

## **Programma corso: AB090.7 "Certificatore Energetico in Edilizia"**

Descrizione: Tutela e valorizzazione dell'energia per uno sviluppo sostenibile. Attestato valido per l'iscrizione all'elenco regionale dei Tecnici Energetici. Operazione rif. PA 2013-2419/BO: richiesta di autorizzazione presentata alla Provincia di Bologna in risposta all'avviso pubblico n. 146096 del 28/09/2012 approvato con Determina Dirigenziale n. 1548 del 01-08-2013.

Sede di svolgimento: Hotel B4 Tower - Viale Lenin, 43 - Bologna (BO)

Periodo: ott 13 - mar 14 - Ore corso: 72 - Costo: 820 Euro + IVA

DESTINATARI: Gli utenti devono essere in possesso di uno dei seguenti titoli di studio: Diploma di laurea specialistica in ingegneria, architettura, scienze ambientali, scienze e tecnologie agrarie, scienze e tecnologie forestali ed ambientali, chimica; diploma di laurea in ingegneria, architettura, scienze ambientali; diploma di geometra, perito industriale, perito agrario, agrotecnico, perito chimico industriale.

OBIETTIVI: Il profilo professionale del Certificatore energetico in edilizia è quello di un professionista abilitato a rilasciare un attestato di efficienza energetica degli edifici. Tecnico in grado di valutare e quantificare consumi e dispersioni energetiche di un edificio e di catalogarlo secondo delle specifiche classificazioni.

CONTENUTI: Il corso fornisce conoscenze e competenze al fine di:

- 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. Durante le lezioni si andranno ad approfondire nel dettaglio gli aspetti inerenti la certificazione e la consulenza energetica degli edifici, con un focus particolare sulle metodologie e i criteri di certificazione, sui modelli di calcolo e sulle tecniche di verifica ex ante ed ex-post.

Durata La durata del corso è di 72 ore, di cui 60 di attività corsuale e 12 di project work individuale.

VERIFICHE: L'accesso alla verifica finale per il rilascio del relativo attestato è subordinata alla frequenza di almeno l'80% delle ore di attività corsuale e del 100% delle ore di project work.

SELEZIONI: Ordine di arrivo delle domande di iscrizione

ATTESTAZIONI: Attestato finale di frequenza con verifica di apprendimento previo il superamento dell'esame finale

MATERIALE DIDATTICO: Dispense, documenti, casi di studio in formato digitale scaricabile dal sito web per ogni lezione.

ALTRE INFORMAZIONI:

Attestato valido per l'iscrizione all'elenco regionale dei Certificatori Energetici.

SOFTWARE: Pacchetto Termo della Namirial versione full compreso nel costo del corso.