



Newsletter -Marzo 2010

AIPT NEWS

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

Cari amici,
con tutta probabilità questa è l'ultima newsletter che scrivo da solo. A partire dal prossimo settembre infatti il mio doppio mandato come presidente della nostra associazione scadrà, e potrò passare consegne, onori (pochi) e oneri (di più ma non poi così tanti) al mio successore.

A questo punto si impone un bilancio su quanto ho fatto, chiaramente assieme al direttivo tutto, ed in particolare all'efficientissima segretaria, efficientissima soprattutto a stimolarmi a fare le cose che devo fare, anche se purtroppo spesso senza un grande successo. Riconosco infatti che con tutti gli impegni che uno ha, l'efficienza nel portare a termine i compiti che io stesso mi assumo rimane spesso una pura utopia. Auguro di conseguenza al nuovo presidente prossimo venturo di riuscire a quagliare meglio le molteplici attività che anche lui dovrà svolgere e a dare all'associazione una immagine migliore.

In questi sei anni l'associazione ha continuato il suo lavoro. Sono stati tenuti i convegni annuali, sempre con un elevato livello culturale delle memorie presentate; è stata svolta l'attività relativa al contratto EviTherm, che ha portato alla nascita della EviTherm Society di cui siamo membri, ed abbiamo come soci l'accesso gratuito al sito EviTherm; alcuni dei vecchi compagni di viaggio di questi anni si sono persi, ma in compenso nuove leve si sono aggiunte, particolarmente attive anche nelle attività proprie dell'associazione.

E' rimasto irrisolto il problema del coinvolgimento dell'industria nelle attività dell'associazione, problema per altro condiviso dalla maggior parte delle associazioni con fini analoghi alla nostra, e collegato alla situazione generale dei rapporti tra industria e università, come scrivevamo l'amico e predecessore Pippo Ruscica ed io prima del mio insediamento.

Tra l'altro la situazione economica attuale non aiuta certo: in periodi di crisi le nostre lungimiranti aziende (piccole, medie e grandi) risparmiano con il taglio di tutte quelle iniziative di carattere scientifico culturale, all'interno delle quali si può vedere anche la partecipazione ad associazioni tipo l'AIPT.

Questo è un nodo cruciale che il prossimo presidente dovrà in qualche modo cercare di sciogliere, con i mezzi che riterrà opportuno (joint venture con altre associazioni, iniziative specifiche, convegni a tema, etc.) chiaramente con la collaborazione del direttivo tutto, di cui anche io continuerò a fare parte.

In definitiva i miei più sentiti auguri al mio successore. Ci sono occasioni in cui si fanno le congratulazioni (ad esempio il raggiungimento di una carica politica), altre gli auguri quando la sfida è impegnativa (come il matrimonio). Mi sembra più che appropriato in questa occasione fargli gli auguri.

Alcune ultime note sul convegno di Pisa dello scorso settembre. Il convegno è stato come sempre molto interessante, ed è stata l'occasione per conoscere le attività dell'associazione sorella AICAT (Associazione di Calorimetria e Analisi Termica) presentate da alcuni membri ospiti, tra cui l'ex presidente Maria Rosaria Tinè.

Le relazioni ad invito (cfr. seguito) hanno riguardato aspetti della vita quotidiana in cui anche i nostri membri (e quelli dell'AICAT) possono dare il loro contributo, come gli oli extravergini, e i componenti dei dipinti.

Devo dire che ho imparato cose decisamente interessanti su argomenti che non avevo mai considerato pertinenti al nostro campo di studi.

Per il prossimo convegno accogliamo volentieri la proposta del socio Alberto Muscio di tenerlo nuovamente a Modena, bellissima città in cui tra l'altro si mangia benissimo, e di questo lo ringraziamo sentitamente.

Arrivederci quindi a Modena il 24 settembre.

Paolo Coppa

Invited Lecture

Quest'anno a Pisa sono state presentate due, interessanti, relazioni su invito. La prima, tenuta dalla Dott.ssa Celia Duce, del Dipartimento di Chimica dell'Università di Pisa riguardante lo studio dei leganti utilizzati nei pigmenti dei colori delle opere d'arte pittoriche nel corso della storia, ha presentato un'interessante prospettiva dell'utilizzo delle tecniche di indagine fisica nel campo dei beni culturali.

La seconda del Dottor Angiuli dell'Istituto per i Processi Chimico-Fisici del CNR di Pisa che ci ha parlato di come le tecniche calorimetriche possono mettere in evidenza la qualità e l'origine degli oli extravergini, consentendo anche di verificarne la provenienza.

Notizie dal Direttivo

Il prossimo convegno AIPT si terrà presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile dell'Università di Modena e Reggio Emilia in data **24 settembre 2010**.

Le informazioni di carattere logistico e le istruzioni per la presentazione delle memorie saranno reperibili a breve sul sito dell'Associazione (<http://www.aipt.to.it>).

XV CONVEGNO A.I.P.T. 25 settembre 2009

**Istituto per i Processi Chimico-Fisici
CNR di Pisa**

INVITED LECTURE

Caratterizzazione e studio del processo di degradazione di leganti pittorici

¹I. Bonaduce, ¹M. P. Colombini, ¹C. Duce, ³C. Ferrari, ¹E. Ribechini, ^{1,2}P. Selleri, ¹M. R. Tiné, ³E. Tombari

¹Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale – Università di Pisa

²Dipartimento di Chimica “G. Ciamician”, Università di Bologna

³ CNR Istituto per i Processi Chimico-Fisici – Area della Ricerca di Pisa

Autenticazione calorimetrica di oli extra-vergine di oliva monovarietali

Angiuli M., Ferrari C., Righetti M.C., Tombari E., Salvetti G.

CNR Istituto per i Processi Chimico-Fisici – Area della Ricerca di Pisa

PRESENTAZIONI SCIENTIFICHE

Comportamento termico di modelli di denti in condizioni transitorie

E. Armellini, G. Bovesecchi, L. Cerroni, S. G. Condò, P. Coppa

Dip. di Ingegneria Meccanica - Università di Roma “Tor Vergata”, Roma

Equilibrio liquido-liquido dei sistemi biodiesel/glicerolo e biodiesel/acqua

¹G. Di Nicola, ¹M. Moglie, ¹F. Polonara, ¹G. Santori, ²R. Stryjek

¹Dip. di Energetica - Università Politecnica delle Marche, Ancona

²Institute of Physical Chemistry, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland

Viscosità e comportamento reologico dei nanofluidi

S. Bobbo, L. Colla, A. Benetti

CNR Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Sede di Padova

Autoaggregazioni di oligopeptidi ionici selfcomplementari

M. Alderighi, A. Desii, C. Duce, F. Egidi, L. Ghezzi, R. Solaro, M. R. Tiné

Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale, Università di Pisa

Misure di temperature di precisione in aperta campagna

F. Corradi

Ditta Franco Corradi, Rho, Milano

Impatto della qualità delle misure di emissività termica sulla valutazione del Solar Reflectance Index

A. Libbra, A. Muscio

EELab/DIMeC Dip. Di Ingegneria Meccanica e Civile, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Emissioni da combustibili fossili e CO₂ fossile nell'atmosfera

L. Lepori, G. C. Bussolino, E. Matteoli, A. Spanedda

CNR Istituto per i Processi Chimico-Fisici – Area della Ricerca di Pisa

Effetto del congelamento e scongelamento sulla conduttività termica degli alimenti

G. Bovesecchi, P. Coppa

Dip. di Ingegneria Meccanica - Università di Roma "Tor Vergata", Roma

CONFERENZE 2010

31 May -04 June 2010, Portoroz, Slovenia

Tempmeko & ISHM

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

8-11 August 2010 / Hangzhou, China 6th

International Symposium on Precision Engineering Measurements and Instrumentation (ISPEMI 2010)

<http://www.ispemi.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