

CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA

(Rif. PA 2012-4713/RER Determinazione n. 14852 del
03/11/2015)

Dove	Bologna, Via del Gomito 7
Svolgimento	Dal 19 Gennaio al 15 Marzo 2016 più esame; nelle giornate del Martedì e del Giovedì in orario 16,30 - 20,30.
Durata	80 ore totali così suddivise: - 68 ore di lezione in aula (obbligo di frequenza non inferiore all'80%) - 12 ore di project work su casi-studio (interamente obbligatorio e indispensabile per l'accesso alla verifica finale) - verifica finale (aggiuntiva al monte ore, data da definire nella settimana dall'11 al 15 Aprile 2016)
A chi è rivolto	Tecnici, singoli o associati, in possesso dei requisiti richiesti dalla normativa.
Requisiti	I destinatari del corso dovranno essere in possesso di uno dei titoli di studio previsti dall'art. 2 comma 4 - lettere da a) a d) - del DPR 75/2013 e smi. La partecipazione al corso è rivolta inoltre a garantire ai tecnici abilitati di cui all'art. 2 del DPR 75/2013 e smi, ed esonerati dalla partecipazione al corso di formazione, il possesso delle conoscenze, anche in un'ottica di formazione continua, in ordine alla evoluzione della normativa tecnica di riferimento. Ai fini dell'accreditamento in Regione, è obbligatoria l'iscrizione all'Ordine o al Collegio professionale di competenza. Sono ammessi solo i partecipanti precedentemente registrati ed iscritti al corso.
Quota	- Euro 550,00 (esente IVA) riservata Titolari e Dipendenti imprese iscritte alle Casse Edili della Provincia di Bologna - Euro 689,00 (esente IVA) riservata Liberi Professionisti iscritti a Ordine Ingegneri, Ordine Architetti, Collegio Geometri, Collegio Periti Industriali. - Euro 810,00 (esente IVA) altri
Attestazione	Attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento (obbligo di frequenza dell' 80% delle lezioni in aula e del 100% del project work)
Crediti	Il corso è accreditato da: - Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Bologna e conferisce 40 CFP + 4 CFP per l'esame (frequenza 80%) - Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Bologna e conferisce 20 CFP (frequenza 80%). - Ordine degli Architetti PPC e conferisce 15 CFP (frequenza 80%).

IIPLE

Istituto per l'Istruzione
Professionale
dei Lavoratori Edili
di Bologna e provincia

Via del Gomito 7
40127 Bologna
Tel. +39 051327605
Fax +39 051326668
e-mail: info@edili.com

CPTO Edilizia Bologna

Comitato Paritetico Territoriale Operativo
per la prevenzione infortuni,
l'igiene e l'ambiente di lavoro in edilizia
di Bologna e provincia

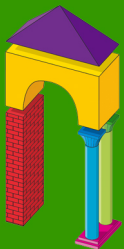
ANCEBOLOGNA - Collegio Costruttori Edili • CNA • CONFARTIGIANATO • AGCI • CONF COOPERATIVE • LEGA COOPERATIVE • FeNEAL-UIL • FILCA-CISL • FILLEA-CGIL

P. I. 04211870375 C.F. 80007510375

Ente con Sistema Qualità UNI EN ISO 9001/2008

N. VERDE 800491214

www.edili.com



Obiettivi

- Ordine degli Ingegneri in attesa di riconoscimento (frequenza 90%).

Qualificare i soggetti interessati a svolgere l'attività di certificazione energetica degli edifici, ai fini dell'accreditamento e della registrazione nell'elenco della Regione Emilia Romagna. Il Certificatore energetico in edilizia è un tecnico accreditato al rilascio della documentazione relativa alla certificazione energetica degli edifici.

Contenuti

LEZIONI IN AULA (68 ore)

Efficienza energetica degli edifici: inquadramento normativo - Ruolo e funzione del soggetto certificatore - Fondamenti di energetica - Metodologie di determinazione della prestazione energetica 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 secondo le UNI TS 11300 e secondo la norma EN 15603) - Le prestazioni energetiche dell'involucro edilizio e degli elementi tecnici che lo compongono, in regime invernale ed in regime estivo - La valutazione delle caratteristiche energetiche degli edifici esistenti - Tipologie e caratteristiche di impianti termici tradizionali e di ultima generazione - Soluzioni progettuali e costruttive per l'ottimizzazione e il miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti, con particolare riguardo alle soluzioni innovative suggerite dalla legislazione vigente (caldaie a condensazione, pompe di calore, ecc.) - Tipologie e caratteristiche di impianti di condizionamento e raffrescamento tradizionali e di ultima generazione - Soluzioni progettuali e costruttive per la ottimizzazione dell'efficienza energetica degli impianti, con particolare riguardo alle soluzioni innovative e alla interazione edificio/impianto - Tipologie e caratteristiche degli impianti di produzione ed utilizzo di energia da fonti energetiche rinnovabili (biomasse, geotermia, solare termico, solare fotovoltaico, eolico, ecc.) - Determinazione della prestazione energetica degli impianti per la produzione di energia da FER: criteri applicativi della specifica UNI TS 11300-4 - Tipologie e caratteristiche di altre tipologie di impianti di produzione ed utilizzo di energia (cogenerazione, teleriscaldamento, etc.) - Comfort abitativo e efficienza energetica degli organismi edilizi: le soluzioni attive - Comfort abitativo e sostenibilità ambientale degli organismi edilizi: le soluzioni passive - La diagnosi energetica degli edifici esistenti: approccio metodologico e normativa di riferimento - Valutazioni economiche degli investimenti, anche in relazione ai sistemi incentivanti in vigore e cenni sulle relative procedure.

PROJECT WORK (12 ore)

Impiego degli strumenti informatici posti a riferimento dalla normativa nazionale e predisposti dal CTI per la certificazione energetica di un edificio di nuova costruzione e di un edificio esistente e redazione dei relativi attestati; diagnosi energetica di un edificio esistente per l'individuazione delle soluzioni ottimali per la riqualificazione energetica e analisi tecnico-economica degli investimenti

IIPLE

Istituto per l'Istruzione
Professionale
dei Lavoratori Edili
di Bologna e provincia

Via del Gomito 7
40127 Bologna
Tel. +39 051327605
Fax +39 051326668
e-mail: info@edili.com

CPTO Edilizia Bologna

Comitato Paritetico Territoriale Operativo
per la prevenzione infortuni,
l'igiene e l'ambiente di lavoro in edilizia
di Bologna e provincia

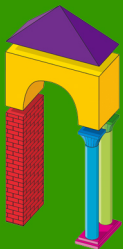
ANCEBOLOGNA - Collegio Costruttori Edili • CNA • CONFARTIGIANATO • AGCI • CONFCOOPERATIVE • LEGA COOPERATIVE • FeNEAL-UIL • FILCA-CISL • FILLEA-CGIL

P. I. 04211870375 C.F. 80007510375

Ente con Sistema Qualità UNI EN ISO 9001/2008

N. VERDE 800491214

www.edili.com



VERIFICA FINALE

Verifica finale aggiuntiva alle 68 ore di lezioni in aula e alle 12 ore di project work.

Relatore

Bezzi Giuliano - Bottiglioni Sergio - Falcioni Stefania - Marinosci Cosimo -
Medola Matteo - Morini Gian Luca - Raffellini Gabriele - Raffellini Giorgio

IIPLE

Istituto per l'Istruzione
Professionale
dei Lavoratori Edili
di Bologna e provincia

Via del Gomito 7
40127 Bologna
Tel. +39 051327605
Fax +39 051326668
e-mail: info@edili.com

CPTO Edilizia Bologna

Comitato Paritetico Territoriale Operativo
per la prevenzione infortuni,
l'igiene e l'ambiente di lavoro in edilizia
di Bologna e provincia