

Modalità di iscrizione

Compilare e inoltrare (via mail o a mezzo posta) allegando un Curriculum Vitae in formato europeo per la selezione a:

Segreteria organizzativa

Arch. PhD. Elena Lucchi

Via Bonardi, 9 - 20133 Milano - elena.lucchi@polimi.it

Termine scadenza iscrizioni:
14 Ottobre 2005

QUALITÀ ENERGETICA DEGLI EDIFICI:
DALLA DIAGNOSI PRESTAZIONALE ALLE
PROPOSTE OPERATIVE

Alla cortese attenzione del Prof. Giuliano Dall'Ò

Nome, Cognome

Titolo di studio

Qualifica/Ente/Azienda

Indirizzo

CAP

Città

Prov.

CF/P.IVA

Telefono

Cellulare

E-mail

Data

Firma

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma dell'art.13 della legge 675/96, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.



Destinatari

Il corso si rivolge principalmente a Tecnici Laureati e Diplomatici di Enti pubblici e privati che operano nel settore della gestione energetica degli edifici.

Finalità del corso

Scopo del corso è quello di fornire ai tecnici che operano nel settore energetico edilizio gli strumenti e le procedure necessari per operare le scelte energetiche in una logica integrata attraverso una valutazione tecnica ed economica delle strategie riguardanti l'efficienza dell'involucro, l'efficienza degli impianti e l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili, senza trascurare lo stretto rapporto tra investimenti e miglioramento prestazionale in una logica di economicità. Scopo del corso è anche quello di fornire un aggiornamento sulle più recenti e innovative tecnologie energetiche nel settore edilizio e sulle loro possibili applicazioni.

Specifiche del corso

Il corso è di tipo specialistico e propone contenuti di informazione con illustrazione di esperienze, con l'obiettivo formativo di fornire e di aggiornare capacità operative. Il corso sarà svolto attraverso lezioni *ex-cattedra*, analisi di casi studio e sperimentazioni didattiche con esperti del settore. A supporto del corso, che prevede esercitazioni pratiche, viene fornita un'ampia documentazione tecnica.

Quota di iscrizione

€ 1.300,00 (IVA esente ai sensi dell'art. 10 DPR 633 26.10.1972 e successive modifiche)

Da versare, dopo la conferma di ammissione al corso, sul C/C bancario 1840X18 presso la Banca Popolare di Sondrio - Agenzia 21, via Bonardi 4 - 20133 MILANO CIN L - ABI 05696 - CAB 01620 specificando il titolo del corso e il nominativo del partecipante.

POLITECNICO DI MILANO



PROGRAMMA DI FORMAZIONE PERMANENTE 2005

1° Edizione del Corso di Formazione



04 NOVEMBRE 2005 14 DICEMBRE

Direttore del corso
Prof. Arch. Giuliano Dall'Ò

Dipartimento di
Scienza e Tecnologie dell'Ambiente Costruito
Building Environment Science and Technology
BEST

04 NOVEMBRE 2005 14 DICEMBRE

Investire sulla qualità energetica degli edifici è un qualcosa che rimane, un risparmio continuo, una fonte di energia rinnovabile nuova che dura quanto l'edificio stesso.

In un comparto che consuma il 40% dell'energia dell'UE, quello edilizio, progettare in modo energeticamente efficiente conviene anche all'interno di una logica strettamente economica: da una parte i maggiori investimenti, dall'altra i risparmi nella gestione.

Il problema energetico è più che mai attuale: la Direttiva 2002/91/CE sull'efficienza energetica degli edifici, in avanzata fase di recepimento da parte del nostro Paese, definisce le linee guida per intervenire su un comparto, quello edilizio, sul quale si potrebbero ridurre i consumi di oltre il 20% attraverso strategie mirate sia per gli edifici nuovi, sia a quelli del patrimonio esistente.

Diverse sono le Regioni che hanno legiferato in tema di energia. Molti regolamenti edilizi, a cominciare da quelli di Bolzano e Carugate, introducono norme cogenti che pongono una maggiore attenzione alla progettazione dell'involucro e degli impianti in modo sostenibile, individuando nella Certificazione energetica uno strumento concreto di promozione dell'efficienza.

L'emergenza energetica si può trasformare in una opportunità per progettisti, costruttori e gestori immobiliari pubblici e privati, nel momento in cui la qualità energetica diventa un elemento di forte valorizzazione del patrimonio immobiliare.

PROGRAMMA

Modulo 1

QUALITÀ ENERGETICA: IL QUADRO DI RIFERIMENTO

Ven 04 NOV

08:30 - 18:00

- Recepimento della Direttiva sull'efficienza energetica degli edifici
- Il ruolo delle Regioni nella gestione dell'efficienza energetica
- Il ruolo delle Province nella gestione dell'efficienza energetica
- La corretta applicazione dei regolamenti edilizi sostenibili

Modulo 2

EFFICIENZA ENERGETICA DELL'INVOLUCRO EDILIZIO

Sab 05 NOV

09:00 - 13:00

- Prestazioni dei componenti edilizi opachi

Ven 11 NOV

09:00 - 13:00

- Prestazioni dei componenti edilizi trasparenti

Modulo 3

EFFICIENZA ENERGETICA DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

Ven 11 NOV

14:00 - 18:00

- Risparmio energetico negli impianti di climatizzazione

Ven 18 NOV

09:00 - 18:00

- Tecniche per la ventilazione meccanica controllata
- Innovazione e sostenibilità degli impianti
- Efficienza negli impianti elettrici

Sab 19 NOV

09:00 - 13:00

- Integrazione tra illuminazione naturale e artificiale
- Efficienza energetica negli usi finali

Modulo 4

GESTIONE RISORSE ENERGETICHE E AMBIENTALI

Ven 25 NOV

09:00 - 18:00

- Tecniche di progettazione ambientale
- Sistemi passivi
- Fonti energetiche rinnovabili: solare termico

Ven 02 DIC

09:00 - 18:00

- Fonti energetiche rinnovabili: solare fotovoltaico
- Sfruttamento della ventilazione naturale negli edifici
- Le opportunità dei Decreti sull'efficienza energetica

Modulo 5

BUILDING ENERGY AUDIT: DIAGNOSI E CERTIFICAZIONE

Sab 03 DIC

09:00 - 13:00

- Tecniche di diagnosi energetica sul costruito

Mer 14 DIC

09:00 - 18:00

- Certificazione energetica edifici di nuova costruzione
- Valutazioni economiche degli investimenti

Docenti

PROF. GIULIANO DALL'O'

Direttore del Corso - Politecnico di Milano

PROF. ASTE NICOLO' - Politecnico di Milano

ING. BERTANI LINO - Regione Lombardia

PROF. BUTERA FEDERICO - Politecnico di Milano

PROF. FERRARI SIMONE - Politecnico di Milano

ARCH. GALANTE ANNALISA - Politecnico di Milano

PROF. GROSSO MARIO - Politecnico di Torino

ARCH. LUCCHI ELENA - Politecnico di Milano

ING. MAMMI SERGIO - Associazione Nazionale per

l'isolamento Termico e Acustico

PROF. MATTIA SERGIO - Politecnico di Milano

PROF. PAGLIANO LORENZO - Politecnico di Milano

P.I. PRATI ALESSANDRO - CSP Consulenze, Servizi, Progetti

ARCH. RAISA VALENTINA - Università degli Studi di

Ferrara

PROF. ROGORA ALESSANDRO - Politecnico di Milano

PROF. SCUDO GIANNI - Politecnico di Milano

ING. SOCIAL LORENZO - Esperto CEN TC228 WG4

GEOM. SOMA FRANCO - Edilclima

ING. ZABOT SERGIO - Provincia di Milano

ING. ZANGIACOMI GIACOMO - Stazione Sperimentale del Vetro

ING. ZUCCARO CARLO ALFIO - CESI