



C.R.E.A.

CENTRO STUDI SUL RISPARMIO **ENERGETICO** E SULLA QUALITA' AMBIENTALE
ENERGY SAVING AND ENVIRONMENTAL QUALITY RESEARCH CENTRE

Domiciliazione Piazza S. Matteo 11 55100 Lucca ITALY

☎ Phone: 0039 0583 463234 📠 Fax: 0039 0583 306020

✉ E.mail: mail@studienergetici.it www.studienergetici.it

C.R.E.A. ENTE ACCREDITATO ESACERT UNI CEI EN 45011

CORSO DI FORMAZIONE

LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI DIAGNOSI E PROGETTAZIONE DEL RISPARMIO ENERGETICO

Scopo e contenuti del Corso

Il corso, aggiornato al **D.P.R. 2 Aprile 2009, n. 59** (Regolamento di attuazione di cui all'art. 4, comma 1, lettere a) e b) del Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 192), ed alle **Norme UNI TS 11300**, ha per oggetto l'illustrazione degli aspetti e degli elementi che regolano gli scambi di energia in un sistema edificio impianto in regime stazionario in modo da far comprendere come operare tecnicamente **per conseguire risparmio energetico** e quindi per permettere **il passaggio da una classe energetica ad un'altra**. Attraverso l'analisi delle norme UNI in materia di Certificazione Energetica, sarà possibile formare il partecipante al criterio di giudizio energetico e basato sul calcolo del consumo di combustibile e di energia primaria.

Il corso formerà anche alla **diagnosi energetica del sistema edificio impianto** per permettere l'individuazione dei componenti del sistema che sono energeticamente ottimizzabili, individuando analiticamente il loro contributo al valore di consumo energetico annuale.

In tal modo il partecipante verrà formato all'espletamento di una nuova disciplina professionale, **"La progettazione del Risparmio di Energia"**. La conoscenza dei modelli di cui sopra permette infatti di **stimare analiticamente, con buona approssimazione, la riduzione dei consumi ottenibili a fronte di una serie di**

interventi; in tal modo il professionista sarà in grado di fornire al committente, oltre al Certificato Energetico ed alla comune progettazione impiantistica e delle strutture, un progetto che permette di individuare, per ognuna delle scelte di ottimizzazione energetica simulate, sul sistema edificio impianto esistente o da realizzare, il consumo di combustibile e di energia primaria che il sistema andrà a sostenere.

Il corso di cui in oggetto, al pari di altri corsi in materia di Certificazione Energetica, non rilascia abilitazione alla professione di Certificatore Energetico; il quadro normativo nazionale al riguardo è infatti ancora in fase definizione e di fatto l'obiettivo del corso ha un portata di ben più ampia. Ci si pone infatti come obiettivo quello di contribuire alla formazione di tecnici che operino nel settore della **Progettazione del Risparmio di Energia**, disciplina innovativa che è diversa e complementare alla progettazione impiantistica tradizionale. I modelli analitici oggi disponibili permettono a tutti gli effetti di sviluppare dei progetti che forniscano come risultato finale il consumo di combustibile relativo al sistema edificio impianto, il costo dell'investimento, ed il tempo di ritorno.

Verranno inoltre affrontati gli aspetti relativi alle norme in materia di diagnosi e certificazione energetica degli edifici, tenuto conto degli obblighi normativi vigenti, con particolare riferimento alle moderne tecnologie per il risparmio energetico.

Dal 25 Luglio 2009 col **DECRETO 26 Giugno 2009** essendo entrate in vigore le **Linee Guida Nazionali** in materia di prestazione energetica, metodologie e metodi di calcolo, contenimento dei consumi estivi, classi di prestazione energetica, autodichiarazioni, procedura di certificazione energetica e criteri nazionali e regionali della certificazione, durante il Corso verranno affrontati gli argomenti di cui sopra con particolare riferimento alle modalità di compilazione dei documenti della certificazione energetica, della relazione tecnica, dell'attestato di qualificazione energetica, dell'attestato di certificazione energetica e all'utilizzo dei modelli semplificati.

Durante il Corso verranno affrontate anche le nuove importanti novità introdotte dal DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE TOSCANA del 25 febbraio 2010, n. 17/R "**Regolamento Regionale sulla certificazione energetica degli edifici**" entrato in vigore il **18 Marzo 2010**.

Il presente corso si inserisce fra l'altro nel sistema di qualificazione dei Periti Industriali, e dei Periti Industriali Laureati.

Destinatari del corso sono dipendenti pubblici e privati, nonché liberi professionisti, ingegneri, architetti, periti industriali e periti industriali laureati, geometri, chimici, agronomi e tecnici in genere.

Il corso è accreditato dall'Istituto **ESACERT** "Sistema Europeo per l'accreditamento degli Organismi di Certificazione Energetica ed Ambientale" sulla base delle Norme UNI CEN EN 45011 nel settore della Certificazione Energetica degli Edifici.

Docenti

I docenti incaricati dello svolgimento delle lezioni, Docenti Universitari e Professionisti del settore, si distinguono per una specifica formazione in materia. Tutti vantano lunga esperienza di studi, pubblicazioni e progettazione pratica, in merito all'argomento del

corso, ed alcuni di essi sono fra gli autori di varie pubblicazioni in tema, fra cui il recente testo edito da Maggioli, dal titolo "La Certificazione Energetica degli Edifici e degli Impianti".

Supporti didattici

Al termine del corso ad ogni partecipante saranno consegnati su supporto informatico gli argomenti trattati nelle lezioni del corso. I docenti della parte teorica sono disponibili, su richiesta, a fornire chiarimenti ed integrazioni ulteriori all'argomento esposto in sala.

Crediti formativi, attestato di partecipazione

La partecipazione al corso dà diritto ai relativi crediti formativi secondo il regolamento di formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati.

Per coloro che intendono richiedere al proprio Ordine/Collegio di appartenenza la certificazione dei crediti formativi professionali per la partecipazione al Corso, il C.R.E.A. è disponibile a produrre la documentazione necessaria.

A coloro che parteciperanno almeno al 80% delle ore totali previste, al termine del corso sarà rilasciato un Attestato di partecipazione.

Durata del Corso

Il corso avrà una durata di tre giorni.

Sede di svolgimento del Corso

Le lezioni del corso si svolgeranno presso l'Hotel Napoleon.

L'Hotel Napoleon è sito in prossimità dell'uscita Lucca Est A11 in Viale Europa, n. 536.

Sulla base del numero degli iscritti la sede di svolgimento del corso potrà subire variazioni. Nell'eventualità verrà data tempestiva comunicazione agli iscritti.

Costo del Corso e modalità di iscrizione

Per il dettaglio dei costi di partecipazione al Corso, modalità e tempistica di pagamento, consultare la scheda di adesione:

<http://www.studienergetici.it/SCHEDA%20ADESIONE%20CERTIFICAZIONE.pdf>

Il pagamento dovrà avvenire tramite

bonifico bancario sul C/C 702/00 (oppure 702C00) ABI 06260 CAB 13700 CIN L

IBAN IT22 L062 6013 7000 0000 0702 C00 CASSA DI RISPARMIO DI PISTOIA E PESCIA sede di Lucca Centro, intestato a C.R.E.A. Centro di Studi sul Risparmio Energetico, domiciliazione Piazza S. Matteo 11 55100 Lucca.

INVIARE TRAMITE FAX ALLO 0583 306020 LA SCHEDA DI ADESIONE E LA RICEVUTA DI EFFETTUATO BONIFICO.

La suddetta attività di formazione rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti. (artt. 53 e 54 del D.P.R. 22.12.1986 N. 817 e successive modifiche)

Segreteria

Il C.R.E.A. desidera continuare a mantenere con il partecipante un contatto attivo. Oltre all'invio di informative in merito ad iniziative analoghe, anche la possibilità di interagire con il Centro per avere notizie od informazioni tecniche.

**CENTRO STUDI SUL RISPARMIO ENERGETICO E SULLA QUALITA' AMBIENTALE
ENERGY SAVING AND ENVIRONMENTAL QUALITY RESEARCH CENTRE**

C.R.E.A.

Domiciliazione Piazza S. Matteo 11 55100 Lucca

www.studienergetici.it e-mail: mail@studienergetici.it

tel 0039 0583 463234 Fax 0039 0583 306020

La segreteria è aperta al pubblico dal lunedì al venerdì.

N.B. Lo svolgimento del corso è vincolato al raggiungimento di un numero minimo di iscritti.

In caso di non attivazione del corso, a coloro che hanno già versato la quota di iscrizione, la stessa verrà totalmente restituita.