

CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA

Obiettivi	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Applicare le soluzioni progettuali e costruttive per conseguire il miglioramento dell'efficienza energetica dell'involucro e degli impianti in un bilancio costi/benefici.</p> <p>Utilizzare le metodologie e gli strumenti per il rilievo sul campo delle caratteristiche energetiche degli involucri edilizi e degli impianti.</p> <p>Utilizzare le procedure informatizzate per la gestione delle attività connesse all'emissione dell'attestato di certificazione energetica.</p>
Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efficienza energetica degli edifici: inquadramento normativo ▪ Ruolo e funzione del soggetto certificatore ▪ Fondamenti di energetica ▪ Metodologie di determinazione del rendimento energetico di un edificio: riferimenti normativi, ambito e limiti di utilizzo, criteri di raccolta, analisi ed elaborazione dei dati ▪ Criteri per il calcolo della prestazione energetica di progetto secondo le UNI TS 11300 ▪ La valutazione delle caratteristiche energetiche degli edifici esistenti (diagnosi energetica) attraverso valutazioni speditive (comparazioni con abachi o soluzioni tecniche analoghe) e/o valutazioni strumentali (misure di conduttanza in opera e tecniche di termografia): ambiti e limiti di utilizzo, potenzialità e sinergie ▪ Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento delle prestazioni di edifici esistenti ▪ Le prestazioni energetiche dell'involucro edilizio e degli elementi tecnici che lo compongono, in regime invernale ▪ Efficienza energetica degli impianti per la climatizzazione invernale e la produzione di ACS ▪ Le prestazioni energetiche dell'involucro edilizio e degli elementi tecnici che lo compongono, in regime estivo ▪ Tipologie e caratteristiche degli impianti di produzione ed utilizzo di energia da fonti energetiche rinnovabili (biomasse, geotermia, solare termico, solare fotovoltaico, eolico, cogenerazione ad alto rendimento, ecc.). ▪ Valutazioni economiche degli investimenti, anche in relazione ai sistemi incentivanti in vigore e cenni sulle relative procedure ▪ Comfort abitativo e sostenibilità ambientale degli organismi edilizi
Destinatari	<p>Il progetto è rivolto a professionisti del territorio che si occupano di progettazione legata al tema dell'efficienza energetica in edilizia, in particolare, tecnici qualificati, iscritti all'Ordine o al Collegio professionale di competenza, in possesso dei seguenti titoli di studio: Laurea in Ingegneria, Architettura, Scienze Ambientali, Chimica; Diploma di Geometra o Perito Industriale.</p>
Durata	<p>72 ore, di cui 60 di aula e 12 di Project Work.</p>
Periodo e luogo di svolgimento	<p>Avvio: Metà Aprile 2010 – Termine previsto: Fine Giugno 2010 – Sede: Istituto Zappa-Fermi di Borgo Val di Taro (PR)</p>
Attestato	<p>Previo superamento dell'esame finale, in ottemperanza alla DGR n° 1754 del 28/10/08 sarà rilasciato un attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento, valido ai fini dell'iscrizione all'elenco regionale dei Certificatori.</p>
Docenti	<p>Docenti di provenienza universitaria, esperti e professionisti accreditati sul piano nazionale e internazionale per le loro comprovate competenze nel campo delle soluzioni tecnico-impiantistiche e architettoniche più aggiornate a perseguimento dell'efficienza energetica degli edifici.</p>
Quota	<p>€ 850,00 (esente IVA)</p>
Informazioni	<p>Per iscrizioni o informazioni si invita a contattare Centro Servizi P.M.I. al n. 0521/980914 o scrivendo a Giulia Carbognani – giuliacarbognani@cspmi.it o Netcom srl al n. 0525/921000 o scrivendo a Silvia Crovo - crovo@netcomsrl.com</p>