

### SCHEDA DI ISCRIZIONE

da inviare alla SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
**entro il giorno 10 giugno 2005**  
e-mail: [procoat@polito.it](mailto:procoat@polito.it)  
fax. 0131/229399

**(all'attenzione della D.ssa Bea)**

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: 50 € IVA compresa
- Per Partecipanti non associati: 70 € IVA compresa

### 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 intestato al Consorzio Procoat con la causale "Reologia dei prodotti vernicianti";

-in contanti, il giorno del convegno, all'atto della registrazione.

### PER ULTERIORI INFORMAZIONI

**Prof. Romano Lapasin**  
DICAMP - Università di Trieste  
e-mail: [ROMANO.LAPASIN@dicamp.units.it](mailto:ROMANO.LAPASIN@dicamp.units.it)  
Tel. 040/5583434 Fax. 040/569823

**D.ssa Silvia Bea**  
Procoat c/o Politecnico di Torino – Sede di Alessandria  
e-mail: [procoat@polito.it](mailto:procoat@polito.it)  
Tel. 0131/229399 Fax. 0131/229313

### COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CONVEGNO:



*Politecnico di Torino*  
**SEDE DI ALESSANDRIA**



*“Reologia dei prodotti vernicianti”*



*Convegno organizzato da*

**PROCOAT**

*con la partecipazione di*



*Alessandria*  
**15 Giugno 2005**

## OBIETTIVI E CONTENUTI DEL CONVEGNO

Il convegno, organizzato dal consorzio PROCOAT, con la partecipazione della Società Italiana di Reologia, è dedicato alla reologia dei prodotti vernicianti ed è indirizzato ai tecnici ed ai ricercatori che si occupano dei problemi connessi alla produzione ed all'applicazione di pitture e vernici su scala industriale.

Per definizione, la reologia è una scienza dedicata allo studio delle deformazioni e del flusso di sistemi complessi. A questa vasta categoria, che comprende materiali industriali diversi, appartengono i prodotti vernicianti e ricoprenti. Per essi la viscosità ed altre grandezze che servono a descrivere il comportamento reologico non sono delle semplici costanti, ma, piuttosto, delle funzioni, spesso complesse, degli sforzi e delle deformazioni cui i sistemi sono sottoposti.

Nel caso dei prodotti vernicianti la reologia svolge un ruolo importante, e spesso determinante, in diversi stadi del processo produttivo e nelle fasi di applicazione e filmazione del prodotto. Dall'uso di adeguati protocolli sperimentali e dal confronto dei risultati con approcci e modelli disponibili in letteratura è possibile derivare criteri razionali per la formulazione del prodotto, per il controllo del processo di dispersione di pigmenti e cariche, della miscelazione o della diluizione di paste concentrate, per la risoluzione dei problemi di trasporto, per lo studio della cinetica di indurimento di sistemi reticolanti.

Le relazioni presentate nel convegno sono il

risultato di attività di ricerca svolte in ambiente accademico ed industriale, e disegnano nel loro insieme un quadro, sia pur parziale, dei diversi obiettivi che possono essere perseguiti con uno studio reologico nel settore dei prodotti vernicianti e ricoprenti, e degli approcci diversi che debbono essere seguiti per affrontare problemi inerenti le caratteristiche strutturali dei prodotti e le loro performance in processo.

Il convegno vuole contribuire a favorire l'interazione tra il mondo universitario e quello industriale, ed un'efficace integrazione reciproca delle conoscenze scientifiche con le esigenze tecnologiche ed applicative, in conformità con le linee di indirizzo del consorzio PROCOAT.



## PROGRAMMA MERCOLEDÌ 15 GIUGNO 2005

- 09:00-09:45** Registrazione dei partecipanti  
**09:45-10:00** Presentazione C. Pagella (Procoat)  
**10:00-10:40** Il ruolo della reologia nel settore dei prodotti vernicianti  
R. Lapasin (Università di Trieste)  
**10:40-11:20** Reologia di paste concentrate di pigmenti  
Y.C. Desobgo Nguepi (Università di Trieste)  
**11:20-11:35** COFFEE BREAK  
**11:35-12:15** Valutazioni reologiche di polisaccaridi associativi per pitture all'acqua  
E. Baldaro (F.LLI Lamberti-Albizzate)  
**12:15-12:55** Gli smalti ceramici per vetro: valutazione reologica e aspetti applicativi  
L. Bertario (FENZI)  
**12:55 -13:55** PRANZO A BUFFET  
**13:55-14:35** Coating acrilati caricati con nanofiller: proprietà reologiche e problematiche di formulazione  
A. Minigher, M. Franceschi, E. Benedetti (CIMTECLAB - Area di Ricerca -Trieste)  
**14:35-15:15** Coating acrilati caricati con nanofiller: proprietà reologiche e processo applicativo  
F. Mantovani, S. Spagnul (ERGOLINE'S LAB SRL - Area di Ricerca -Trieste)  
**15:15-15:45** Velocità di asciugamento durante il processo di formazione di film in coating acrilici a base acqua: sviluppo di un modello e sua validazione sperimentale  
S. Carrà (MAPEI)  
**15:45-16:15** Analisi reologiche per la simulazione del comportamento di laticci polimerici in operazioni di coating ad alta velocità  
S. Carrà (MAPEI)  
**16:15-16:45** Discussione e conclusione della giornata G.Baldi (Procoat)