

XVI CONVEGNO NAZIONALE dell'ASSOCIAZIONE ITALIANA di REOLOGIA

Roma, 18-21 giugno 2019



Programma

MARTEDÌ 18 GIUGNO – Pomeriggio

- 18.00-19.00 Registrazione dei partecipanti
19.00 Cocktail di benvenuto presso la Domus Australia

MERCOLEDÌ 19 GIUGNO - Mattina

Chairpersons **Dino Ferri – Pietro Matricardi**

- 08.30 - 09.00 Registrazione dei partecipanti
09.00 - 09.30 Apertura dei lavori
09.30 - 10.15 *Keynote 1.* Misura delle proprietà di flusso di polveri fini e coesive a basso consolidamento
M. Poletto (Università di Salerno)
10.15 - 10.35 Sforzi normali in sospensioni ad alta concentrazione di particolato
G. G. Giusteri, R. Seto
10.35 - 10.55 Sospensioni non-Browniane concentrate in flusso di shear oscillatorio: effetto della deformazione e della frequenza sulle variazioni microstrutturali
R. Martone, C. Carotenuto, M. Minale

10.55-11.30 ***Coffee break***

11.30 - 11.50 Misura della tensione interfacciale di emulsioni mediante tecniche microfluidiche
V. Preziosi, R. D'Apolito, G. Tomaiuolo, S. Guido
11.50 - 12.10 Caratterizzazione interfacciale di proteine vegetali
O. Mileti, N. Baldino, F. R. Lupi, B. De Cindio, D. Gabriele
12.10 - 12.30 Role of Transport Phenomena in Cancer Growth and Invasion
R. Ferraro, L. Luongo, S. Caserta
12.30 - 12.50 Flusso sanguigno nella microcircolazione. Implicazioni patologiche e terapeutiche
G. Tomaiuolo, S. Guido

12.50 - 14.30 ***Pranzo***

MERCOLEDÌ 19 GIUGNO - *Pomeriggio*

Chairpersons **Romano Lapasin – Bruno De Cindio**

14.30 – 14.50 Analisi della caduta di pressione e della portata durante il test di indice di fluidità (MFI)

D. Ferri, M. Pachera

14.50 - 15.10 Misure reologiche di acqua iterativamente perturbata

C. Carotenuto, L. P. Paduano, M. Minale

15.10 - 15.30 Analisi Reo-ottica e Reometrica della microstruttura di greggi petroliferi cerosi

S. Coppola, S. Caserta

15.30 - 15.50 Studio reologico sulla degradazione di PLA in presenza di fibre di canapa

G. Filippone, R. Pariante, V. Mazzanti, F. Mollica

15.50 - 16.10 Uso combinato della reologia e del LF-NMR per la caratterizzazione di gel

M. Abrami, R. Lapasin, G. Grassi, M. Grassi

16.10 - 17.30 ***Coffee Poster N.1***

17.30 - 19.00 Assemblea dei Soci

GIOVEDÌ 20 GIUGNO - *Mattina*

Chairpersons **Domenico Gabriele - Mario Minale**

09.30 - 10.15 *Keynote 2. Reologia non-lineare di fusi polimerici non-entanglati*

G. Ianniruberto (Università di Napoli)

10.15-10.35 Viscoelasticità di un EVA durante la cristallizzazione. Master curve al variare della temperatura e del grado di cristallinità

L. P. Paduano, C. Carotenuto, L. Grassia, M. Minale

10.35-10.55 Rottura autocontrollata di un filamento in liquido

S. Formenti, K. Verbeke, F. Briatico Vangosa, N. Reddy, C. Clasen

10.55-11.30 ***Coffee break***

- 11.30 -11.50 Multi-responsive soft microgels: rheology and phase behaviour
S. Franco, B. Ruzicka, V. Nigro, E. Buratti, M. Bertoldo, E. Zaccarell, R. Angelini
- 11.50-12.10 Effetto della coalescenza sulla reologia delle emulsioni
F. De Vita, M. E. Rosti, S. Caserta, L. Brandt
- 12.10 – 12.30 Effetti sinergici positivi in miscele acquose di gel di Laponite e soluzioni di carbossimetilcellulosa
R. Lapasin, M. Abrami, M. Grassi, U. Šebenik
- 12.30 – 12.50 Flusso di soluzioni acquose di Carbopol in sistemi microfluidici: effetto dello yield stress
R. Graziano, V. Preziosi, G. Tomaiuolo, B. Mohebbi, J. Claussen, S. Guido

12.50 - 14.45 Pranzo

GIOVEDÌ 20 GIUGNO - *Pomeriggio*

Chairpersons Mario Grassi – Francesco Briatico Vangosa

- 14.45 – 15.05 Studio reologico di emulsioni strutturate con fibre alimentari
E. Bruno, F. R. Lupi, N. Baldino, R. Marino, B. De Cindio, D. Gabriele
- 15.05 – 15.25 Sustainable beauty: proprietà reologiche e sensoriali di polimeri sintetici e naturali a confronto.
G. Tafuro, A. Costantini, G. Baratto, L. Busata, A. Semenzato
- 15.25 - 15.45 Un approccio frazionario alla “spalmabilità”.
O. M. Paleologo, O. Mileti, N. Baldino, F. R. Lupi, D. Gabriele, B. De Cindio
- 15.45 - 16.05 Additivi reologici per stucchi nautici
S. Vita, R. Ricotti, S. Vicini, M. Castellano
- 16.05 - 17.00 *Coffee Poster N.2***
- 19.30 Visita del museo e cena sociale presso il Nobile Collegio Chimico Farmaceutico Universitas Aromatariorum Urbis (Via in Miranda 10)**

VENERDÌ 21 GIUGNO - *Mattina*

Chairpersons **Alessandra Semenzato – Noemi Baldino**

09.30 - 10.15 *Keynote 3. Titolo da definire*

L. Brandt (KTH Mechanics, Stockholm Sweden)

10.15 - 10.35 *Mimicking biological mechanical behavior by a bioactive lactose-modified chitosan*

I. Donati, P. Sacco, F. Furlani, F. Scognamiglio, F. Vecchies, M. Cok, E. Marsich

10.35 - 10.55 *Relazioni di scala della viscosità per biopolimeri in soluzione acquosa*

A. Doderò, M. Alloisio, S. Vicini, S. Gagliardi, R. Williams, M. Castellano

10.55 – 11.15 *Film a base di agarosio e k-carragenina arricchiti con estratti naturali per la cura delle ferite cutanee*

L. A. Ditta, F. Provenzano, R. Santonocito, E. Rao, M. A. Costa, R. Passantino, M. A. Sabatino, C. Dispenza, P. L. San Biagio, D. Giacomazza, R. Lapasin

11.15-12.00 *Conclusione dei lavori*