

IL DECRETO LEGISLATIVO 192/2005

Circa un terzo del fabbisogno energetico globale dell'UE è destinato a soddisfare i servizi energetici connessi agli edifici, percentuale che in Italia si assesta sul 40%. Tale energia è prodotta principalmente con combustibili di origine fossile, per cui ad alti consumi corrispondono alti livelli di emissione di



Co2 e di altre sostanze inquinanti. In un contesto energetico internazionale complesso come quello attuale, caratterizzato da una forte dipendenza dei paesi europei dalle importazioni di gas, petrolio ed elettricità, da alti costi e da continue incertezze nell'approvvigionamento delle principali fonti ener-

getiche, la Comunità Europea risponde alle nuove sfide con una serie di iniziative normative fra cui la **Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio sul Rendimento Energetico nell'edilizia 2002/91/CE**, integralmente recepita dal nostro ordinamento nazionale con il **D.lgs 192/2005**. Il Decreto indica criteri, condizioni e modalità per migliorare le prestazioni energetiche degli edifici e per una corretta gestione degli impianti termici in termini di efficienza energetica. Secondo quanto previsto dalla normativa, entro l'8 ottobre 2006 gli edifici di nuova costruzione e quelli già esistenti di superficie superiore ai 1000 mq sottoposti a ristrutturazione "integrale" dovranno essere dotati di un *attestato di certificazione energetica* che indichi una serie di informazioni sull'involucro edilizio e sugli impianti tecnologici installati, nonché le emissioni di Co2 e i consumi energetici per il riscaldamento e la produzione di acqua calda. L'attuale quadro normativo sta spingendo l'intero sistema edile nella direzione del risparmio energetico con l'obiettivo di incentivare il potenziale contributo degli edifici allo sviluppo sostenibile. I regolamenti edilizi del prossimo futuro dovranno promuovere le costruzioni a basso consumo. Il parametro di giudizio sarà sempre più prestazionale: le effettive prestazioni degli edifici dovranno essere certificate e monitorate.

AO SU
ESVIN
CEntrO SViluppo INnovazione

In collaborazione con



POLITECNICO
DI MILANO

ServiImpresa
Azienda Speciale della
Camera di Commercio di Cremona

Con il patrocinio di



Cremona
COMUNE DI CREMONA



PROVINCIA DI CREMONA



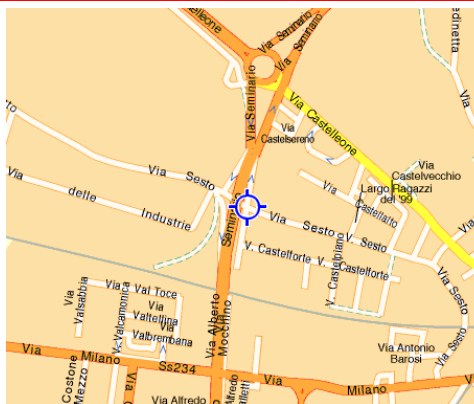
ANCE CREMONA



Gruppo INTERPROFESSIONALE
Cremona

COLLEGIO DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI DI MILANO

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DI CREMONA DEL POLITECNICO DI MILANO



ORGANIZZAZIONE

ASSOCIAZIONE CREMONESE STUDI UNIVERSITARI
CENTRO PER LO SVILUPPO DELL'INNOVAZIONE

Via Sesto, 41- 26100 Cremona (CR)
Tel 0372-567711 Fax 0372-567701

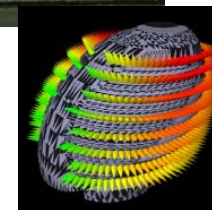
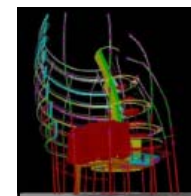
E-mail: cesvin@cesvin.com
<http://www.cesvin.com>

11 - 16 - 18 Maggio 2006

POLITECNICO DI MILANO

SEDE DI CREMONA

CORSO DI FORMAZIONE PROGETTAZIONE E CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI



INQUADRAMENTO NORMATIVO E POSSIBILI APPLICAZIONI

IL CORSO

L'evento formativo si terrà interamente presso la Sede di Cremona del Politecnico di Milano, via Sesto 41.

La quota di partecipazione per le tre giornate previste è fissata in € 450,00 + IVA 20% (€ 540,00 totali) e comprende il materiale didattico a supporto del corso. Gli **studenti universitari** e i **dottorandi di ricerca** (per i quali è stato riservato un numero limitato di posti) avranno accesso all'evento con un costo ridotto (€ 100,00 + IVA 20%).

L'iscrizione si intende perfezionata al ricevimento della **scheda di iscrizione** (via FAX allo **0372-567701**, o in formato elettronico secondo le indicazioni presenti sul sito www.cesvin.com) unitamente alla **fotocopia della ricevuta di avvenuto versamento della quota** entro e non oltre il 5 maggio 2006.

CESVIN si riserva la facoltà di rinviare o annullare l'evento formativo qualora non fosse raggiunto il numero minimo di partecipanti. Le quote già versate saranno interamente restituite. In caso di disdetta sarà restituito l'80% della quota di iscrizione ai corsisti che recedono dall'evento entro il 5 maggio 2006.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Bonifico Bancario intestato a :
Associazione Cremonese Studi Universitari
c/c 85816 CAB 11410 ABI 05512
presso la Banca Popolare di Cremona Ag.1.

I RELATORI

• Prof. Federico Butera

Professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale presso il Politecnico di Milano, impegnato in attività di ricerca nazionali e internazionali sul tema delle tecnologie energetiche e sviluppo urbano sostenibile

• Dott. Norbert Lantschner

Direttore dell'Ufficio Aria e Rumore, ideatore del certificato CASACLIMA e rappresentante della Provincia di Bolzano
<http://www.provincia.bz.it/>

• Arch. Gian Carlo Magnoli

Direttore Centro Architettura Sostenibile Ambientale di Servitec srl e ricercatore del MIT
www.carlomagnoli.com

• Ing. Ferruccio Galmozzi

Termotecnico, progettista di impianti e delegato AICARR Bergamo, docente di Impianti presso il Politecnico di Milano - Sede di Lecco

• Dott. Emilio Tollini

Amministratore delegato SystemTollinger s.r.l.

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 11 MAGGIO

9.00 - 9.30 Inquadramento normativo: la Direttiva 2002/91/CE e il D.lgs 192/2005

Arch. Gian Carlo Magnoli

9.30 - 13.30 Come si progetta un edificio sostenibile per una città sostenibile

Prof. Federico Butera

14.30 - 18.30 Presentazione di alcuni casi concreti per progettare le prestazioni di un edificio

Arch. Gian Carlo Magnoli

MARTEDÌ 16 MAGGIO

9.30 - 13.30 Il mercato immobiliare degli edifici a basso consumo energetico: l'esperienza della Provincia di Bolzano (CASACLIMA)

Dott. Norbert Lantschner

14.30 - 16.30 Problematiche relative alla definizione dei requisiti minimi per soddisfare il D.lgs 192/2005 - Presentazione e descrizione degli impianti a basso differenziale di temperatura

Ing. Ferruccio Galmozzi

16.30 - 18.30 Esercitazioni pratiche

Arch. Gian Carlo Magnoli e Ing. Ferruccio Galmozzi

GIOVEDÌ 18 MAGGIO

9.00 - 11.00 Il conto energia: i vantaggi economici dell'installazione di impianti fotovoltaici

Dott. Emilio Tollini

11.00 - 13.30 Esercitazioni pratiche

Arch. Gian Carlo Magnoli e Dott. Emilio Tollini

14.30 - 18.30 Tavola Rotonda

Moderatori: Arch. Gian Carlo Magnoli e Dott. Emilio Tollini

SCHEDA DI ISCRIZIONE

CORSO DI FORMAZIONE "PROGETTAZIONE E CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI"

Il corso è a pagamento: per informazioni contattare la segreteria organizzativa allo 0372/567755 oppure via mail all'indirizzo di posta cesvin@cesvin.com

PARTECIPANTE

Nome

Cognome

Tel

E-mail

Ruolo Aziendale

Ordine/Associazione di categoria

DATI CONTABILI PER LA FATTURAZIONE

Ragione Sociale.....

Via.....N°.....

CAP..... Comune.....

Provincia (.....) PI/CF

Ai sensi del DL 196 del 30/06/03 autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai fini della partecipazione all'evento odierno e mi riservo il diritto di richiedere al titolare del trattamento (Associazione Cremonese Studi Universitari, P.zza Stradivari, 5 - 26100 Cremona) la modifica o la cancellazione degli stessi.

Firma

La presente scheda di iscrizione compilata in ogni suo campo deve essere inviata via fax allo 0372/567701