

**CORSO BASE 62 ORE DI
<<PROGETTAZIONE EDILIZIA-IMPIANTI AD ALTE PRESTAZIONI
ENERGETICHE>>**

Milano, 04 novembre 2008 – 28 novembre 2008

Scheda di iscrizione

Da spedire via fax o per e-mail alla segreteria del corso allegando copia del bonifico bancario e i dati necessari per la fatturazione.

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali.
Autorizzo inoltre, a trattare i miei dati per l'invio di comunicazioni sui corsi di formazione permanente e per l'elaborazione di tipo statistico.
In ogni momento, a norma del D.Lgs. 196/03, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

SI **NO**

Nome e cognome

Nato a _____ il _____

Titolo di studio

ente/ditta

Indirizzo

cap _____ città _____

tel. ufficio _____ tel. abitazione _____

fax

Email

DATI PER FATTURAZIONE

Intestare fattura a:

Indirizzo

cap _____ città _____

Codice Fiscale/Partita IVA

Data _____

Firma _____

Struttura Erogatrice
Dipartimento di Ingegneria Strutturale

Direttore del corso
Prof. Attilio Carotti

Durata del corso : 62 ore

Sede del corso:
Politecnico di Milano
Dipartimento di Ingegneria Strutturale
Sala Castigliano
P.zza L. da Vinci, 32
20133 Milano

Quota di iscrizione :

**€ 850,00 IVA ESENTE PER ISCRIZIONI ENTRO IL
20 SETTEMBRE 2008**

**€ 1200,00 IVA ESENTE PER ISCRIZIONI
SUCCESSIVE**

(la quota di iscrizione al corso è IVA esente ai sensi dell' art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche.)
da versare sul conto corrente bancario
n. 1770X45
presso BPS Ag. 21 di Milano, via Bonardi 4
ABI 05696 - CAB 01620
IBAN: IT72 S 05696 01620 000001770X45
intestato al Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Milano
indicando nella causale di versamento il titolo del corso e il nominativo del partecipante

Le spese bancarie sono a carico del partecipante

L'iscritto riceverà una fattura di avvenuto pagamento.
L'allegato modulo, debitamente compilato, costituisce domanda di iscrizione da inviare, insieme alla copia del bonifico, alla segreteria del corso.

Segreteria del corso

Francesca Clemenza
tel.: 0223994209
fax: 0223994220
email: francesca.clemenza@polimi.it

POLITECNICO DI MILANO

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE



Formazione Permanente 2008

**CORSO BASE 62 ORE
DI
PROGETTAZIONE DI EDIFICI
AD ELEVATE PRESTAZIONI ENERGETICHE**

Progettazione integrata di Sistemi Edificio-Impianti:
Formazione professionale per
progettisti, operatori dell'edilizia, impiantisti

Direttore del corso : **Prof. Attilio Carotti**

co-Direttore del corso : **Dr. Andrea Alessi**

04 NOVEMBRE 2008 – 28 NOVEMBRE 2008

Destinatari

Professionisti, Progettisti e Operatori Edili:
Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti Industriali.

Presentazione del corso

Alla qualità della progettazione edificio-impianto sarà affidata nei prossimi anni la possibilità per l'Italia di recuperare rapidamente terreno in materia di efficienza energetica e allinearsi, così, ai Paesi europei più avanzati.

Questa proposta di formazione/aggiornamento per Progettisti e operatori dell'edilizia vede tra i docenti alcuni Protagonisti delle principali scuole mitteleuropee di ricerca e progettazione: è dunque un evento importante, soprattutto perché si colloca in un contesto di rigorosi aggiornamenti normativi e in un momento in cui sembra stia finalmente crescendo l'attenzione per l'edilizia e l'efficienza energetica, in un clima di maggior interesse per le fonti alternative.

Introduce alle tendenze progettuali più recenti per realizzare edifici e impianti con elevate prestazioni energetiche complessive; analizza le tecnologie più innovative disponibili sul mercato e le relative realizzazioni.

La didattica riguarderà una gamma di tipologie edilizie di interesse per i Professionisti, differenti zone climatiche, differenti destinazioni d'uso.

Modalità di svolgimento

Le lezioni si terranno nella Sala Castigliano del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano, P.zza L. da Vinci, 32. La presenza ad ogni lezione verrà registrata.

Docenti

Docenti universitari Progettisti di primarie Aziende di settore
Progettisti di primari Studi di Ingegneria Specialisti di normative e aspetti economici

LECTURES DEL CORSO E CALENDARIO

04 novembre – martedì

h. 09.00 – 9.30 Relatore: A. Carotti
– Introduzione. Spunti di Modellistica di Fisica dell'edificio (I°)

h. 09.30 – 13.00 Relatore: Michele Carlini
– La Progettazione Integrata edilizia-impianti: fondamenti e discussione di esempi civili e industriali (I°)

h. 14.00 – 18.00 Relatore: Michele Carlini
– La Progettazione degli Impianti nell'edilizia ad alte prestazioni. Il benessere indoor (II°)

05 novembre – mercoledì

h. 09.00 – 9.30 Relatore: A. Carotti
– Spunti di Modellistica di Fisica dell'edificio per la Progettazione(II°)

h. 9.30 – 13.00 Relatori : Cristian Moser, Walter Brida e Davide Parisi - La Progettazione integrata. Nuovi indirizzi.
– Discussione di Progetti in contesto CasaClima (I°)

h. 14.00 – 18.00 Relatore: Moser , Brida e Parisi
– Discussione di Progetti in contesto CasaClima (II°)

06 novembre – giovedì

h. 09.00 – 9.30 Relatore: A. Carotti
– Spunti di Modellistica di Fisica dell'edificio per la Progettazione(III°)

h. 09.30 – 12.00 Relatori : Lorenzo Felder
- L'efficienza energetica attraverso la progettazione integrata : discussione approfondita di casi studio dal contesto MINERGIE (I°)

h. 12.00 – 13.00 Relatore : G. Quaranta
Nuova normativa impianti e note legali.

h. 14.00 – 18.00 Relatore: - Sergio Tami
- L'efficienza energetica attraverso la progettazione integrata : discussione approfondita di casi studio dal contesto MINERGIE (II°)

07 novembre – venerdì

h. 09.00 – 13.00 Relatore: Lorenzo Socal.
– Criteri di progettazione integrata edificio-impianti per sistemi ad alte prestazioni energetiche (I°)

h. 14.00 – 18.00 Relatore: Lorenzo Socal
– Criteri di progettazione integrata edificio-impianti per sistemi ad alte prestazioni energetiche (II°)

08 novembre – sabato

h. 08.30 – 9.00 Relatore: A. Alessi
– Spunti di Calcolo di grandezze termofisiche per la Progettazione(I°)

h.9.30 – 12.30 Relatori : Ferruccio Galmozzi.
– Criteri di progettazione integrata edificio-impianti ad alte prestazioni energetiche

13 novembre – giovedì

h. 09.00 – 9.30 Relatore: A. Alessi
– Spunti di Calcolo di grandezze termofisiche per la Progettazione(II°)

h. 09.30 – 13.00 Relatore: Franco Soma.
– Progettazione Integrata edilizia-impianti : nuovi trend
– Discussione dell'iter di progettazione di un edificio-impianto ad alte prestazioni energetiche ; il supporto software. (I°)

h. 14.00 – 18.00 Relatore: Franco Soma
– Discussione dell'iter di progettazione di un edificio-impianto ad alte prestazioni energetiche ; il supporto software. (II°)

14 novembre – venerdì

h. 9.00 – 13.00 Relatore: A.Carotti - A. Alessi – R. Sciarrino
– Progettazione di edifici ad elevate prestazioni . Workshop numerico.

h. 14.00 – 18.00 Relatore: Lionello Augelli.
– Criteri di Progetto e Realizzazione dell'Involucro. Ottimizzazioni. Costi/benefici.

15 novembre – sabato

h. 08.30 – 9.00 Relatore: A. Alessi
– Spunti di Calcolo di grandezze termofisiche per la Progettazione(III°)

h. 09.00 – 12.30 Relatore : Alberto Oreglia.
– Criteri di progettazione integrata edificio-impianti per sistemi ad alte prestazioni per un sistema di VMC

28 novembre – venerdì

– **h. 09.00 – 11.00 Relatore: Antonio Foroni**
Dal Progetto al Cantiere della Casa ad alte prestazioni : l'esperienza di Valdadige.Casi studio

– **h. 11.00–13.00 e h 14.00-15.30 Relatore: G. Romiti (Gr. LOCCIONI)**
Progettazione e Realizzazione di un Edificio a emissioni CO₂ zero

– **h. 15.30 – 18.00 Relatore: Massimo Monopoli**
Progettazione e realizzazione di un nuovo condominio in classe A a Settimo Milanese