibilità della frequenza al corso con le attività lavorative: si prevede l'impegno di 8 ore settimanali su due sere da 4 quattro ore programmate a partire da marzo 2010 per un totale di 96 ore.

Sede del corso:
Bergamo o Treviglio
(in via di definizione)