



Newsletter -Marzo 2009

AIPT NEWS

A tutti i colleghi che si occupano in Italia di proprietà termofisiche.

Cari amici,
quarta newsletter ha principalmente due scopi, per informarvi cioè del convegno annuale e di un convegno congiunto AIPT-UIT-E2CIT.

Per il convegno annuale accogliamo l'offerta fatta dal dott. Giancarlo Bussolino, del polo CNR di Pisa, ad ospitarci. Già nel 2001 fummo ospitati da questa struttura, e il convegno ebbe un'ottima partecipazione, sia locale che esterna. Speriamo che anche quest'anno il successo sia analogo, e tra l'altro Pisa è una città che si rivisita sempre con piacere.

Per venerdì 17 aprile invece (sperando che nessuno sia troppo superstizioso) è stata organizzata una giornata congiunta della nostra associazione, insieme all'UIT (Unione Italiana di Termofluidodinamica) e al centro interdipartimentale dell'Università di Modena e Reggio Emilia E²CIT (Centro di Innovazione Tecnologica per l'Efficienza Energetica). La giornata, dal titolo "Efficienza energetica negli edifici e proprietà termiche dei materiali", rappresenta un tentativo di coinvolgere le piccole e medie imprese che si occupano di soluzioni per l'efficienza energetica degli edifici, nelle tematiche che trattiamo sia noi che l'UIT, in particolare per quanto riguarda le proprietà dei materiali usati nell'edilizia. Sappiamo bene come le piccole imprese, spesso a conduzione familiare e con pochi dipendenti, non possono permettersi attività scientifiche ad ampio respiro e sono pressate dai problemi contingenti, in particolare in questo periodo di crisi economica. Tuttavia la certificazione energetica, come previsto dalla legge a suo tempo adottata su richiesta della comunità europea, consente di promuovere rilevanti risparmi in termini di energia, e quindi economici, sia per gli utilizzatori degli edifici, che per la nazione tutta. L'iniziativa della giornata di studio viene dal gruppo dell'Università di Modena e Reggio Emilia, in particolare dal nostro socio Alberto Muscio, che in questo campo è particolarmente attivo.

La giornata ripete la formula già a suo tempo inaugurata con il convegno congiunto AIPT - AICAT, tenuta a Milano nel marzo 2006. Da parte nostra verranno illustrate le tecniche di misura delle proprietà che meglio definiscono il comportamento termico dell'edificio, con riferimento particolare agli isolanti termici, ai vetri, e alle tecniche di raffreddamento passive (cool roof), facendo specifico riferimento a quelle tecniche che possono essere applicate in campo, allo scopo di caratterizzare già in fase di costruzione la "qualità energetica" di quanto si sta realizzando.

Arrivederci quindi a Modena il 17 aprile, e a Pisa il 25 settembre.

Paolo Coppa

Notizie dal Direttivo

Il **17 Aprile 2009** presso la Sede della Facoltà di Ingegneria di Modena (Aula FA-0C/D, per informazioni logistiche: www.ing.unimore.it) si terrà, come anticipato nell'editoriale, una giornata dal titolo "Efficienza energetica negli edifici e proprietà termiche dei materiali".

PROGRAMMA (PROVVISORIO)

9:30 Apertura dei lavori. Saluto e presentazione AIPT/UIT/E²CIT

10:00 "Certificazione energetica in edilizia e trasmittanza termica delle pareti: quadro normativo e principali problematiche di calcolo"

Paolo Tartarini, Università di Modena e Reggio Emilia

10:35 "Misura in laboratorio della conduttività termica: metodi standardizzati e requisiti per le misure"

Giuseppe Ruscica, Politecnico di Torino

11:10 Coffee break

11:30 "Misure in opera di trasmittanza termica di pareti opache"

Gian Luca Morini, Università di Bologna

12:05 "Misura in opera di conduttività termica e diffusività termica mediante metodi innovativi"

Paolo Coppa, Università di Roma Tor Vergata

12:40 "Fabbisogno termico estivo degli edifici e proprietà radiative superficiali: misure di riflettanza solare ed emissività termica"

Alberto Muscio, Università di Modena e Reggio Emilia

13:15 Chiusura lavori

Il prossimo convegno AIPT si terrà presso il CNR di Pisa all'Istituto per i Processi Chimico Fisici (Aula 28 Edificio A) in data **25 settembre 2009**. Le informazioni di carattere logistico e le istruzioni per la presentazione delle memorie sono reperibili sul sito dell'Associazione (<http://www.aipt.to.it>).

CONFERENZE 2009

22-24 Giugno 2009, Reggio Emilia, Italia

XXVII Congresso UIT

<http://uit2009.unimore.it>

21-26 June 2009, Boulder, CO, USA

Seventeenth Symposium on Thermophysical Properties

<http://www.symp17.nist.gov>

CONFERENZE 2010

31 May -04 June 2010, Portoroz, Slovenia

Tempmeko & ISHM

<http://www.tempmeko-ishm.org>

22-24 September 2010, Graz, Austria

9th Workshop on Subsecond Thermophysics

<http://www.iwsstp9th.tugraz.at>

Autunno 2010, Beijing, Cina

ATCP 2010 - 9th Asian Thermophysical Properties Conference

-----✂-----✂-----✂-----✂-----✂-----

| | |
|---|--|
|  | <p>SCHEDA D'ISCRIZIONE AIPT Presidente: Prof. Paolo Coppa Università di Roma "Tor Vergata" – Dipartimento di Ingegneria Meccanica</p> |
|---|--|

Il/La sottoscritto/a _____
cognome _____ nome _____

intende iscriversi alla Associazione Italiana di Proprietà Termofisiche per l'anno La **quota di iscrizione di 30 Euro** viene versata:

- mediante assegno bancario allegato alla presente [inviare assegno **non trasferibile** intestato ad Associazione Italiana Proprietà Termofisiche]
- mediante bonifico bancario effettuato sul conto corrente dell' Associazione Italiana Proprietà Termofisiche, presso Banca Prossima, usando le coordinate IBAN seguenti: **IT09 R033 5901 6001 0000 0000 646** [allegare fotocopia della ricevuta del bonifico]

Data: _____ Firma: _____

Inviare la scheda di iscrizione compilata con assegno o fotocopia ricevuta bonifico a: A.I.P.T.:
c/o Francesco Righini - Istituto Nazionale Ricerca Metrologica, Strada delle Cacce 73-91, - 10135 Torino
Verrà inviata una formale ricevuta di iscrizione alla AIPT