



Corso di Alta Formazione Universitaria in "ENERGETICA DEGLI EDIFICI"

Bologna - Forlì - Rimini dal 29 settembre 2007

Il Dipartimento di Ingegneria Energetica, Nucleare e del Controllo Ambientale (DIENCA) dell'Ateneo di Bologna, in collaborazione con l'Associazione Professionisti "Valerio Vivarelli", il Collegio dei Periti industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Bologna e la Fondazione Alma Mater, attiva per l'AA 2006/2007 il corso di alta formazione universitaria in "Energetica degli edifici".

Le politiche energetiche ed ambientali rappresentano ormai una priorità nazionale e internazionale inderogabile. Attraverso l'emanazione della direttiva "Energy Performance in Building Directive" la Comunità Europea ha inteso porre particolare attenzione al settore dell'edilizia residenziale, responsabile di più del 40% dei consumi energetici e dell'inquinamento atmosferico, dettando una serie di requisiti (di progettazione, di prestazione, di certificazione e controllo) ai quali gli stati membri devono allinearsi. L'Italia ha recepito tale direttiva attraverso il DLGS 192 del 19.08.2005 e successive modifiche (DLGS 311 del 29/12/2006) e nei prossimi mesi sono attese le linee guida che definiranno le modalità di qualificazione e accreditamento degli operatori che saranno titolati a rilasciare la certificazione energetica degli edifici.

Durata

375 ore - di cui 128 in aula e 247 di studio individuale, con svolgimento da settembre 2007 a marzo 2008

Frequenza

Obbligo di frequenza per almeno il 70% delle ore - Lezioni venerdì pomeriggio (4 ore) e sabato (6 ore)

Iscrizione

2.620,00 € da versare in due rate, di cui la prima di 1480,00 € all'atto dell'iscrizione, la seconda di 1140,00 € entro la scadenza di lunedì 17 dicembre 2007

Sede

Si prevede l'attivazione di tre edizioni del corso sulle province di Bologna, Forlì-Cesena e Ravenna, Rimini

Iscritti

Per ciascuna edizione: minimo 43 - massimo 120

Il corso di alta formazione in "Energetica degli edifici" intende portare all'attenzione degli iscritti le moderne tecniche per il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici orientando le modalità costruttive e la scelta della tipologia di impianto verso soluzioni più efficienti sotto il profilo dei costi energetici connessi all'esercizio degli edifici e degli impianti. Il Corso è strutturato in modo da permettere ai partecipanti di prendere confidenza con gli strumenti tecnici e normativi necessari per operare in modo indipendente nell'ambito della certificazione energetica degli edifici, come previsto dall'articolo 10 della Direttiva 2002/91/CE, acquisendo quelle nozioni fondamentali a migliorarne la progettazione e a formare tecnici capaci di esaminare e valutare la fase progettuale e realizzativa di una costruzione e del suo impianto, in ottemperanza a quanto previsto dal D.M. 192/2005 ai fini della certificazione energetica.

I destinatari sono professionisti attivi nel settore dell'impiantistica tecnologica e della progettazione architettonica di edifici, gestori di patrimoni immobiliari, managers pubblici e tecnici impiegati nelle pubbliche amministrazioni e negli enti pubblici territoriali preposti ai controlli e alle verifiche sugli immobili e gli impianti.

Corso di Alta Formazione Universitaria in “ENERGETICA DEGLI EDIFICI”

Scadenza iscrizioni

27 agosto 2007

Selezione

Valutazione del curriculum

Requisiti di ammissione

Diploma di Istituto Tecnico per Geometri o Periti Industriali Laureati (vecchio e nuovo ordinamento, I e II livello) delle facoltà di Ingegneria, Architettura, Chimica, Agraria, Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Programma Didattico

Modulo di base: elementi di fisica tecnica; normativa nazionale ed europea; architettura e risparmio energetico; impianti tecnici; esercitazioni al PC su audit energetici

Il sistema Edificio-Impianto: comportamento termo-igrometrico delle strutture edilizie; bio-architettura; apporti solari; illuminazione naturale ed artificiale; tecniche di misure in opera per la determinazione delle trasmittanze e dei ponti termici; interazione edificio-impianto

Impianti tecnici e risparmio energetico; caldaie a condensazione; pompe di calore; solare termico e fotovoltaico; geotermia; teleriscaldamento; eolico; biomasse; tecniche sperimentali per il monitoraggio del profilo di consumo energetico di un'utenza; software per la simulazione energetica

Modalità didattiche

Lezioni frontali , esercitazioni individuali e di gruppo in laboratorio

Attestato e crediti formativi universitari

Al termine del percorso è previsto lo svolgimento di un esame finale. Il corso valuterà l'attività didattica sulla base di un totale di 15 crediti formativi universitari. A conclusione del corso sarà rilasciato un attestato che certifica le competenze acquisite. La frequenza al corso comporta anche il riconoscimento di 20 crediti formativi per attività di formazione continua rilasciati dai Collegi dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle province coinvolte.

Consiglio scientifico e progettazione

Prof. Alessandro Cocchi, Prof. Gianluca Morini, Per Ind David Savoia, Dott. Bruno Cortesi

Direttore del corso

Prof. Alessandro Cocchi - DIENCA - Facoltà di Ingegneria. V.le Risorgimento 2, Bologna

Coordinamento

Dott. Bruno Cortesi - Fondazione Alma Mater

Bando e ulteriori informazioni

Dott. Bruno Cortesi - Fondazione Alma Mater

http://www.unibo.it/Portale/Strumenti+del+Portale/Download/AltaFormazione/2006-2007/ENERGETICA_DEGLI_EDIFICI_.htm

<http://www.unibo.it/Portale/Offerta+formativa/AltaFormazione/default.htm>

<http://www.fondazionealmamater.unibo.it/FAM/default.htm>

contatti:

dott. Bruno Cortesi c/o Fondazione Alma Mater

Tel. 051 2091393 - bruno.cortesi@unibo.it