



Corso di formazione professionale

LA DIAGNOSI ENERGETICA DEGLI EDIFICI

FINALITA' DEL CORSO

L'efficientamento energetico degli edifici esistenti svolge un ruolo strategico nel raggiungimento degli obiettivi di "consumo quasi zero" indicati dalla Direttiva Europea 2010/31/UE. La diagnosi energetica degli edifici è lo strumento più efficace per promuovere in modo concreto azioni di riqualificazione energetica sul patrimonio edilizio esistente, mediamente caratterizzato da notevoli inefficienze che portano a sprechi di energia che si possono e si devono evitare, raggiungendo due obiettivi: la riduzione drastica dei consumi energetici, quindi delle spese di gestione e dell'impatto sull'ambiente, e la valorizzazione dell'immobile intesa come incremento del suo valore di mercato.

La diagnosi energetica degli edifici, infatti, attraverso la fase conoscitiva, fornisce tutti gli elementi utili per la corretta valutazione dell'intervento di riqualificazione energetica dell'edificio esistente.

Il corso di 16 ore, strutturato in 3 moduli didattici teorici e 1 modulo di esercitazione pratica, intende fornire ai liberi professionisti e ai tecnici delle imprese le conoscenze tecniche propedeutiche ad una corretta diagnosi energetica, anche con l'ausilio di specifiche strumentazioni.

DURATA

Il corso avrà una durata complessiva di n. **16 ore** e si svolgerà in un due incontri.

ATTESTATO DI FREQUENZA

La partecipazione dà diritto al rilascio di un Attestato di frequenza.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI

Ai partecipanti saranno riconosciuti 15 crediti formativi professionali a valere nel triennio 2014/16 così come espresso dal Consiglio Nazionale degli Architetti P.P. e C., protocollo n. 001 del 2/01/2014 ai sensi dell'art. 7 del DPR 137/2012

PROGRAMMA

LA DIAGNOSI ENERGETICA: METODOLOGIE, PROCEDURE E STRUMENTI

(8 ore)

arch. Carmela Palmieri

- Lo scenario delle politiche energetiche europee: dalle Direttive comunitarie alla legislazione nazionale;
- La diagnosi energetica: approccio metodologico e aspetti organizzativi;
- I diversi livelli di diagnosi energetica: l'audit leggero e l'audit di dettaglio;
- Gli strumenti per il rilievo e la valutazione della prestazione dell'involucro, degli impianti e dei parametri ambientali.

LA TERMOGRAFIA PER LA DIAGNOSI ENERGETICA DEGLI EDIFICI

(8 ore)

arch. Fabio Armillotta

- Le norme UNI che regolano le indagini diagnostiche strumentali;
- Introduzione ai concetti di trasferimento del calore e radiazione;
- La tecnica termografica;
- Interpretazione dell'immagine termografica;
- Utilizzo specifico della termocamera ai fini dell'applicazione sull'edilizia esistente;
- Interpretazione dei risultati;
- Esempi applicativi e case history.
- Redazione del report termografico.





BREVE CV DEI DOCENTI

Palmieri Carmela

Architetto, libero professionista, presidente della società Costruire Abitare Sano. Si occupa di ricerca, progettazione e consulenza su architettura bioecologica, efficienza energetica e sviluppo sostenibile del territorio. Esperta in diagnosi e certificazione energetica ed energetico-ambientale (CasaClima, ITACA, LEED, ESIT), è certificatrice accreditata SACERT e iscritta all'elenco nazionale esperti PROTOCOLLO ITACA. Vicepresidente, responsabile del settore formazione e certificazione di ECHOS, società consortile per l'housing sociale, è docente a corsi di formazione e specializzazione ed ha partecipato in qualità di relatrice a convegni nazionali.

Fabio Armillotta

Architetto e dottore di ricerca in "Conservazione dei beni architettonici", svolge attività di ricerca sui temi della sostenibilità degli interventi di recupero edilizio e restauro architettonico con particolare riferimento all'applicazione di nuove tecnologie per la diagnosi energetica (termografia, endoscopia, termoflussimetria). Qualifica di addetto (II livello) alle prove non distruttive, metodo: termografia infrarossi, ai sensi alla norma UNI EN ISO 9712:2012

Dal 2000 esercita la libera professione presso la società Costruire Abitare Sano di cui è socio dal 2001.

