



Newsletter – Gennaio 2013

AIPT NEWS

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

Cari amici,

un nuovo anno si avvicina e, finalmente, qualche timido barlume di miglioramento pare qua e là accendersi nelle tenebre di questa crisi angosciante. L'anno che si va concludendo è stato ancora di buio fitto, almeno per il sistema nazionale della ricerca, ma l'Associazione Italiana Proprietà Termofisiche ha saputo ugualmente trovare la sua strada e portare avanti le consuete attività, come sempre culminate nel Convegno annuale del 28 settembre ultimo scorso – il diciottesimo di una lunga e mai interrotta serie!

Il Convegno, tenutosi presso la sede di RSE – Ricerca Sistema Energetico grazie all'ospitalità offerta dal Dott. Federico Cernuschi, ha come al solito fornito al nostro "club" di appassionati delle proprietà termofisiche dei materiali e delle loro applicazioni tecnologiche l'occasione per scambiarsi informazioni, idee, suggerimenti, proposte di collaborazione. Tra i vari ed apprezzabili lavori presentati, mi pare degno di menzione uno studio su problematiche di ambito termoelettrico oggetto di una invited lecture e i cui prossimi sviluppi vedranno la prima collaborazione tra unità di ricerca aderenti all'AIPT e al GMEE – Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche, associazione a cui l'AIPT ha recentemente aderito in virtù della complementarità della vocazione e delle attività e con cui si confida di sviluppare nel prossimo futuro un proficuo sodalizio.

È stato finalmente attuato il "restyling" e potenziamento di quel fondamentale strumento di disseminazione delle attività sociali che è il sito web dell'Associazione, traslocato sui server dell'Università di Roma Tor Vergata grazie a Paolo Coppa e Gianluigi Bovesecchi, nonché all'indirizzo www.aipt-it.it. Sotto l'interfaccia che probabilmente vi è familiare, ma ottimizzata e resa perfettamente compatibile con i più diffusi browser, troverete ora un più vasto e aggiornato menu di documenti e informazioni e, a breve, anche gli atti degli ultimi Convegni AIPT, liberamente consultabili dai soci.

Nei prossimi mesi il sito verrà ulteriormente sviluppato e ampliato, con l'ambizioso obiettivo di medio periodo di trasformarlo in un portale di interfacciamento tra i diversi studiosi ed operatori del settore delle proprietà termofisiche.

Sul sito web potrete anche trovare, tra le comunicazioni, quella di un premio per giovani ricercatori che l'AIPT ha deciso di istituire al fine di promuovere lo studio e le applicazioni delle proprietà termofisiche in ambito sia scientifico che industriale. Il premio è dedicato alla memoria di Ermanno Grinzato, socio dell'AIPT che ci ha prematuramente lasciati il 21 agosto 2012 dopo una lunga ed intensa attività di ricerca presso l'Istituto per le Tecnologie della Costruzione del CNR, sezione di Padova.

Ermanno è stato un lucido e brillante ricercatore, organizzatore e animatore della comunità scientifica nella quale ha operato, che ricordo con affetto anche per aver collaborato con lui a più riprese fin dai tempi

degli studi di dottorato. Assai vivida è la memoria che ne conservo, che mi riporta a lunghe discussioni tecniche ma anche amene, a pranzi e cene in allegria, ai suoi vivaci interventi ancora al Convegno AIPT del 2010 a Modena, e poi al suo improvviso ed inatteso forfait all'alba del Convegno AIPT del 2011 a Padova, a cui non poté partecipare pur da padrone di casa e che fu il preambolo di quest'ultimo doloroso anno che, tuttavia, fino all'ultimo lo ha visto "sul pezzo". Sono perciò felice che l'AIPT possa onorarne la figura con il premio a lui dedicato, e confido che tale premio possa trovare ampia pubblicità e adesione di candidati, tanto per stimolare e promuovere le attività dei giovani ricercatori quanto per tramandare il ricordo di Ermanno.

In conclusione, a nome del sottoscritto e del Comitato Direttivo dell'Associazione, porgo a tutti voi e ai vostri cari i più sinceri auguri per il nuovo anno.

Con cordialità

Alberto Muscio

NOTIZIE DAL DIRETTIVO

Premio "Ermanno Grinzato"

L'AIPT istituisce il Premio "Ermanno Grinzato" al fine di promuovere lo studio e le applicazioni delle proprietà termofisiche, in ambito sia scientifico che industriale, tra i giovani ricercatori.

Il premio è assegnato per meriti scientifici secondo i criteri pubblicati nello specifico regolamento, reperibile sul sito dell'AIPT (www.aipt-it.it), e prevede l'erogazione al vincitore di un somma in denaro di euro 1500 al netto degli oneri fiscali. Possono concorrere all'attribuzione del premio ricercatori con cittadinanza Italiana, oppure con residenza in Italia all'atto della presentazione della domanda, che abbiano conseguito da non più di 10 anni la laurea oppure il dottorato di ricerca in discipline di ambito scientifico-tecnologico. Il premio sarà assegnato da un'apposita commissione giudicatrice sulla base di un contributo scritto in forma di articolo scientifico e di una presentazione orale dello stesso, da sottoporre secondo le modalità specificate nel regolamento. L'assegnazione avverrà nell'ultima decade di settembre 2013 in concomitanza con il Convegno annuale AIPT, in programma presso l'Università di Bologna.

Invited Lecture

Nel Corso del XVIII Convegno annuale AIPT, tenutosi a Milano presso RSE SpA, è stata presentata una interessante relazione su invito tenuta da Andrea De Marchi e Valter Giarretto del Politecnico di Torino.

La relazione ha illustrato le ampie potenzialità relative alla misura delle proprietà termofisiche nel dominio della frequenza.

XVIII CONVEGNO A.I.P.T.

*RSE S.p.A. – Ricerca Sistema Energetico
Milano, 28 settembre 2012*

Relazione sull'evento

In apertura è distribuito il seguente materiale:

1. Documentazione relativa all'Assemblea Ordinaria AIPT 2012:
 - Bilancio consuntivo anno 2011
 - Bilancio preventivo anno 2012
2. Programma del Convegno Scientifico.

I lavori si aprono con i saluti del nostro ospite, Federico Cernuschi, che fa una breve presentazione di RSE, e del Presidente dell'Associazione, Alberto Muscio.

ASSEMBLEA DEI SOCI AIPT

L'assemblea viene tenuta in modo formale, facendo riferimento al Regolamento dell'Associazione, con inizio alle 10.40 circa. Sono presenti 12 Soci. Verbalizza Elena Campagnoli. Viene discusso il seguente ordine del giorno:

1. ***Comunicazioni***
2. ***Approvazione bilanci***
3. ***Varie ed eventuali***

Punto 1 Comunicazioni

Premio per tesi

Alberto Muscio in apertura ricorda l'amico e collega Ermanno Grinzato, mancato durante l'estate. Propone di intitolargli un premio da erogare ad un giovane laureato o dottore di ricerca che abbia sviluppato una ricerca nel campo delle proprietà termofisiche. La copertura del premio potrà essere ottenuta a cura del Presidente, senza gravare sulla AIPT.

L'assegnazione potrebbe avvenire, a seconda del numero di partecipanti, durante il Convegno annuale o durante un workshop organizzato ad hoc. A tale proposito Alberto Muscio informa l'assemblea che Gian Luca Morini ha già dato la sua disponibilità ad ospitare l'evento presso l'Università di Bologna e presenta una bozza di regolamento, chiedendo il parere dell'assemblea.

Paolo Coppa espone la sua perplessità a realizzare il workshop e il convegno annuale non congiuntamente essendo questa un'occasione per aumentare il numero di partecipanti al convegno AIPT.

Francesco Righini fa presente che al momento è opportuno solo verificare se i soci siano d'accordo e demandare la discussione del regolamento e del bando al Direttivo. L'assemblea dà la sua approvazione.

Rapporti con il GMEE

Paolo Coppa informa di aver sentito Docchio, editor di "Tutto misure", per la pubblicazione di un articolo relativo ad attività scientifiche in ambito AIPT.

I temi di ricerca di Paolo Coppa e Alberto Muscio sembrano quelli più pertinenti. Francesco Righini propone quindi ad Alberto Muscio, in qualità di Presidente AIPT, di preparare l'articolo scientifico con taglio divulgativo da inviare alla rivista.

Nuovo sito web AIPT

Alberto Muscio spiega che al momento non ci sono particolari aggiornamenti a riguardo se non il server acquistato da Gianluigi Bovesecchi e collocato presso l'Università di "Roma Tor Vergata". Tuttavia,

Iscrizione AIPT

Viene rammentato ai Soci che i Dipartimenti o gli Enti di Ricerca possono iscrivere la totalità del loro personale pagando un numero di iscrizioni pari a tre quote.

Punto 2 Approvazione bilanci

Bilancio consuntivo 2011: Viene illustrato il bilancio consuntivo che comprende tutte le entrate/uscite dell'anno. Dopo alcuni chiarimenti si procede alla votazione. Il bilancio viene approvato all'unanimità.

Bilancio preventivo 2012: Viene presentato il bilancio preventivo. Non essendoci richieste di chiarimenti né domande si procede alla votazione. Il bilancio viene approvato all'unanimità.

Punto 3 Varie ed eventuali

Non essendoci altri argomenti da trattare l'assemblea dei Soci si conclude alle ore 11.40 circa.

CONVEGNO SCIENTIFICO ANNUALE

Relazione su invito

La misura delle proprietà dei materiali nel dominio della frequenza

¹A. De Marchi, ²V. Giaretto

¹Dip. di Elettronica e Telecomunicazioni, Politecnico di Torino

²Dip. Energia, Politecnico di Torino

Presentazioni scientifiche

Simulation of temperature trend of tooth models and comparison with experiments

P. Coppa, G. Bovesecchi

Dip. di Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Valutazione sperimentale del coefficiente di assorbimento ottico di un pannello sandwich utilizzato nell'allestimento di veicoli refrigerati

P. Bison, S. Rossi

CNR-ITC Sede di Padova

Principio degli stati corrispondenti per il calcolo della tensione superficiale di liquidi

G. Di Nicola, M. Pierantozzi

DIISM – Università Politecnica delle Marche

Stabilizzazione termica dei digestori di impianti biogas mediante ottimizzazione delle proprietà radiative superficiali delle cupole gasometriche

¹G. Grinzi, ²L. Guidetti, ¹A. Libbra, ¹A. Muscio

¹EELab – Dip. di Ingegneria "Enzo Ferrari", Univ. di Modena e Reggio Emilia

²BioBoost S.r.l., Modena

Analisi della conducibilità termica di progetto nei materiali da costruzione

¹A. Lambruschi, ²A. Muscio, ¹G. Bizzarri

¹Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara

²Dip. di Ingegneria "Enzo Ferrari", Università di Modena e Reggio Emilia

Thermal conductivity of new insulating foam for conditioning plant application

G. Bovesecchi, P. Coppa

Dip. di Ingegneria Meccanica - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

CONVEGNI ED EVENTI

Anno 2013

June 10-11, Rende, Cosenza (Italy)

AIGE 2013 – 7° Convegno Nazionale Associazione Italiana Gestione Energia

www.meccanica.unical.it/aige2013

June 25-27, Como (Italy)

UIT 2013 – 31st UIT Heat Transfer Conference

www.uitonline.it/files/conference/UIT20131stCallforpapers.pdf

June 26-28, Karlsruhe (Germany)

10th International Workshop on Subsecond Thermophysics

www.ec.europa.eu/dgs/jrc/index.cfm?id=6830

8-11 Settembre, Trento, Italia

GMEE 2013 – Convegno Nazionale del Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche

www.gmee.org

September 29-October 3, Jeju (Republic of Korea)

ATPC 2013 – 9th Asian Thermophysical Properties Conference

www.atpc2013.org

September (month end), Bologna (Italy)

AIPT 2013 – XIX Convegno Annuale dell'Associazione Italiana Proprietà Termofisiche

www.aipt-it.it

October 14-18, Madeira (Portugal)

TEMPMEKO 2013 – 12th International Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science

www.tempmeko2013.pt

Anno 2014

August 31-September 4, Porto (Portugal)

ECTP 2014 – European Conference on Thermophysical Properties

<http://ectp2014.fc.up.pt>