

CORSO PER CERTIFICATORI ENERGETICI

Il corso si propone l'obiettivo di formare professionisti specializzati in grado di comprendere la costruzione dell'edificio sotto il profilo dell'isolamento termico, secondo le linee guida della Direttiva 2002/91/CE, e che siano altresì in grado di predisporre puntuale diagnosi energetica per prefigurare gli interventi tesi a migliorare l'efficienza energetica del sistema edificio/impianto.

Oltre ai periti industriali, i destinatari del corso sono tutti i professionisti dell'area tecnica iscritti ai relativi albi professionali; poiché i criteri di accreditamento e i requisiti professionali dei soggetti abilitati al rilascio dell'attestato di certificazione energetica degli edifici, in mancanza della norma nazionale, non sono uniformi tra le varie regioni, si è scelta la strada dell'accreditamento del corso a livello della singola regione. I contenuti tecnici del corso sono stati definiti sulla scorta del programma che verrà inserito nel decreto che il Ministero competente sta per approvare.

In questo momento si è ottenuta l'approvazione da parte degli Organi regionali competenti dell'Emilia Romagna per cui, dopo aver frequentato il corso e superata la prova finale, si potrà ottenere l'iscrizione nell'elenco dei certificatori regionali; tale iscrizione consentirà di operare anche nel territorio di:

- ? Liguria (previo frequentazione di un breve corso sulle specificità regionali);
- ? Lombardia (previa verifica da parte dell'Organismo regionale di accreditamento);
- ? Piemonte (dopo riconoscimento dei crediti o dopo un corso breve);
- ? Trentino (dopo l'iscrizione presso un organismo di abilitazione riconosciuto dalla Provincia Autonoma di Trento);
- ? Valle d'Aosta (dopo successivo esame da parte della Regione);
- ? Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Lazio, Marche, Molise, Sardegna, Sicilia, Toscana e Umbria, che si attengono alla normativa nazionale sul tema.

La sentenza del TAR Puglia del 4 giugno 2010, che ha annullato la delibera della giunta regionale n. 272 del 24 novembre 2009 avente ad oggetto "*Certificazione di sostenibilità degli edifici a destinazione residenziale ai sensi della Legge Regionale 13/2008, artt. 9 e 10: procedure e sistema di accreditamento dei soggetti abilitati al rilascio dei certificati energetici*", ha ulteriormente chiarito, da un lato, che le regioni non possono legiferare in materia di professioni (nel caso in specie per il Tribunale Amministrativo la Regione Puglia, prevedendo un Albo dei certificatori, istituiva un vero e proprio nuovo ordine professionale) mentre, dall'altro, ha ribadito che possono invece stabilire l'obbligo per i professionisti della frequentazione di corsi su materie di carattere territoriale. Il corso proposto ribadisce in pieno questi obiettivi.

I contenuti del corso verranno trattati con **modalità e-learning** (nell'allegato è contenuta una illustrazione sul sistema a distanza) con una prima lezione frontale in aula, che avrà il compito di illustrare la metodologia del corso nel dettaglio e avrà come argomento specifico il quadro normativo di riferimento. Il corso avrà la durata di 72 ore, di cui 60 di teoria e 12 di project work, e si concluderà con una verifica finale in aula; come già detto il superamento della verifica consentirà di iscriversi nell'elenco dei certificatori della regione Emilia Romagna e nelle regioni che ne riconoscono l'accreditamento.

La formazione a distanza è una *strategia didattica* che consente di partecipare ad una serie di attività formative strutturate in modo da favorire un apprendimento autonomo, senza i limiti imposti dalla compresenza fisica in aula.

Questo tipo di formazione rappresenta oggi un'efficace risposta alla necessità strategica delle imprese di valorizzare e mantenere continuamente aggiornato il fattore competitivo più importante: il capitale umano.

Quali sono i vantaggi di questo metodo didattico?

Per partecipare ad un corso FAD occorre solamente avere un PC ed una connessione Internet.

La formazione a distanza offre infatti il vantaggio di *liberare l'utente dai vincoli spazio-temporali dell'aula*; il partecipante ha la possibilità, durante lo studio individuale, di gestire il carico di studi a seconda delle sue preferenze e delle sue tempistiche, senza privare le aziende di appartenenza della propria presenza continuativa.

Com'è sviluppato il corso FAD?

Il corso in esame verrà illustrato ai partecipanti mediante una lezione di aula della durata di 8 ore, in occasione della quale verrà consegnato il materiale didattico e avviata l'attività con il primo modulo del programma formativo. Nella stessa occasione verranno illustrate le modalità di comunicazione a distanza e l'utilizzo degli strumenti specifici.

I rimanenti moduli didattici saranno trattati completamente in modalità e-learning. A supporto di questo metodo di apprendimento, grazie alla connessione in rete, sono stati creati appositi ambienti virtuali da cui è possibile accedere ai materiali didattici del corso ed esercitare un'iterazione tra i vari soggetti coinvolti nel progetto, ovvero docenti e discenti, messi in comunicazione tra loro grazie al tutor di progetto.

L'attività di auto-formazione viene gestita dall'allievo, in autonomia, utilizzando i supporti didattici appositamente predisposti; la comunicazione fra gli utenti avviene attraverso strumenti, quali chat e forum, che consentono quello scambio di esperienze, di materiali e di informazioni che costituisce il presupposto per un apprendimento collaborativo del percorso studi in esame.

Come si può valutare il grado di apprendimento?

Nel corso di ogni modulo, il discente avrà l'opportunità di valutare la propria preparazione mediante *esercitazioni di auto-verifica*, con feedback immediati forniti automaticamente dal sistema.

Il corso si concluderà con un'ultima parte riguardante il project-work, attraverso il quale l'allievo potrà rafforzare l'apprendimento teorico con la realizzazione di un progetto operativo vero e proprio.

Quale attestato viene rilasciato dal corso?

Al termine del percorso di studi, gli allievi saranno sottoposti ad una verifica finale, con rilascio del relativo "Attestato di frequenza con verifica dell'apprendimento", che terminerà con una valutazione positiva o negativa.

fondazione
OPIFICIUM

Osservatorio dei Periti Industriali
su Formazione, Industria, Cultura di Impresa,
Università, Management

Informazioni
e iscrizioni

IFOA

Via G. D'Arezzo, 6
42100 Reggio Emilia

Ilaria Casali
Fabiana Biccirè

Tel. 0522.329148
Tel. 0522.329251
Fax 0522.284708

Email:
ambiente@ifoa.it
biccire@ifoa.it

www.ifoa.it

OBIETTIVI

Il corso si propone l'obiettivo di formare professionisti specializzati in grado di comprendere la costruzione dell'edificio sotto il profilo dell'isolamento termico e della coibentazione, evidenziandone il consumo energetico e le emissioni di CO₂ in atmosfera, secondo le linee guida comunitarie imposte dalla Direttiva 2002/91/CE; che siano altresì in grado di predisporre puntuale diagnosi al fine di prefigurare gli interventi che dal punto di vista del rapporto costi-benefici migliorino l'efficienza energetica del sistema edificio/impianto.

DESTINATARI

Tecnici qualificati, iscritti all'Ordine o al Collegio professionale di competenza, in possesso di uno dei seguenti titoli:

- diploma di perito industriale, geometra, perito agrario e agrotecnico;
- diploma di laurea triennale o specialistica in ingegneria e architettura;
- diploma di laurea specialistica in scienze ambientali, scienze e tecnologie agrarie, scienze e tecnologie forestali ed ambientali e chimica.

Ogni altro professionista dell'area tecnica iscritto al relativo albo professionale.

CONTENUTI e MODALITA'

I contenuti del corso verranno trattati in **modalità e-learning**, con una prima lezione frontale in aula:

- ? Inquadramento normativo
- ? Fondamenti di energetica
- ? Criteri di calcolo per la prestazione energetica di un progetto
- ? Prestazioni energetiche dell'involucro edilizio e dei suoi elementi tecnici, in regime invernale e in regime estivo
- ? Utilizzo di energia da fonti energetiche rinnovabili
- ? Project work

Il corso si concluderà con una verifica finale, in aula, attraverso il superamento della quale sarà possibile iscriversi all'albo dei certificatori energetici della regione Emilia Romagna e/o delle regioni che ne riconoscono l'accREDITAMENTO.

DURATA

72 ore di cui:
60 ore di teoria
12 ore di project work

SEDE

Le sedi della prima lezione in aula e della verifica finale saranno definite sulla base della provenienza geografica degli iscritti

COSTO

€ 800,00 IVA esente per gli iscritti ai Collegi provinciali dei Periti Industriali
€ 900,00 IVA esente per gli iscritti agli altri Ordini/Collegi professionali

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Il corso avrà inizio il **24 Settembre 2010**, con una lezione in aula della durata di 8 ore. La cui sede verrà concordata e definita sulla base del numero e della provenienza geografica degli iscritti.

Le rimanenti ore di lezione saranno disponibili attraverso una piattaforma on-line sulla quale i docenti pubblicheranno il materiale didattico da loro elaborato.

Al termine del percorso formativo e previo superamento dell'esame finale si rilascia un Attestato di Frequenza con Verifica dell'Apprendimento o Attestato di Certificatore Energetico - ACE



SCHEDA D'ISCRIZIONE

Vi preghiamo di inviare la scheda via fax al numero 0522.284708

SAPERE UTILE

Mi iscrivo al corso

CERTIFICATORE ENERGETICO DEGLI EDIFICI

Quota di iscrizione € _____

Dati del Partecipante

Cognome e nome _____

Data di nascita _____ Luogo di nascita _____

Residenza (indirizzo completo di via, n. civico, CAP, Città e Provincia) _____

Codice Fiscale _____

Telefono _____ E-mail _____

Titolo di studio _____

Ruolo ricoperto all'interno dell'azienda _____

Dati dell'Azienda

Ragione sociale _____

Via _____ n° _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

Telefono _____ Fax _____ E-mail _____

Settore di Attività dell'azienda _____ N° dipendenti _____

In Quale modo è venuto a conoscenza del corso?

- Sito Ifoa
 Lettera da Ifoa
 Email da Ifoa
 Ex Allievi IFOA
 InformaGiovani/Centri per l'impiego
 Altri siti internet _____
 Giornali _____
 Radio _____
 Altro _____

Descriva la Sua aspettativa nei riguardi del corso a cui intende partecipare

Dati per la fatturazione

Ragione sociale o Cognome e Nome _____

Via (Sede legale) _____ n° _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

Partita IVA _____ Codice Fiscale _____

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Iscrizione

L'iscrizione si effettua **entro il 5° giorno lavorativo antecedente la data di inizio corso indicata nel volantino.**

Entro il 3° giorno lavorativo antecedente l'inizio del corso IFOA comunicherà l'attivazione dello stesso. In questo caso è necessario completare l'iscrizione con il pagamento della quota d'iscrizione tramite (indicare la modalità prescelta):

Assegno bancario non trasferibile intestato ad IFOA, da consegnare a: IFOA – Via Guittone d'Arezzo, 6 – 42100 Reggio Emilia

Bonifico bancario, con indicazione del titolo del corso, da effettuarsi sul conto corrente intestato ad IFOA presso Credito Emiliano – Reggio Emilia – IBAN: IT39 0 03032 12800 010000049986 (inviare copia del bonifico al n° di fax della sede del corso)

La fattura verrà spedita via posta al ricevimento della quota d'iscrizione.

Disdetta

La partecipazione al corso è a numero limitato. E' peraltro attribuito al partecipante il diritto al recesso secondo le modalità e con i limiti riportati nel presente punto.

È possibile rinunciare all'iscrizione inviando disdetta scritta via fax entro e non oltre il 5° giorno lavorativo antecedente la data di partenza del corso.

Oltre al termine indicato se il partecipante rinuncia o non si presenta in aula verrà fatturata l'intera quota d'iscrizione.

In ogni caso è sempre possibile sostituire la persona iscritta.

Variazioni di programma

IFOA si riserva il diritto di rinviare o annullare il corso programmato dandone notizia via fax ai partecipanti entro il 3° giorno lavorativo antecedente la data di partenza. In tale caso IFOA sarà tenuta a restituire ai partecipanti quanto da questi già versato senza null'altro dovere ad alcun titolo.

Privacy

Con questa firma dichiaro di fornire il consenso al trattamento dei miei dati e alla loro eventuale comunicazione a terzi ai sensi del D. Lgs. n° 196 del 30 giugno 2003; dichiaro altresì di aver preso lettura della declaratoria sulla privacy presente sul sito IFOA all'indirizzo www.ifoa.it, alla voce PRIVACY.

Firma e timbro per accettazione delle condizioni

Data