



**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  
www.studienergetici.it

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

✉ E.mail: mail@studienergetici.it

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

## CORSO DI ALTA FORMAZIONE IN ESPERTO IN DIAGNOSI E CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

### *Scopo del corso*

Lo scopo è quello di formare Tecnici e Professionisti, alla luce delle più recenti normative e norme in tema di diagnosi e certificazione energetica degli edifici, tenuto conto degli obblighi normativi imposti dal D.lgs 19/8/05 n.192 e dal D.lgs 29/12/06 n. 311, e con particolare riferimento alle moderne tecnologie per il risparmio energetico.

Seppure il quadro normativo di recepimento della direttiva CE 2002/91, fornisca indicazioni di carattere generale e rimanda a successivi decreti presidenziali per la definizione del procedure operative per la certificazione energetica degli edifici, riteniamo che l'esperienza del nostro Centro, da anni impegnato nella predisposizione e sperimentazione di una metodologia per la certificazione energetica degli edifici – oggetto fra l'altro di proposta di finanziamento da parte del Ministero dell'Ambiente – possa costituire da subito un valido contributo nella formazione di tecnici esperti.

Il presente corso, che si inserisce fra l'altro nel sistema di qualificazione dei Periti Industriali, e dei Periti Industriali Laureati, ha quale scopo la formazione tecnica di esperti in grado di svolgere l'intero processo di servizio, finalizzato alla redazione della Diagnosi e della Certificazione Energetica dei fabbricati.

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

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.

***Contenuti  
del  
corso***

Il corso 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 EN 832, delle UNI 10348 e delle raccomandazioni CTI R03/3 per l'applicazione delle suddette norme, sarà possibile formare il partecipante al criterio di giudizio energetico, ampiamente condiviso da buona parte del settore tecnico italiano, e basato sul consumo di combustibile.

Il corso formerà anche alla diagnosi 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 poter 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 alla comune progettazione impiantistica e delle strutture, un progetto che permette di stimare il consumo dell'impianto da realizzare od esistente, a seconda delle diverse scelte impiantistiche e di isolamento analizzate.

Il corso di cui in oggetto, al pari di qualsiasi altro corso in materia di Certificazione Energetica, non rilascia abilitazione, in quanto la normativa italiana vigente è in attesa di emanazione di decreti attuativi, che riportino le specifiche per rilasciare tale abilitazione.

E' comunque vero che data la particolare cura nella scelta dei docenti e nell'approfondimento degli argomenti che saranno trattati, il nostro corso si prefigge l'obiettivo di trasferire ai discenti competenze e capacità reali, in grado, pertanto, di far maturare una effettiva professionalità nel campo della Diagnosi e della Certificazione Energetica degli Edifici, oltre che rilasciare un attestato di partecipazione, al momento non abilitante. In tal modo i partecipanti, alla fine del corso, saranno in grado, in anticipo su altri, di spendere le proprie conoscenze come professionalità acquisita.

D'altra parte, il Centro di Studi C.R.E.A., in costante aggiornamento normativo, continuerà ad organizzare ulteriori edizioni dello stesso corso e, con riferimento a ciò, nel momento in cui saranno note le specifiche di legge per il rilascio dell'abilitazione, compatibilmente con le indicazioni di Legge che verranno emanate, organizzerà dei brevi corsi di aggiornamento per coloro che hanno già partecipato ad una precedente edizione.

### ***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 e pubblicazioni 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 supporti informatici contenenti gli argomenti trattati nelle lezioni del corso. Alcuni dei 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 a 20 crediti formativi secondo il regolamento di formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati.

A coloro che parteciperanno almeno al 60% delle ore totali previste, al termine del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

La partecipazione al corso, per gli esempi ed i casi reali trattati e svolti, è equiparabile didatticamente, all'espletamento di due diagnosi energetiche di edifici; tale attestazione verrà riportata nell'attestato di partecipazione.

---

### ***Durata del corso***

Il corso avrà una durata di 50 ore.

---

### ***Sede di svolgimento del corso***

Le lezioni del corso si svolgeranno presso la sede della Cassa Edile Lucchese - Via delle Fornacette e dei Pedrocchi, 458 S.Concordio Lucca (Via delle Fornacette è una traversa di Viale Europa, in prossimità dell'Uscita Lucca Est A11). Presso tale sede c'è la disponibilità di un ampio parcheggio. Sulla base del numero degli iscritti la sede di svolgimento del corso potrà subire variazioni nelle zone limitrofe; nella remota eventualità verrà data tempestiva comunicazione agli iscritti.

---

### ***Orario del corso***

Le lezioni del corso si svolgeranno nei giorni consecutivi dal 07 al 12 Aprile 2008 con orario 8.30–13.30, 14.30–18.30, ad esclusione del giorno 12 Aprile che avrà come orario 8.30–13.30.

### ***Costo di partecipazione***

Il costo di partecipazione al corso è fissato in Euro 795,00. La quota comprende, oltre al diritto di partecipazione, la quota associativa del Centro Studi C.R.E.A. (prevista attualmente in Euro 10,00) ed i supporti informatici contenenti gli argomenti trattati nelle lezioni del corso.

---

### ***Modalità di pagamento ed adesione***

Coloro che desiderano partecipare al corso dovranno versare anticipatamente, in un'unica soluzione, l'importo richiesto, o a mezzo di bonifico bancario alle seguenti coordinate bancarie: 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 CREA Centro di Studi sul Risparmio Energetico, Piazza S. Matteo 11 55100 Lucca, inviando per fax la conferma del pagamento mediante la scheda di adesione.

La scheda di adesione dovrà essere inviata per fax preferibilmente entro il 31/03/08, oltre tale data l'invio di adesioni sarà comunque possibile, previo contatto e-mail o telefonico, finalizzato a verificare il numero dei posti disponibili. A seguito del pagamento della quota di iscrizione verrà emessa fattura, sulla base dei dati anagrafici dichiarati sulla scheda di iscrizione, salvo diversa indicazione del partecipante.

---

### ***Segreteria***

**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](http://www.studienergetici.it) e-mail [mail@studienergetici.it](mailto:mail@studienergetici.it)  
tel 0039 0583 463234 Fax 0039 0583 306020

La segreteria è aperta al pubblico dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 12.30. Essendo in corso un trasferimento la segreteria è disponibile solo su appuntamento telefonico.

P.S. Lo svolgimento della settima edizione 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 restituita.