

LA SEDE

La sede del corso è situata presso il **Centro congressi Fast, in p.le R. Morandi 2 (adiacenze p.zza Cavour), 20121 Milano**. Il Centro è raggiungibile con la MM3 gialla fermata Turati o Montenapoleone; MM1 rossa fermata Palestro; Bus 94 e 61 fermata Cavour; tram 1 e 2 fermata Cavour.

QUOTE DI ISCRIZIONE

Le quote comprendono la partecipazione alle lezioni, ai pranzi di lavoro, alle pause caffè. Ciascun partecipante riceve il materiale didattico messo a disposizione dai docenti. Alla fine di ogni modulo viene rilasciato l'attestato di frequenza.

€ 300 + IVA 20% per un modulo

€ 500 + IVA 20% per due moduli

€ 650 + IVA 20% per tre moduli

Riduzione quota del 10% per chi si iscrive e perfeziona il pagamento entro il 15 febbraio 2007

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni, che si consiglia di preannunciare telefonicamente alla segreteria, dovranno essere confermate mediante l'invio (via fax o e-mail) della scheda di partecipazione (disponibile anche sul sito www.fast.mi.it) e vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili. L'importo deve essere corrisposto all'atto dell'invio della scheda di registrazione.

RINUNCE

In caso di eventuali rinunce non pervenute per iscritto entro 10 giorni dall'inizio della giornata di studio, viene addebitata e/o trattenuta l'intera quota di partecipazione. La Fast si riserva la facoltà di annullare gli eventi o modificarne il programma, dandone tempestiva comunicazione agli iscritti.

REFERENTE SCIENTIFICO DEL CORSO

Olivia Patrizia Carone (Architetto Casaclima, Collegio degli Ingegneri e degli Architetti di Milano).

RESPONSABILE DEL CORSO

Olga Chitotti (Responsabile Area Ambiente Fast)

PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Ivana Marin

Fast, P.le R. Morandi 2, 20121 Milano

Tel. 02 77790305 / 315 / 318 - Fax 02 782485

E-mail: ivana.marin@fast.mi.it

Sito web: www.fast.mi.it

Scheda di iscrizione

Inviare via fax al n° 02 782485 oppure in busta chiusa a Fast, p.le R. Morandi 2, 20121 Milano

Risparmio energetico e bioclimatica

Le nuove disposizioni nazionali e della Regione Lombardia

12-19-26 marzo 2007

Corso di aggiornamento professionale

La fattura dovrà essere intestata come segue:

Azienda (o cognome e nome se personale)

.....

Via Cap

Città Prov.

P.IVA

Tel. Fax

Nome e cognome del partecipante

.....

Funzione

.....

Tel. diretto Fax diretto

E-mail

.....

Desidero iscrivermi a:

Modulo 1 Modulo 2 Modulo 3

Effettuo il pagamento della quota di iscrizione:

€ 300 + IVA 20% per un modulo

€ 500 + IVA 20% per due moduli

€ 650 + IVA 20% per tre moduli

entro il 15 febbraio 2007 usufruendo dello sconto del 10%

oltre tale data

Tramite:

Assegno bancario o circolare non trasferibile intestato alla Fast

Bonifico presso Sampaolo Imi, Ag. 4 di Milano, coordinate bancarie F0102501604100000010381

Direttamente alla segreteria Fast, prima dell'inizio del corso

Con carta di credito: Visa Eurocard Mastercard

N.

Intestatario

.....

Scadenza

.....

Importo

.....

Firma di autorizzazione

.....

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione delle informazioni generali e di accettarle, specie relativamente alla quota di iscrizione e alle rinunce.

Data

Firma

.....



Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche

fondata nel 1897

La Fast è una federazione di associazioni, senza fini di lucro, fondata nel 1897 per creare e diffondere la cultura tecnico scientifica. La Federazione riunisce le più qualificate e rappresentative associazioni tecniche con oltre 50.000 soci.

I NUMERI

- 110 anni di storia (17 giugno 2007)
- 32 associazioni non profit
- 50.000 soci individuali nelle federate
- 32 periodici con oltre 350.000 lettori
- 850 eventi l'anno in Italia e nel mondo

LE ATTIVITÀ

La Fast opera a livello nazionale e internazionale offrendo a pubbliche amministrazioni e imprese supporto tecnico scientifico attraverso:

- la partecipazione ai programmi europei
- la realizzazione di studi e ricerche
- l'organizzazione di corsi di formazione
- l'informazione e la divulgazione tecnico scientifica

I SETTORI PRINCIPALI

- Ambiente
- Energia
- Politiche per la ricerca e l'innovazione tecnologica
- Tecnologie dell'informazione
- Bioscienze e biotecnologie

IL CENTRO CONGRESSI FAST

Il centro congressi Fast ha sede in p.le R. Morandi, nel cuore di Milano, a pochi passi dal Duomo, facilmente raggiungibile dalla stazione centrale, ben servito dai mezzi pubblici. Il centro dispone di ampie sale e aule multimediali per seminari, corsi di formazione, riunioni, attrezzabili a seconda delle esigenze specifiche.

IL SITO WEB: WWW.FAST.MI.IT

Il sito offre un costante aggiornamento sulle principali attività della Fast e delle Associazioni federate; disponibilità di atti di convegni e seminari; link con le principali realtà del settore scientifico e tecnico e con tutte le associazioni federate

LA SEDE

P.le R. Morandi 2, 20121 Milano - Tel. 02 77790300-304-05

Fax 02 782485 - E-mail: fast@fast.mi.it - www.fast.mi.it



Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche

fondata nel 1897

Risparmio energetico e bioclimatica

Le nuove disposizioni nazionali e della Regione Lombardia

12-19-26 marzo 2007
Corso di aggiornamento professionale

Con il patrocinio di

- Regione Lombardia
- Collegio Ingegneri e Architetti di Milano
- ANAB
Associazione Nazionale Architettura Bioecologica
- ANIAI
Associazione Nazionale Ingegneri ed Architetti Italiani
- ANIT
Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico

Sede

Centro Congressi Fast

P.le R. Morandi 2 - 20121 Milano

L'urgente necessità di risparmio dei combustibili fossili e la conseguente riduzione di CO₂ in atmosfera è attualmente una delle più forti esigenze in campo internazionale, che preme verso l'impiego sempre più incisivo di fonti ad energia rinnovabile. Una recente interpretazione delle politiche comunitarie indica nel risparmio energetico una sorta di fonte rinnovabile immediatamente fruibile.

I criteri di **bioclimatica e di risparmio energetico** adottati **nelle normative nazionali e regionali** permetteranno di ridurre notevolmente l'elevato consumo energetico di cui fa uso l'edilizia, incidendo per più del 40% sul consumo totale.

Le norme nazionali in materia (D.L. n. 192/2005 con tutte le successive modifiche) e quelle della Regione Lombardia (L.R. n. 39/2004) fanno espressamente riferimento ad interventi di "risparmio energetico" e di "bioclimatica", rendendo urgente l'aggiornamento professionale dei funzionari delle pubbliche amministrazioni e dei professionisti coinvolti nell'attuazione di tali disposizioni di legge.

La Fast risponde a questa esigenza proponendo un corso articolato in tre moduli di una giornata ciascuno sui principali temi considerati nelle direttive europee e nazionali recepite dalla Regione Lombardia.

Il corso si prefigge l'obiettivo di fornire ai partecipanti l'aggiornamento legislativo in materia, le nozioni di base sui principi del risparmio energetico, di bioclimatica e bioarchitettura e sulle tecniche più avanzate adottate anche in altri paesi europei. L'evento inoltre offre l'opportunità di acquisire una preparazione sulla progettazione a basso consumo e la valutazione dell'efficienza energetica degli edifici attraverso l'analisi di esperienze significative e il confronto con i colleghi e i docenti.

Modulo 1

Primi passi verso una normativa regionale lombarda

Lunedì 12 marzo 2007

- 8.30 Registrazione partecipanti
- 9.00 **Presentazione del corso**
Adolfo Colombo (Presidente Fast)
- 9.20 **Introduzione ai concetti generali di sostenibilità e risparmio energetico, accenni alla normativa europea alla sua evoluzione**
Olivia Patrizia Carone (Collegio Ingegneri e Architetti di Milano)
- 10.20 **La normativa della Regione Lombardia**
Alice Tura (Regione Lombardia)
- 11.20 Pausa caffè
- 11.40 **Lo strumento attuativo ideale: i regolamenti edilizi - obiettivi ed esempi ragionati. Atti notarili per la vendita degli immobili**
Olivia Patrizia Carone (Architetto Casaclima, Collegio Ingegneri e Architetti di Milano)
- 12.45 Pausa pranzo
- Alcune esperienze:**
- 14.00 Emilio Galbiati (Comune di Carugate)
- 14.45 Sergio Zobot (Provincia di Milano)
- 15.30 Norbert Lantschner (Provincia di Bolzano)
- 16.15 Pausa caffè
- 16.30 **La bioarchitettura: uno strumento per il risparmio energetico**
Giancarlo Allen (Segretario nazionale, ANAB)
- 18.15 Chiusura della giornata

Modulo 2

Elementi e impianti per la progettazione a basso consumo

Lunedì 19 marzo 2007

- 9.00 Registrazione partecipanti
- 9.20 **Introduzione ai principi di efficienza energetica e audit**
Mario de Renzio (FIRE)
- 11.20 Pausa caffè
- 11.40 **La certificazione energetica degli edifici e le nuove problematiche**
Giuliano Dall'O' (Politecnico di Milano)
- 12.45 Pausa pranzo
- 14.00 **I principi di bioclimatica**
Alessandro Rogora (Politecnico di Milano)
- 15.00 **I Greenbuildings, gli edifici a basso consumo e i componenti edilizi**
Olivia Patrizia Carone (Architetto Casaclima, Collegio Ingegneri e Architetti di Milano)
- 16.00 Pausa caffè
- 16.20 **Risparmio energetico con pompe di calore ad acqua di falda**
Mauro Colombo (AEM)
- 17.20 **Esempi ragionati**
Bruno Vitali (Ufficio Federale dell'Energia, Svizzera)
- 18.15 Chiusura della giornata



Modulo 3

Certificazione energetica degli edifici, impianti e materiali

Lunedì 26 marzo 2007

- 9.00 Registrazione partecipanti
- 9.20 **Le fonti energetiche rinnovabili: il solare**
Flavio Conti (CCR Ispra)
- 11.20 Pausa caffè
- 11.40 **Caratteristiche tecniche dei materiali isolanti**
Sergio Mammi (Presidente Anit)
- 12.45 Pausa pranzo
- 14.00 **Edifici certificati: esempi ragionati**
Stefano Fattor (Architetto Casaclima)
- 16.00 Pausa caffè
- 16.20 **Costruzioni a basso consumo**
Marco Imperadori (Politecnico di Milano)
- 17.20 **Edilizia residenziale pubblica certificata: esempi ragionati**
Olivia Patrizia Carone (Architetto Casaclima, Collegio Ingegneri e Architetti di Milano)
- 18.15 Chiusura della giornata e del corso