



FUTURA SpA

Sede di San Giovanni in Persiceto (BO)
Via Bologna 96/e
Tel 051 6811411
Fax 051 6811406
info@cfp-futura.it

Sede di San Pietro in Casale (BO)
Via Benelli 9
Tel 051 6669711
Fax 051 6669708
info-spc@cfp-futura.it

www.cfp-futura.it

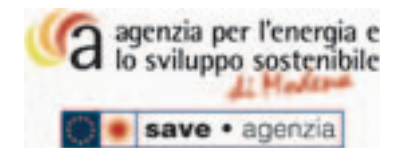
Orario:
dal lunedì al venerdì
9-13 14-18

**Anno formativo
2009**

Il certificatore energetico in edilizia

**Formazione ai sensi del
D.Lgs. n° 192/05 e della
D.G.R. Emilia Romagna
n° 1754/08**

In collaborazione con



***Operazione Rip. P.A. 07/4045/Bo
presentata in risposta all'Avviso pubblico
della Provincia di Bologna,
Settore Servizi alla persona e alla Comunità
P.G n° 421064 del 21/12/07
e valutata positivamente al termine
dell'istruttoria tecnica***

Premessa

La Regione Emilia Romagna, con DGR. 1754/08 del 28/10/08, ha emesso le proprie "Disposizioni per la formazione del Certificatore Energetico in Edilizia".

Alla luce di tale normativa, i tecnici interessati a svolgere l'attività di *certificatore energetico in edilizia* - ma privi di esperienza professionale documentabile - potranno ottenere, frequentando uno specifico corso di formazione, la qualificazione necessaria per l'accreditamento e la registrazione nell'apposito elenco della Regione Emilia Romagna.

Durata e periodo di svolgimento

60 ore d'aula + 12 di Project Work + prova finale

Verranno attivate due edizioni del corso, che si svolgeranno nei seguenti periodi:

- Prima edizione: Marzo-Maggio '09 (**data di avvio: 19/03/09**)
- Seconda edizione: Maggio-Luglio '09

Il calendario aggiornato del corso – indicativamente 2 lezioni a settimana in orario pre-serale – è consultabile sul sito internet www.cfp-futura.it

Destinatari

Il percorso è riservato a tecnici qualificati, iscritti all'Ordine o al Collegio professionale di competenza, in possesso di almeno uno dei seguenti titoli:

- Diploma di laurea specialistica in ingegneria, architettura, scienze ambientali
- Diploma di laurea in ingegneria, architettura, scienze ambientali
- Diploma di geometra o perito industriale.

Obiettivi

Gli obiettivi formativi sono conformi a quanto stabilito dalla recente *D.G.R. Emilia Romagna n°1754/08*:

- Applicare le normative tecniche e regolamentari di riferimento, le metodologie appropriate per la determinazione del bilancio energetico del sistema edificio-impianti e degli indicatori di prestazione energetica.
- Valutare le caratteristiche e le prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro e degli impianti, identificare i componenti critici ai fini del risparmio energetico e valutare il contributo energetico ottenibile dalle fonti rinnovabili e dalle soluzioni progettuali bioclimatiche.
- Applicare le soluzioni progettuali e costruttive per conseguire il miglioramento dell'efficienza energetica dell'involucro e degli impianti in un bilancio costi/benefici.
- Utilizzare le metodologie e gli strumenti per il rilievo sul campo delle caratteristiche energetiche degli involucri edilizi e degli impianti.
- Utilizzare le procedure informatizzate per la gestione delle attività connesse alla emissione dell'attestato di certificazione energetica.

Articolazione e contenuti del percorso

Conformemente a quanto stabilito dalla normativa vigente (*D.Lgs. n° 192/05, D.A.L. Emilia Romagna n°156/08 e D.G.R. Emilia Romagna n°1754/08*), il corso si articola nei seguenti moduli:

- Efficienza energetica degli edifici (inquadramento normativo)
- Ruolo e funzione del soggetto certificatore
- L'energetica degli edifici
- Metodologie di determinazione del rendimento energetico di un edificio
- Criteri di calcolo della prestazione energetica secondo le UNI TS 11300
- Valutazione delle caratteristiche energetiche e soluzioni per il miglioramento delle prestazioni degli edifici esistenti
- Prestazioni energetiche degli edifici in regime invernale
- Ottimizzazione dell'efficienza energetica degli impianti in regime invernale
- Prestazioni energetiche degli edifici e ottimizzazione dell'efficienza energetica degli impianti in regime estivo
- Impianti di produzione ed utilizzo di energia da fonti rinnovabili e "building automation"
- Valutazioni economiche degli investimenti
- Comfort abitativo e sostenibilità ambientale degli organismi edilizi
- Project Work: prova pratica di determinazione del rendimento energetico e di redazione del relativo attestato con applicazione del metodo di calcolo da progetto e con applicazione del metodo di calcolo da rilievo su edificio esistente.

Quota di partecipazione

€ 940,00 Iva esente

Modalità di partecipazione

Il percorso verrà attivato al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti. Nel caso in cui il numero di partecipanti fosse superiore a quello previsto verrà attivata la seconda edizione.

Per l'iscrizione occorre compilare l'apposita scheda e trasmetterla a Futura S.p.A. entro il giorno **12 Marzo 2009**.

Attestato di frequenza

Al termine del percorso – a coloro che avranno frequentato almeno l'80% delle ore d'aula, svolto per intero il Project Work e superato la prova finale - verrà rilasciato un attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento. Tale attestato è valido per lo svolgimento dell'attività di *Certificatore energetico in edilizia* in tutto il territorio regionale.

Per saperne di più

Per maggiori informazioni è possibile contattare le referenti dell'attività – Dott.^{ssa} Sabrina Fortini e Dott.^{ssa} Elena Zani - al n° di tel. 051.66.69.711 o scrivere un e-mail all'indirizzo info@cfp-futura.it