

## Presentazione

L'efficienza energetica in edilizia sarà il tema di fondo della mattinata di studio, che si focalizzerà sulle proprietà termofisiche dei materiali costituenti l'involucro edilizio e sulla loro misura. L'influenza sul fabbisogno energetico degli edifici di alcune di esse, principalmente la conducibilità termica, è da tempo nota ma comunque degna di approfondimenti, con particolare riferimento alle tecniche di verifica sperimentale in laboratorio e in opera, mentre la conoscenza riguardo altre proprietà trattate nelle relazioni, in particolare la riflettanza solare e l'emissività termica con il loro contributo sul fabbisogno termico estivo, è ancora molto limitata.



Il convegno nasce dall'esigenza di interscambio ed integrazione delle conoscenze proprie della ricerca applicata con quelle della progettazione e della produzione e costituisce una occasione di incontro e di confronto su temi di comune interesse.

## Programma dei lavori

- 9:30 Apertura dei lavori – Saluto e presentazione AIPT/UIT/E<sup>2</sup>CIT
- 10:00 "*Certificazione energetica in edilizia e trasmittanza termica delle pareti: quadro normativo e principali problematiche di calcolo*"  
Prof. Paolo Tartarini  
Università di Modena e Reggio Emilia/  
E<sup>2</sup>CIT
- 10:35 "*Misura in laboratorio della conduttività termica: metodi standardizzati e requisiti per le misure*"  
Prof. Giuseppe Ruscica,  
Politecnico di Torino/AIPT
- 11:10 Coffee break
- 11:30 "*Misure in opera di trasmittanza termica di pareti opache*"  
Prof. Gian Luca Morini,  
Università di Bologna/UIT
- 12:05 "*Misura in opera di conduttività termica e diffusività termica mediante metodi innovativi*"  
Prof. Paolo Coppa,  
Università di Roma Tor Vergata/AIPT
- 12:40 "*Fabbisogno termico estivo degli edifici e proprietà radiative superficiali: misure di riflettanza solare ed emissività termica*"  
Dott. Alberto Muscio,  
Università di Modena e Reggio Emilia/  
UIT/E<sup>2</sup>CIT
- 13:15 Chiusura dei lavori

## Modulo di iscrizione



La partecipazione al convegno è completamente gratuita. Per motivi organizzativi è richiesta una prescrizione da effettuarsi attraverso la spedizione della presente scheda a mezzo fax (0592056126), email (eelab@unimore.it), posta ordinaria (Alberto Muscio, Dip. Ingegneria Meccanica e Civile, Via Vignolese 905, 41100 Modena). L'iscrizione si intende formalizzata al momento del ricevimento della scheda compilata in **tutte** le sue parti.

Nome: \_\_\_\_\_

Cognome: \_\_\_\_\_

Società/Ente: \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Telefono: \_\_\_\_\_

**Acconsento al trattamento dei dati ai sensi del D.Lgs. 196/2003:**

Data: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

## Come arrivare

### In aereo

L'aeroporto di Bologna dista circa 40 km dalla Facoltà di Ingegneria. Raggiungere la stazione ferroviaria di Bologna mediante un taxi o gli autobus di linea, quindi seguire il passo successivo. Oppure utilizzare il bus navetta che collega l'aeroporto di Bologna a Modena e scendere alla fermata di Via Vignolese. Proseguire a piedi in direzione centro commerciale i Gelsi. La facoltà è alle spalle del centro commerciale.

### In treno

Consultare l'orario ferroviario. Il collegamento tramite autobus di linea tra la stazione ferroviaria e la Facoltà è illustrato al passo corrispondente.

### In auto

Uscita autostrada: Modena-sud. Dopo il casello, girare a destra (su Via Vignolese) e proseguire sempre dritto per circa 10 Km. 300 metri dopo la prima rotonda svoltare a destra su via Gelmini, troverete gli edifici della Facoltà sulla sinistra.

### In autobus (servizio autobus di linea ATCM):

Due linee collegano le stazioni alla Facoltà:

la linea n. 2 (destinazione T. Speri) - Partenza: fermata fronte stazione - Arrivo: capolinea presso il parcheggio della sede;  
la linea n. 9/9A (destinazione S. Damaso S. Donnino) - Partenza: fermata Viale Monte Kosica - Arrivo: fermata Via Vignolese nei pressi del centro commerciale I Gelsi.

### Per informazioni

Tel. +39 059 2056194

Tel. +39 059 2056313

Fax. +39 059 2056126



Associazione Italiana Proprietà Termofisiche



Unione Italiana Termofluidodinamica

E<sup>2</sup>CIT

Centro di Innovazione Tecnologica  
per l'Efficienza Energetica  
Università degli Studi  
di Modena e Reggio Emilia



Laboratorio per l'Efficienza Energetica  
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile  
Università degli Studi  
di Modena e Reggio Emilia



**EFFICIENZA  
ENERGETICA  
NEGLI EDIFICI E  
PROPRIETÀ  
TERMICHE  
DEI MATERIALI**



17 aprile 2009

Facoltà di Ingegneria

Via Vignolese 905

Modena

Aula FA-1B



Università degli Studi  
di Modena e Reggio Emilia

Via Vignolese 905  
41100 Modena  
Italy

Tel. 059 2056194  
Tel. 059 2056313

Università degli Studi di  
Modena e Reggio Emilia

Associazione Italiana  
Proprietà Termofisiche

Unione Italiana  
Termofluidodinamica

