



Con il patrocinio di

DIPARTIMENTO TECNOLOGIE DELL'ARCHITETTURA
E DESIGN
"PIERLUIGI SPADOLINI"



Con il contributo di

EHT Italia

INFORMAZIONI UTILI

Sede del seminario

La sede del seminario, presso il Dipartimento, è facilmente raggiungibile sia dalla stazione FF.SS. con Autobus 23, fermata subito dopo P.te alle Grazie, sia dai parcheggi delle aree circostanti, sia dall'uscita A1 FI-SUD, prendendo direzione centro-lungarni.

Modalità di partecipazione

La partecipazione al seminario è **GRATUITA**. Considerato il numero dei posti limitato è gradita una conferma di partecipazione con invio di fax o e-mail alla segreteria organizzativa

Segreteria organizzativa

Simone Secchi
Gianfranco Cellai
tel. 055 2491537-541-511
Fax 055 2347152
e-mail:
simone.secchi@unifi.it
gianfranco.cellai@unifi.it

DIPARTIMENTO TECNOLOGIE
DELL'ARCHITETTURA E DESIGN
"PIERLUIGI SPADOLINI"



GIORNATA SEMINARIALE

ENERGIA SOLARE: SCENARI PER IL FUTURO (PRIMO ANNUNCIO)

19 MAGGIO 2006

Sede:

**Aula Magna di Palazzo Vegni
Dipartimento TAeD
Via S.Niccolò 93
FIRENZE**

Programma

Presentazione

I recenti provvedimenti legislativi, a partire dalla Direttiva 2002/91/CE in materia di prestazioni energetiche degli edifici ed a seguire la Legge Regionale Toscana n°39/2005 e il D.Lvo 192/2005, hanno portato in evidenza il ricorso alle fonti d'energia rinnovabili, rendendo peraltro cogente la predisposizione dei fabbricati all'uso dell'energia solare. La Toscana ha persino in previsione l'uso obbligatorio del solare termico, per soddisfare almeno il 50% del fabbisogno d'acqua calda sanitaria nel settore residenziale.

Tali provvedimenti delineano per il prossimo futuro scenari interessanti per quanto attiene tali fonti d'energia, alternative ai combustibili tradizionali. L'interesse è anche motivato dalle previsioni non rassicuranti in merito all'andamento della produzione, del consumo e conseguentemente del prezzo del petrolio, che condiziona pesantemente le economie dei paesi importatori.

La questione suscita pertanto i seguenti quesiti: quale scenario è prevedibile per i combustibili tradizionali? a che punto sono le tecnologie del solare termico e fotovoltaico? Quali sono le principali difficoltà che si potranno incontrare nella pratica applicazione? L'uso di sistemi energetici innovativi per la climatizzazione è consentito a costi competitivi?

A tali quesiti cercheranno di dare una risposta i relatori del seminario, destinato a progettisti, imprese e tecnici delle pubbliche amministrazioni.

9.00 Arrivo dei partecipanti

9.30 Saluto ai partecipanti

Prof. Vincenzo Legnante

Direttore del Dipartimento DTAE – Univ. Firenze
Introduzione ai lavori

Chairman Prof. Gianfranco Cellai

Laboratorio di Fisica Ambientale per la Qualità Edilizia
– DTAE – Univ. di Firenze

9.40 Il futuro del petrolio

Prof. Ugo Bardi

Dipartimento di Chimica – Univ. di Firenze

10.10 I sistemi ad energia solare

Prof. Giorgio Raffellini

Direttore del Laboratorio di Fisica Ambientale per la Qualità Edilizia – DTAE – Univ. di Firenze

10.40 La politica energetica della Toscana per lo sviluppo sostenibile

Arch. Pietro Novelli

Direzione Generale della Presidenza
Settore Programmazione dello Sviluppo Sostenibile
Regione Toscana

11.10 Coffee Break

11.30 L'inserimento del fotovoltaico in architettura

Prof. Marco Sala, Arch. Lucia Ceccherini Nelli

DTAE – Univ. di Firenze

12.00 La tecnologia dei collettori solari

Ing. Emanuele Marchini

EHT Italia

12.30 Dibattito e Chiusura dei lavori

Prof. Giorgio Raffellini

SCHEDA DI ADESIONE

da spedire via fax o e-mail a

tel. 055 2491537-538

Fax 055 2347152

e-mail: lab.ambientale@taed.unifi.it

Nome:

Cognome:

Settore di attività:

Indirizzo:

Città:

CAP:Prov.....

Tel.:

Fax:

E-mail:

Ai sensi della legge 675/96, acconsento al trattamento dei dati da me forniti per essere aggiornato sulle iniziative inerenti i temi del seminario, invio di materiale informativo, pubblicitario e promozionale.