

SCHEDA DI ISCRIZIONE

da inviare alla SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
entro il giorno 15 marzo 2004
e-mail: infochimica@merck.de
fax. 02 332035 206

(all'attenzione della D.ssa Pasi)

AZIENDA

NOME DEL PARTECIPANTE

QUALIFICA AZIENDALE

INDIRIZZO

CAP CITTÀ

TEL.

FAX.

E-MAIL

Si acconsente al trattamento dei dati suindicati nella misura necessaria per il perseguimento degli scopi del Convegno

Data _____ Firma _____

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

- Per Partecipanti associati Procoat: 30 €
- Per Partecipanti non associati: 50 €

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento dovrà essere effettuato tramite B.B. su c.c. 60561 Ist. Bancario San Paolo, Filiale 115 Alessandria , ABI 1025, CAB 10400. Causale Simposio di Colorimetria.

PER ULTERIORI INFORMAZIONI

D.ssa Maria Cristina Pasi
Merck SpA
Via Stephenson 94
Tel 02 332035207 Fax 02 332035206
e-mail: infochimica@merck.de

D.ssa Silvia Bea
Procoat c/o Politecnico di Torino – Sede di Alessandria
Dip. Di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica
Viale Teresa Michel 5
15100 Alessandria
e-mail: procoat@polito.it

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CONVEGNO:



COLORIMETRIA E APPLICAZIONI INDUSTRIALI ASPETTI TEORICI ED APPLICATIVI

Convegno organizzato con l'approvazione di
Procoat, Proplast ed Unipro



Alessandria- Mercoledì 24 marzo 2004



Politecnico di Torino- Sede di Alessandria –
Dip. di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica

OBIETTIVI E CONTENUTI DEL CONVEGNO

In seguito alla rapidissima evoluzione tecnologica del mondo industriale verso la ricerca di effetti cromatici innovativi allo scopo di proporre prodotti che associno alla valenza tecnologica quella estetica, abbiamo deciso di dedicare una giornata di studio alla applicazione del Colore nei vari settori dell'Industria.

Per la prima volta il convegno è aperto ai settori industriali più diversi, al fine di porre in evidenza la profondità delle correlazioni fra i vari segmenti applicativi: è inutile ricordare quanto il settore del design e della progettazione in generale sia attivo in questo senso, proponendo progetti-package strutturati in modo unico.

Lo studio del prodotto coinvolge il colore non soltanto a livello formulativo (dalla cosmesi alle materie plastiche al settore della decorazione e dell'"automotive"), ma anche a livello di confezionamento e lancio pubblicitario. Ciò impone da parte dei produttori di materie prime e dei trasformatori la ricerca e lo studio di pigmenti e coloranti, nonché di tecnologie applicative nuove che consentano la ripetibilità dell'effetto cromatico sui vari supporti nei vari formulati chimici.

La strumentazione scientifica e le potenzialità applicative della colorimetria strumentale si sono indubbiamente ampliate, consentendo l'estensione dei controlli di colore sui vari substrati e studiando il comportamento cromatico delle sostanze ultime nate cosiddette Multicromatiche".

Il mondo universitario si è mosso contemporaneamente creando strutture di specializzazione in diretta

connessione con i vari settori industriali per garantire la creazione di ruoli e funzioni che sappiano rispondere appieno alle esigenze di sviluppo Tecnologico dell'Industria Italiana, europea, globale.

Questo convegno intende raccogliere il mondo accademico ed industriale in modo globale focalizzando l'attenzione su di una generazione di pigmenti ad effetto per Rifrazione, andando oltre l'esigenza commerciale, proponendosi, invece, come primo di una serie di incontri, con la Collaborazione di PROCOAT, sui recenti avanzamenti teorici ed applicativi della colorimetria, sia nei settori in cui tali tecnologie sono maggiormente consolidate, sia in ambiti innovativi.

*Dr. Maria Cristina Pasi- Merck SpA
Coordinatore del Convegno*

PROGRAMMA

MERCOLEDÌ 24 MARZO 2004

09:00-09:30 Registrazione dei partecipanti

09:45-10:00 Presentazione MCPasi -C. PAGELLA
(Procoat)- Saluto: P. Ferraris (Politecnico)

10:00-10:30 Applicazioni industriali del Colore: un approccio di Marketing: Coatings, Plastics, Printing, Packaging, Cosmetics, Industrial Design ed Interior Design.

M.C.PASI (Merck SpA)

10:30-11:30 Teoria del Colore: Approccio psicofisico e Normalizzazione matematica- i Sistemi di Colore in uso nei settori industriali: aggiornamenti ed ultimi sviluppi.

C. OLEARI (Università di Parma, Dipartimento di Fisica - Parma; INFM, Unità di Ricerca di Parma)

11:30-11:45 Coffee break

11:45-12:45 Colore per Riflessione e Colore per Rifrazione - Differenziazioni fisico-matematiche: Osservazione della variazione cromatica di una superficie in funzione dell'angolo di Osservazione

C. OLEARI (Università di Parma, Dipartimento di Fisica - Parma; INFM, Unità di Ricerca di Parma)

12:45-13:45 Pranzo a buffet

13:45-15:30 Pigmenti per Rifrazione: meccanismi fisico-Chimici- processi di sintesi- Differenziazioni perlescenza,interferenza, goniocromaticità,coprenza. Effetto combinato di pigmenti per Riflessione e per Rifrazione

PETER GABEL (MERCK KGAA)

15:30-15:45 Coffee break

15:45-16:30 Controllo Qualità e Impatto ambientale dei pigmenti per Rifrazione

PETER GABEL (MERCK KGAA)

16:30-17:25 Discussione e quesiti

17:30 Conclusione

G. BALDI - Politecnico di Torino Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica (Procoat)