

Scopo del workshop

La reologia può svolgere un ruolo importante in campo farmaceutico e biomedico, in particolare nello sviluppo di sistemi per il rilascio controllato di farmaci, fornendo criteri utili per analizzare e risolvere problemi legati alla formulazione ed all'impiego degli stessi.

L'incontro è stato organizzato da SIR e CRS per offrire un'occasione di confronto di esperienze e conoscenze maturate negli ambiti specifici della ricerca in campo reologico e nel settore biomedico su temi di comune interesse.

Comitato organizzatore

Francesco Cilurzo
Mario Grassi
Stefano Guido
Romano Lapasin
Maria Manconi
Pietro Matricardi
Alessandra Semenzato

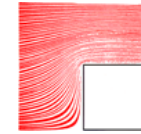
Segreteria

Tommasina Coviello
Chiara Di Meo
Nicole Zoratto
info.crs.it@gmail.com

Contatti

Pietro Matricardi
pietro.matricardi@uniroma1.it
Romano Lapasin
romano.lapasin@dia.units.it

Sponsor



Associazione Italiana
di Reologia - SIR



I° SIR-CRS workshop



Informazioni pratiche

Sede del workshop è la Domus Australia, sita in via Cernaia 14/B, e distante 10 minuti di cammino dalla Stazione Termini.

I lavori si svolgeranno nella Sala Congressi Cripta.

Nella Domus Australia sono disponibili 30 camere (divise tra Dus, Doppie, Triple e 2 Quadruple) il cui costo (per notte e IVA inclusa) è, rispettivamente, di 79 €, 99€, 119€ e 144€.

La prenotazione deve essere fatta per email a generalmanager@domusaustralia.org e deve essere garantita tramite carta di credito. La cancellazione della camera è totalmente gratuita fino a 7 giorni prima dell'arrivo.

Roma 15 dicembre 2017

**Domus Australia
Via Cernaia 14/B, Roma**

Programma

- 8.30-9.00 Registrazione
- 9.00-9.15 Benvenuto dei Presidenti CRS e SIR
- 9.20 Estrusione e stampaggio dei materiali polimerici termoplastici applicati allo sviluppo di nuove forme di dosaggio: sistemi capsulari
Lucia Zema (Università di Milano)
- 9.40 Estrusione e stampaggio dei materiali polimerici termoplastici applicati allo sviluppo di nuove forme di dosaggio: reologia e processabilità del materiale
Francesco Baldi (Università di Brescia)
- 10.00 La caratterizzazione reologica nello sviluppo di un cerotto transdermico
Francesco Cilurzo (Università di Milano)
- 10.20 L'analisi reologica nello sviluppo di formulazioni liquide mucoadesive e gelificabili in situ
Silvia Rossi (Università di Pavia)
- 10.40-11.00 Question time
- 11.00-11.30 Coffe break
- 11.30 Proprietà reologiche di idrogel polimerici contenenti nanoparticelle
Romano Lapasin (Università di Trieste)
- 11.50 Idrogel polisaccaridici per applicazioni biomediche: proprietà e caratterizzazione reologica
Pietro Matricardi (Università di Roma - La Sapienza)
- 12.10 Studi reologici come strumento di valutazione delle proprietà macroscopiche dei sistemi vescicolari e del loro effetto sulla pelle
Maria Letizia Manca (Università di Cagliari)

- 12.30 Idrogeli intelligenti e sistemi autoassemblanti per applicazioni nel rilascio controllato di farmaci e nella medicina rigenerativa
Assunta Borzacchiello (Università di Napoli Federico II)
- 12.50-13.10 Question time
- 13.10-14.30 Lunch
- 14.30 Uso combinato della reologia e dell' NMR a basso campo per la caratterizzazione di matrici polimeriche
Mario Grassi (Università di Trieste)
- 14.50 Polisaccaridi funzionalizzati con porzioni alchiliche: sintesi, caratterizzazione reologica ed applicazioni biomediche
Fabio Palumbo (Università di Palermo)
- 15.10 I globuli rossi influenzano il trasporto dei drug carrier nella microcircolazione
Giovanna Tomaiuolo (Università di Napoli Federico II)
- 15.30 Caratterizzazione del processo di compressione di materiali farmaceutici: approcci empirici e reologici
Marco Cespi (Università di Camerino)
- 15.50-16.10 Question time
- 16.10-16.30 Conclusioni

Contributi

I riassunti degli interventi orali saranno raccolti in un numero di *Panta Rei - Bollettino Ufficiale dell'Associazione Italiana di Reologia*.

Registrazione

Per i soci SIR e CRS la quota di registrazione è di 30,00 euro, comprensiva dei coffee break e del pranzo a buffet.
Per i non-soci la quota di registrazione è di 60,00 euro, comprensivi anche della quota di iscrizione ad una associazione.

Il pagamento dell'iscrizione per i soci e i non-soci va effettuato mediante bonifico bancario a favore di CRS Controlled Release Society Sezione Italiana, Banca Fineco, IBAN: IT35E0301503200000003401233, utilizzando le seguenti dizioni ed indicando il proprio nome e cognome:
per i soci: "contributo partecipazione I workshop SIR-CRS: nome e cognome"
per i non-soci "quota associativa SIR o CRS (specificare) e contributo partecipazione I workshop SIR-CRS nome e cognome".

Per ottenere via mail la ricevuta del pagamento la richiesta va inviata al Tesoriere della CRS, prof. Ida Genta (ida.genta@unipv.it) indicando il proprio nome e cognome e l'ente di appartenenza.

Per la registrazione, dopo aver effettuato il pagamento della quota, va utilizzato il modulo di registrazione online reperibile al seguente indirizzo web: [Modulo iscrizione](#)

Il termine per la registrazione al workshop è il 15 novembre 2017.