

Il Centro Studi CREA, nasce anni fa, nel contesto del protocollo di Kyoto, dalla necessità riscontrata nel settore, di contribuire, con l'attività di un Centro di Studi, nel dare risposte tecniche e scientifiche a quesiti progettuali ed a problematiche inerenti il risparmio energetico e la qualità ambientale. Si osservava, nel settore della progettazione del risparmio energetico, un forte carenza di formazione e di professionalità specifiche che aveva come conseguenza l'adozione di scelte progettuali, che non ottimizzavano affatto la gestione delle risorse energetiche. Il settore, in buona sostanza, risultava fortemente penalizzato sia partendo dalla fase di progettazione, spesso affidata ad ottimi progettisti, che però non erano affatto progettisti del risparmio energetico, fino a quella di gestione energetica di attività produttive; tutto ciò con ricadute negative in termini energetici ed ambientali. Da tali esigenze, tutte, è nata l'idea di costituire una struttura, che a fronte delle carenze riscontrate, potesse invece privilegiare, in special modo, lo studio delle tecnologie di risparmio energetico.

Il Centro di Studi si propone quindi come una attività di ausilio rivolta ad Enti Pubblici ed attività aziendali, nello studio di particolari problematiche di tipo Energetico, nello studio, nella progettazione e nella ricerca di metodologie e di sistemi in grado di assicurare risparmio energetico, nella alta formazione di Energy Manager e di professionalità che operano nel settore del risparmio energetico.

PER INFORMAZIONI

**CREA
CENTRO DI STUDI SUL
RISPARMIO ENERGETICO E
SULLA QUALITÀ AMBIENTALE**

Via S.Giustina 14
55100 Lucca
www.studienergetici.it

Email: mail@studienergetici.it
Tel. 0039 0583 469767

CORSO DI ALTA FORMAZIONE IN

ESPERTO IN DIAGNOSI E

CERTIFICAZIONE

ENERGETICA DEGLI EDIFICI

AI SENSI DEI DECRETI L.VI

19 AGOSTO 2005 N. 192 E

29 DICEMBRE 2006 N.311



**CREA
CENTRO DI STUDI
SUL RISPARMIO
ENERGETICO E
SULLA QUALITÀ
AMBIENTALE**

Descrizione del corso

Il Decreto Legislativo 192 (e le successive modifiche apportate dal D.Lgs 311) di recepimento della Direttiva CE 2002/91 sul Rendimento Energetico nell'edilizia, rende obbligatoria la certificazione energetica degli edifici di nuova costruzione. Nasce quindi l'esigenza di formare professionisti in grado di saper affrontare le tematiche inerenti la Diagnosi e la Certificazione Energetica, fornendo



risposte efficaci alle diffuse esigenze di risparmio energetico nel settore dell'edilizia civile ed industriale. Il corso di alta formazione in Esperto in Diagnosi e Certificazione Energetica degli Edifici si prefigge pertanto l'obiettivo di formare i professionisti alle tematiche inerenti la Diagnosi e la Certificazione Energetica degli Edifici. Il lavoro da svolgere e le opportunità professionali offerte da tali argomentazioni risultano sicuramente importanti. D'altra parte è indubbia la necessità di assicurare, alla richiesta del mercato, una adeguata formazione professionale la cui carenza pregiudicherebbe in maniera importante i risultati di risparmio energetico che tutti si aspettano da questa operazione.

Obiettivi del Corso

Le finalità sono quelle di formare adeguatamente professionisti e studenti alla tecnica della diagnosi e della certificazione energetica. Gli argomenti tecnici trattati, di indubbio fascino tecnico, porteranno il tecnico a comportarsi da "medico" del sistema edificio impianto visionato. Lo studio della teoria ed il calcolo dell'indice di prestazione energetica EP (Fabbisogno Energetico Convenzionale), gli daranno gli strumenti per individuare le "parti malate" del sistema e per progettare gli interventi correttivi, calcolando il risparmio energetico ottenibile ed il tempo di ritorno dell'investimento. Gli approfondimenti tecnici che verranno effettuati metteranno in condizione il futuro tecnico certificatore o diagnosticatore di assumersi le proprie responsabilità di fronte alla progettazione del risparmio energetico eseguita.

Il corso di alta formazione, tratterà argomentazioni di elevato contenuto tecnico che introdurranno l'aspirante alla tecnica innovativa della progettazione del risparmio energetico.

Docenti del Corso

Il corso sarà tenuto da docenti Universitari, Ingegneri e Periti Industriali fra i massimi esperti in Italia in tema di certificazione energetica degli edifici fra cui autori di recenti pubblicazioni tecniche in tema, ed i cui progetti di Certificazione Energetica sono stati oggetto di finanziamenti da parte del Ministero dell'Ambiente.

Contenuti generali del corso

- Direttiva 2002/91CE, Decreto Legislativo 19 Agosto 2005 n.192, Leggi Regionali;
- Decreto legislativo n.311 del 29/12/2006
- Stato normativo: norme UNI EN 832, UNI EN 13790, UNI 10348, Raccomandazioni CTI R03/3;
- Analisi dell'involucro edilizio;
- Il calcolo dell'Indice di Prestazione Energetica EP (Fabbisogno Energetico Convenzionale) quale criterio per la Diagnosi e per la Certificazione Energetica degli Edifici;
- Tecniche e procedure di ispezione e rilievo, calcolo delle prestazioni energetiche rilevate ed interpretazione dei risultati;
- Analisi di un edificio campione;
- Produzione fotovoltaica e solare termico; Legislazione nazionale;
- Analisi economica degli investimenti, calcolo del VAN e del tempo di ritorno dell'investimento;
- Certificazione Energetica degli Edifici: definizioni, contenuti e caratteristiche di un attestato di certificazione energetica;
- Visita di una centrale termica ed applicazione pratica di diagnosi energetica;
- Applicazioni pratiche di certificazione energetica degli edifici;