

CORSO DI FORMAZIONE IN MATERIA DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

Premessa

La Regione Siciliana ha pubblicato in applicazione dell'art. 3 del D.D.G. del Dipartimento Energia n. 65 del 03 marzo 2011 (GURS n. 13 del 25 marzo 2011) l'**elenco aggiornato** al 21/11/11 dei soggetti abilitati al rilascio dell'attestato di certificazione energetica degli edifici (A.C.E.). In assenza di una apposita normativa regionale, trovano diretta applicazione anche nell'ambito delle Regioni e Province autonome le disposizioni nazionali. Il ns. Ente, sulla base di quanto previsto dalla Regione Emilia Romagna che per prima ha normato la materia, organizza un percorso formativo per qualificare i tecnici a svolgere l'attività di **"certificatore energetico in edilizia"**.

Obiettivi

Il corso è stato progettato secondo i canoni previsti dalle vigenti normative nazionali e quelli della Regione Emilia Romagna approvati con DGR 1754 del 28/10/08. Gli obiettivi si possono così sintetizzare:

- 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.

Destinatari

Possono partecipare al corso soltanto tecnici abilitati e 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, scienze agrarie e forestali;
- ✓ diploma di laurea in ingegneria, architettura, scienze ambientali, scienze agrarie e forestali;
- ✓ diploma di geometra e perito industriale.

Articolazione, periodo di svolgimento e sede

La durata del corso è fissata in **72 ore**, di cui **60 ore di formazione d'aula** e **12 ore di project work**. A queste sono da aggiungere le ore della prova finale. Si prevede di realizzare il corso a partire dalla seconda settimana del mese di dicembre p.v., con sede a **Lascari (PA)**.

Contenuti del percorso formativo (sintesi)

1. Efficienza energetica degli edifici (inquadramento normativo)
2. Ruolo e funzione del soggetto certificatore
3. L'energetica degli edifici
4. Metodologie di determinazione del rendimento energetico di un edificio
5. Criteri di calcolo della prestazione energetica secondo le UNI TS 11300
6. Valutazione delle caratteristiche energetiche e soluzioni per il miglioramento delle prestazioni degli edifici esistenti
7. Prestazioni energetiche degli edifici in regime invernale
8. Ottimizzazione dell'efficienza energetica degli impianti in regime invernale
9. Prestazioni energetiche degli edifici e ottimizzazione dell'efficienza energetica degli impianti in regime estivo
10. Impianti di produzione ed utilizzo di energia da fonti rinnovabili e "building automation"
11. Valutazioni economiche degli investimenti
12. Comfort abitativo e sostenibilità ambientale degli organismi edilizi
13. 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.

Attestato di frequenza

Per essere ammessi alla verifica finale è obbligatorio essere in possesso dei requisiti di frequenza al percorso formativo (non meno dell'80% di ore di presenza) nonché aver partecipato per intero alle attività di project-work. Superata la prova finale sarà rilasciato l'**attestato di frequenza con verifica d'apprendimento**. Laddove, previsto, mediante stipula di apposita convenzione con ordini professionali o collegi sarà possibile ottenere Crediti Formativi.

Quota di partecipazione

La quota di partecipazione è fissata in **€ 300,00 (IVA esente)**. La quota va versata secondo le modalità previste nella scheda.

Modalità di partecipazione

Il corso sarà attivato al raggiungimento minimo di 30 partecipanti. Per iscriversi al corso occorre compilare l'apposita **scheda di iscrizione e inviarla, compilata in ogni sua parte insieme alla copia del bonifico**, per fax ai nn. **0916823087 - 0916817048**, oppure per e-mail in formato pdf ai seguenti indirizzi: mloiacono@proteos.org - posta@proteos.org

Per informazioni e iscrizioni

Maggiori informazioni possono essere richieste al ns. referente per l'attività **dott. Mario Lo Iacono** ai nn. **0916823087 - 0916817048** o scrivere una e-mail all'indirizzo mloiacono@proteos.org