

## i-Tec

### Convegno Nazionale della Society of Plastics Engineers

I giorni 9 e 10 maggio 2012, in occasione della Fiera Internazionale dell'Industria della Gomma e della Plastica, PLAST 2012, che si terrà presso la fiera di Milano Rho, SPE Italia organizza **i-Tec**, il suo primo convegno nazionale che si propone di diventare un punto di incontro tra industria, professionisti e accademici del settore delle materie plastiche.

Il convegno, di due giornate, si svilupperà sui temi di maggiore attualità del settore, tra cui

- tecnologie e processi produttivi
- bio-plastiche
- compositi e nanocompositi
- additivazione
- progettazione
- riciclo e sostenibilità
- polimeri per applicazioni medicali
- caratterizzazione e testing

### Comitato organizzativo

Dr. Romeo Cociancich, Presidente SPE Italia  
Prof. Roberto Frassine, Presidente SPE Europe  
Prof. Michele Modesti, Vice-presidente SPE Italia  
Ing. Francesco Briatico, Segretario SPE Italia  
Ing. Stefano Besco, Consigliere SPE Italia

### Segreteria

Francesco Briatico  
Tel. 0223993290 Fax 0270638173  
mail: francesco.briatico@polimi.it

### Sito web

<http://web.mclink.it/MI1426/SPE/>  
<http://www.plastonline.org/>

## Programma Tecnico

**Mercoledì 9 Maggio 2012**

10.00 *Registrazione partecipanti*

**10.30 Apertura lavori** - R. Cociancich, Presidente SPE ITALIA, C. Celata, Amministratore Delegato Promaplast

### SESSIONE 1 Tecnologie di Processo

- 10.40 **Sistemi innovativi di deumidificazione** - F. Baldo (Moretto)
- 11.00 **Risparmio energetico e presse a iniezione** - S. Tavecchia (Negri Bossi)
- 11.20 **IMPACT PL" c": innovazione sicura** - L. Perrone (GEFRAN)
- 11.40 **Heat & Cool Technologies: L'applicazione del riscaldamento ad induzione per finiture di pregio nell'automotive** - L. Maiarelli (SOLE)

### SESSIONE 2 Materiali e prodotti

- 12.00 **Pregi e difetti di una plastica che si ricava dalle piante. Il caso PLA. Confronto con Natureworks** S. Cavallo (Natureworks)
- 12.20 **Versatilità del compound in PVC: dal prodotto medicale antibatterico alla tecnologia della fibra di vetro lunga per il rinforzo dei profili rigidi in PVC** G. Bagnoli (TPV Compounds)
- 12.40 **Compositi Poliuretanic per componenti in edilizia e nell'industria dei trasporti** - P. Diena (DOW)

### PLENARY LECTURE

15.00 **Titolo da definire** - G. McNally (Queen's University - Belfast)

### SESSIONE 3 Proprietà e caratterizzazione

- 15.30 **Instabilità del fuso e limitazioni alla processabilità dei polimeri** - D. Ferri (Polimeri Europa)
- 15.50 **Caratterizzazione reologica di micro-compositi a base di HDPE tramite prove di indice di fluidità ("Melt Flow Rate")** - A. Franceschini (Università di Brescia)
- 16.10 **Caratterizzazione di tessuti ritardati alla fiamma con TGA ad alta velocità** - M. Coletti (TA Instruments)
- 16.30 **Polymer materials fire risk reduction: Flame retardance or Fire retardance?** - G. Camino (Politecnico di Torino)

17:00 **Assemblea Soci SPE Italia**

## Programma Tecnico

**Giovedì 10 Maggio 2012**

10.00 *Registrazione partecipanti*

**10.30 Apertura Lavori** - R. Frassine, Presidente SPE Europe

### SESSIONE 4 Tecnologie di processo

- 10.40 **Estrusore bivate co-rotante: la soluzione ideale per la miscelazione** - C. Moneta (ICMA San Giorgio)
- 11.00 **Modula: soluzioni di deumidificazione multi tramoggia auto adattativa ad elevata efficienza energetica** G. Santella (Piovan)
- 11.20 **CBF: the new way into plastic containers** L.. Nanetti (SACMI)
- 11.40 **Stampaggio ad iniezione con più di un ugello pressa** C. Dall'acqua (HR Flow)

### SESSIONE 5 Analisi e Simulazione

- 12.00 **Influenza della variazione rapida della temperatura sulla replicazione topografica e le proprietà estetiche di componenti ottenuti mediante stampaggio a iniezione** G. Lucchetta (Università di Padova)
- 12.20 **Misura e simulazione dell'assorbimento degli urti in superfici sportive** - F. Briatico (Politecnico di Milano)
- 12.40 **Non linear simulation and optimization applied in the design of functional plastics components for the packaging market** - L. Sironi (MSC Software)

### PLENARY LECTURE

15.00 **Biopolimeri e potenzialità di mercato** - A. Casale (Proplast)

### SESSIONE 6 Compositi e nanocompositi

- 15.30 **Compositi biodegradabili auto rinforzati a base di PoliVinilAlcool** - A. Dorigato (Università di Trento)
- 15.50 **Effect of processing route and conditions on the dispersion of organically modified clay in a low density polyethylene film grade** - S. Besco (Università di Padova)
- 16.10 **Development of polymer based CNTs composites for industrial applications** - M. Modesti (Università di Padova)
- 16.30 **Ultimi trend sui Compositi** - R. Frassine (Politecnico di Milano)

16.50 **Conclusione dei lavori e saluti finali**

## Quote iscrizione

**Soci SPE** Intero Convegno 100€  
Singola Giornata 50€

**Non soci SPE** Intero convegno 200€  
Singola giornata 100€

La quota di iscrizione andrà versata sul conto corrente intestato a S.P.E. Society of Plastic Engineers Italia presso l'agenzia 23 della Banca Popolare di Sondrio  
IBAN IT85 0056 9601 6220 0001 5290X60

Per iscriversi al Convegno, compilare la scheda di iscrizione ed inviarla alla segreteria del convegno  
(mail: francesco.briatico@polimi.it, fax 0270638173)  
unitamente a ricevuta del bonifico

## Scheda di iscrizione

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

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

E-mail: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Azienda: \_\_\_\_\_

Socio SPE:  sì  no

SPE ID: \_\_\_\_\_

Parteciperà a:

I giornata  II giornata  Intero Convegno

*Dati per fatturazione*

Ragione Sociale:

\_\_\_\_\_

CF/P. IVA: \_\_\_\_\_

Il sottoscritto autorizza S.P.E. Italai, ai sensi dell'art. 23 del decreto legislativo 196/2003, al trattamento dei propri dati personali per le finalità relative al Convegno.

Data e firma

\_\_\_\_\_



## Society of Plastics Engineers

La SPE – Society of Plastics Engineers, fondata nel 1942, è l'associazione di oltre 20000 attori nel settore delle materie plastiche in oltre 70 nazioni industrialmente avanzate.

E' il luogo di riferimento per reperire informazioni tecniche sulle materie plastiche e per la promozione e lo sviluppo delle tecnologie e della scienza delle materie plastiche.

La sua attività si rivolge a tutti gli attori del mondo delle materie plastiche, dai ricercatori, agli ingegneri agli imprenditori, agli esperti di marketing, fornendo strumenti e informazioni utili al proprio sviluppo professionale e a quello della propria azienda.

SPE mette a disposizione dei propri soci numerosi strumenti, tutti accessibili dal proprio sito web:

- sviluppo della propria carriera/attività
- informazioni tecniche
- possibilità di networking
- formazione
- consulenza tra soci

Ulteriori informazioni su SPE possono essere reperite agli indirizzi web

[www.4spe.org](http://www.4spe.org)

[www.speurope.org](http://www.speurope.org)



Society of Plastics Engineers

## Convegno Nazionale

9-10 maggio 2012

Sala Martini

Polo Fieristico di Rho - Milano