

## Programma dei lavori

23 maggio 2010

- 17.30 Registrazione
- 19.00 Welcome cocktail

24 maggio 2010

- 8:00 Registrazione
- 9:00 Apertura dei lavori
- 9:20 Plenary lecture (chairman: R. Lapasin)  
Lo spurt negli elastomeri termoplastici (D. Ferrì)
- 10.00 Sessione orale 1 – Polimeri (chairman: M. Minale)  
Analisi del flusso oscillatorio in capillare di un HDPE: effetto dei parametri di processo (F. Baldi)  
Effect of flow on monomer friction coefficient (G. Ianniruberto)  
Effetto dei parametri macromolecolari sulla miscibilità di blend LLDPE/LDPE (F. Scavello)
- 11.00 coffee break
- 11.20 Sessione orale 2 – Tecniche reometriche e non (chairman: D. Ferrì)  
Simultaneous light scattering - rheology measurements for studying stress induced phase transitions (M. Coletti)  
Miscelazione diffusiva di polimeri, analizzata tramite microspettroscopia Raman e microreologia (S. Caserta)  
Sull'uso di superfici rugose in reometria: wall slip apparente (M. Minale)  
Caratterizzazione reologica e rilassometrica di idrogeli a base di alginato di calcio (I. Donati)
- 12.50 pranzo
- 14.30 Keynote lecture (chairwoman: A. Semenzato)  
Nuove frontiere della reologia degli alimenti (B. de Cindio)
- 15.00 Sessione orale 3 – Alimentare e biomedico (chairwoman: A. Semenzato)  
Analisi reologica di emulsioni strutturate a base di olio di oliva (F.R. Lupi)  
Effetto della fase grassa sulle proprietà in flusso del cioccolato (N. Baldino)  
Caratterizzazione di matrici polimeriche composte da cellulosa e acido acrilico (M. Grassi)
- 16.00 coffee break
- 16.20 Sessione orale 4 - Biomedico e cosmetico (chairman: M. Grassi)  
Analisi del flusso confinato di globuli rossi in microcapillari (G. Tomaiuolo)  
Caratterizzazione reologica di derivati polisaccaridici per impieghi nel campo dei dispositivi medico-chirurgici (A. Trevisan)  
Studio reologico di gel di pectine per applicazioni cosmetiche (A. Semenzato)  
Forced oscillations of yield-stress drops (V. Bertola)
- 18.00 Assemblea SIR

25 maggio 2010

9:00 Keynote lecture (chairman: *G. Ianniruberto*)

Effetti viscoelastici in sospensioni di sfere rigide sottoposte a flussi dominati dal taglio in geometrie confinate (*P.L. Maffettone*)

9.30 Sessione orale 5 – Sospensioni, tensioattivi e nanocompositi (chairman: *G. Ianniruberto*)

Migrazione di sfere in fluido viscoelastico in flusso di shear planare confinato (*S. Caserta*)

Viscoelasticità lineare di sospensioni semiconcentrate di sfere rigide in liquidi non-Newtoniani attraverso simulazioni numeriche agli elementi finiti (*G. D'Avino*)

Deformazione di vescicole di surfattante in flusso di shear (*A. Pommella*)

Ruolo della reologia nelle evoluzioni morfologiche di miscele polimeriche immiscibili nano composite (*G. Filippone*)

Morphology modification of polyolefin-filled nanocomposites upon non-isothermal elongational flow (*F.P. La Mantia*)

11.10 coffee break

11.30 Sessione poster

Caratteristiche reologiche di impasti e pane ottenuti con aggiunta di zenzero (*F. Balestra*)

Caratterizzazione reologica a bassa temperature di bitumi tramite DMA (*F. Baldino*)

Caratterizzazione reologica di miscele biopolimeriche per la preparazione di formulazioni farmaceutiche (*B. Bellich*)

Materiali biopolimerici per formulazioni farmaceutiche mucoadesive: caratterizzazione reologica delle interazioni polisaccaride-mucina (*M. Borgogna*)

Caratterizzazione reologica e modellazione di colate detritiche nel bacino idrografico del Fella (*C. Calligaris*)

Analisi della compatibilità di pectine a diverso grado di metossilazione tramite misure di viscosimetria capillare (*A. Checchetti*)

Sistemi acquosi a base di proteina di soia e di polisaccaridi: interazioni e proprietà reologiche (*F. Cordobés Carmona*)

Gel di guar/borace: caratterizzazione reologica e studi di rilascio (*T. Coviello*)

Miscela ternarie di polisaccaridi a carica opposta (*I. Donati*)

Viscoelastic behaviour of a slightly hydrophobized hyaluronic acid for the treatment of osteoarthritis (*I. Finelli*)

Caratterizzazione di amidi mediante tecniche viscometriche e termo gravimetriche (*D. Gabriele*)

Proprietà reologiche di gel a base di amidi commerciali (*D. Gabriele*)

Studio dell'instabilità di flusso in copolimeri dell'etilene convenzionali e metallocenici (*E. Garofalo*)

Analisi microstrutturale e reologica della stabilità di emulsioni concentrate O/W per il trasporto di greggio in condotta (*F.R. Lupi*)

Effetti dell'impiego di diversi dolcificanti sulle proprietà reologiche di impasti per prodotti da forno (*M. Mariotti*)

In situ forming methylcellulose /hyaluronic acid gel for wound healing (*L. Mayol*)

Emulsificazione isoenergetica di emulsioni modello: analisi microstrutturale e reologica (*M. Migliori*)

Reologia di formulazioni senza glutine per lo sviluppo di prodotti da forno (*D. Peressini*)

Studio dei cambiamenti strutturali del formaggio tipo stracchino in conservazione (*D. Peressini*)

Nano- reologia di mescole vulcanizzate tramite AFM (*M.F. Pirini*)

Reologia e cristallizzazione di policaprolattone (PCL) modificato per inserimento di gruppi funzionali (*E. Somma*)

Studio reologico della degradazione enzimatica di un derivato dell'acido ialuronico (*A. Trevisan*)

13.00 pranzo

14.30 sessione *Panta rei* (chairman: *P. Lomellini*)

presentazioni dei premiati

15.30 coffee

17.00 partenza per la visita al Castello e al parco di Miramare

20.30 cena sociale

26 maggio 2010

9:00 Keynote lecture (chairman: *B. de Cindio*)

Reologia delle sospensioni e particelle fini: il paradigma delle argille (*R. Lapasin*)

9.30 Sessione orale 6 – Sospensioni ceramiche e sistemi industriali (chairman: *B. de Cindio*)

Studio dell'effetto della distribuzione granulometrica sulla reologia di smalti ceramici mediante Mixture Design (*M. Romagnoli*)

Comportamento tissotropico di inchiostri serigrafici di ceramici piezoelettrici (*D. Gardin*)

Reologia di compositi epossidici contenenti nanotubi di carbonio multiparete (*D. Molina*)

Reologia di geopolimeri (*M. Romagnoli*)

10.50 coffee break

11.10 Sessione orale 7 – Sistemi industriali (chairman: *D. Gabriele*)

Evoluzione reologica delle paste di cemento prima della presa (*M. Bellotto*)

Influenza di additivi ispessenti sulle proprietà reologiche di sospensioni per restauro (*L. Seta*)

Studio reologico di fanghi provenienti dalla depurazione di reflui conciarci ai fini del loro smaltimento in un impianto di oxy-combustion flameless (*R. Lapasin*)

12.15 chiusura dei lavori

12.30 pranzo buffet