

Destinatari e modalità di iscrizione (SPT 15022)

Il corso si propone di offrire elementi di approfondimento e aggiornamento tecnico e giuridico amministrativo ai professionisti (ingegneri, architetti, geometri, periti) accreditati ai sensi del D.Lgs 115/2008 per il rilascio della certificazione energetica degli edifici.

Il corso intende fornire una formazione qualificata in materia di Energetica degli Edifici anche a:

- dipendenti di enti-organismi pubblici con attività connesse all' edilizia civile ed industriale
- Tecnici specialisti nella formulazione di diagnosi energetiche degli edifici
- dipendenti di società di servizi ed imprese operanti nell'ambito della progettazione di edifici ed impianti asserviti agli edifici stessi.

Per eventuali laureati e diplomati, che non rientrano tra i soggetti accreditati ai sensi del D.Lgs 115/2008 per il rilascio dei certificati energetici degli edifici, la frequenza la corso di Alta Formazione in Energetica degli Edifici rappresenterà una via per valutare la propria propensione e competenza per entrare nel mondo dei progettisti e valutatori di sistemi energetici degli edifici.

Requisiti minimi di accesso al corso

- Diploma di istruzione secondaria superiore
- Superamento del test di ingresso

Nota: La fruizione ottimale dei contenuti del corso presuppone conoscenze di base di fisica, matematica, energetica e fisica tecnica.

Quota di partecipazione

La quota complessiva di partecipazione al corso è di 1350,00 Euro (+ IVA 20%).

Test d'ingresso

Per sostenere il test d'ingresso è necessario essere iscritti, attraverso CPV, alla piattaforma e-learn ENEA e aver frequentato il corso in FAD.

I candidati che avranno superato il test d'ingresso potranno formalizzare l'iscrizione mediante il pagamento della quota.

Come iscriversi

Per l'iscrizione inviare al CPV, tramite posta o fax, il modulo di adesione debitamente compilato. E' inoltre possibile la pre-iscrizione telefonica contattando il n. 0444 994725 o via e-mail all'indirizzo areainnovazione@cpv.org. Per formalizzare l'iscrizione è comunque necessario il successivo invio del modulo di adesione.

ENERGETICA DEGLI EDIFICI



PATROCINIO
REGIONE DEL VENETO

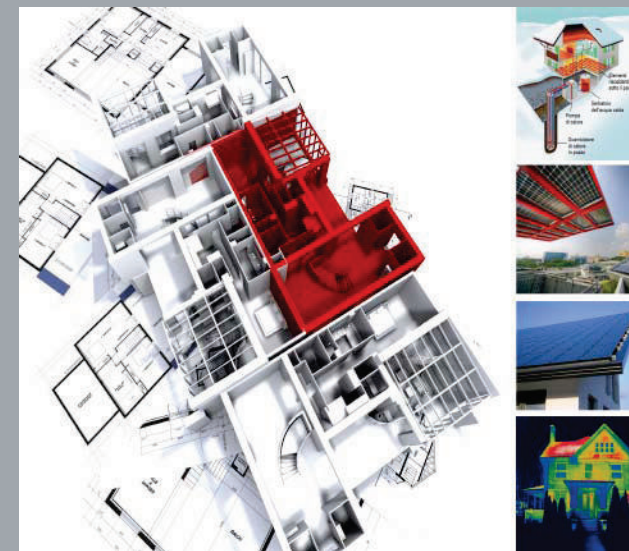
In collaborazione con:



Coordinatore Tecnico Scientifico
Ing. Francesco Vivoli

Organizzazione e Coordinamento

Fondazione Giacomo Rumor
Centro Produttività Veneto (CPV)
Via E. Fermi, 134 - 36100 Vicenza
Tel. 0444 994725 - Fax 0444 994740
E-mail: areainnovazione@cpv.org



Alta Formazione in Energetica degli edifici

Il corso si propone di fornire principalmente ai soggetti accreditati, ai sensi del D.Lgs 115/2008 elementi di approfondimento e aggiornamento in materia di prestazioni energetiche degli edifici, alla luce del DM 26 Giugno 2009 "Linee guida nazionali per la certificazione energetica degli edifici"

Sede:

Centro TMD DEMOTECH

Via L. di Lugano, 27 - 36015 Schio (VI)

Presentazione

Il corso è finalizzato a fornire qualificate conoscenze di tipo tecnico ed anche giuridico amministrativo a soggetti chiamati a presidiare i processi di progettazione e certificazione energetica degli edifici, comprese le tecnologie dell'impiantistica a servizio degli edifici, la diagnostica e la certificazione energetica.

Il corso è stato progettato anche considerando le esigenze delle imprese di settore, che necessitano di specializzare e fornire una formazione qualificata al proprio personale (progettisti e tecnici) dedicato al processo di progettazione degli edifici, nonché di esecuzione e controllo dell'opera.

Verrà fatto riferimento alla normativa tecnica ed alla legislazione in vigore a livello nazionale e regionale con particolare riferimento alle linee guida sulla certificazione energetica degli edifici richiamate nel Decreto Ministeriale del 26-6-2009. Le esercitazioni pratiche prevedono l'uso del software come elemento essenziale per la metodologia di calcolo della prestazione energetica degli edifici, compresi i metodi semplificati finalizzati a minimizzare gli oneri a carico dei cittadini, tenuto conto delle norme di riferimento.

Docenti

Scelti tra ricercatori ENEA, ricercatori dell'università e professionisti di consolidata esperienza. Questa combinazione di saperi e conoscenze pratiche è integrata in un unico corso per offrire una formazione completa e altamente qualificata.

Obiettivi

Il corso è studiato per rispondere alle esigenze di formazione e approfondimento di chi intende ampliare e arricchire le proprie competenze nell'ambito della progettazione energetica degli edifici. Saranno affrontati gli aspetti più salienti della normativa, della progettazione e delle tecnologie utili per la realizzazione di una edilizia con virtuose connotazioni di utilizzo razionale dell'energia. Ampio spazio verrà dato a tutti gli aspetti inerenti la certificazione energetica degli edifici.

Struttura del corso

Il corso della durata totale di 100 ore sarà erogato in modalità blended learning, cioè mista, parte a distanza e parte in presenza.

La formazione a distanza (52 ore) sarà erogata attraverso la piattaforma e-learning dell'ENEA. I corsisti avranno a disposizione un servizio di tutoraggio a distanza per tutta la durata del corso.

Test di verifica intermedia. Per poter accedere alla fase in aula dell'iter formativo occorre superare un test di verifica intermedia sulle materie oggetto della formazione a distanza, finalizzato all'accertamento delle conoscenze di base utili alla proficua fruizione della sessione di formazione in presenza, presso il CPV, del corso.

La formazione in presenza (48 ore) è suddivisa in 6 giornate da otto ore ciascuna, che prevedono: lezioni teoriche frontali, esercitazioni ed esame finale.

Il corso è in fase di qualificazione CEPAS

I partecipanti all'Alta Formazione in Energetica degli edifici potranno richiedere di essere qualificati Cepas, ovvero di essere insigniti dell'evidenza mediante la quale si attesta che una persona possiede i requisiti necessari per operare, con competenza e professionalità, in un determinato settore di attività.

La qualificazione CEPAS non conferisce l'accreditamento allo svolgimento dell'attività di certificatore energetico.

CEPAS, Organismo di Certificazione di terza parte indipendente, per effettuare tali valutazioni opera in conformità alla norma ISO/IEC 17024 "Requisiti generali per gli Organismi che operano nella certificazione del personale".

La frequenza di almeno l'85% delle attività formative in aula darà diritto a sostenere l'esame finale alla presenza di commissari del CEPAS. Il superamento dell'esame comporterà l'iscrizione in un elenco temporaneo CEPAS con lo status di "Provisional", dopodiché si potrà intraprendere l'iter per la qualificazione CEPAS.

Programma

- Efficienza energetica degli edifici: inquadramento legislativo e normativa tecnica
- Strumenti normativi di intervento, agevolazioni fiscali e normative
- La figura del certificatore: obblighi e responsabilità
- Normativa tecnica e analisi delle Linee Guida della certificazione energetica
- Bilancio energetico del sistema edificio-impianto termico
- Indicatori di prestazione energetica degli edifici e prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro
- Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza dell'involucro, materiali e tecnologie
- Efficienza energetica e le soluzioni progettuali e costruttive degli impianti
- Soluzioni progettuali tradizionali e bioclimatiche: fabbisogno e applicazioni
- Cenni sull'efficienza negli usi elettrici e nella domotica
- Ventilazione meccanica controllata: recupero di calore ed il concetto di confort
- Sicurezza: ruoli e responsabilità dei tecnici
- Software e input della certificazione energetica: raccolta dati e principi della simulazione degli interventi
- Esercitazioni pratiche di progettazione certificazione di edifici nuovi
- Esercitazioni pratiche di progettazione, interventi di riqualificazione e certificazione degli edifici esistenti Software Docet