

PROGRAMMA

Lunedì 13 settembre – mattina

9:10 Introduzione

GEL – Microstruttura e cinetica di gelazione Moderatori: Prof. COSTANZO Prof. LAPASIN				
9:30	Tiziana	Bardelli	Influenza della temperatura sulla cinetica di reticolazione e sulle proprietà meccaniche del sylgard184	Polimi
9:45	Pietro Renato	Avallone	Effetto di zuccheri e polioli sulla gelificazione di soluzioni acquose di acqua e gelatina animale	UniNa
10:00	Saray	Perez Robles	Analisi reologica della termogelificazione di Idrossipropilmetilcellulosa: identificazione delle fasi del processo tramite l'energia di attivazione	UniCampania
10:15 - 10:35	discussione aperta			

EMULSIONI & SOSPENSIONI – Reologia e microstruttura Moderatori: Dott. LOMELLINI Prof. MAFFETTONE				
10:45	Giulia	De Negri Atanasio	Produzione di emulsioni con emulsionatore rotore/statore, validazione di modelli matematici sulla base di dati sperimentali	UniGe
11:00	Silvia	Lucchetti	Associazioni di polisaccaridi in emulsioni cosmetiche green: reologia e texture analysis	UniPd
11:15	Elisabetta	Bruno	Effetto dei sistemi di dispersione sulle proprietà reologiche e microstrutturali di sospensioni di fibre	UniCal
11:30	Raffaella	Martone	Sull'origine del non funzionamento della regola di Cox-Merz in sospensioni Newtoniane concentrate	UniCampania
11:45	Giuseppe	Porpora	Dinamica e rilassamento di sospensioni colloidali di vescicole cariche	UniNa
12:00 - 12:20	discussione aperta			

Lunedì 13 settembre – pomeriggio

GEL – Idrogeli				
Moderatori: Prof.ssa CASTELLANO Prof. GRIZZUTI				
14:00	Oleksiy	Popovych	Caratterizzazione reologica di idrogeli caricati iniettabili	UniBs
14:15	Edoardo	Podda	Sintesi di idrogeli self-healing e shape memory ottenuti mediante polimerizzazione micellare	UPO
14:30	Elena	Giuliano	Caratterizzazione di sistemi termosensibili gelificanti a base di poloxamina 908	UniCz
14:45	Stefano	Serpelloni	Design, sintesi e caratterizzazione reologica di gel termosensibili per lo sviluppo di matrici extracellulari artificiali	PoliMi – Houston Research Institute
15:00 - 15:20	discussione aperta			

POLIMERI FUSI E IN SOLUZIONE – Materiali biologici				
Moderatori: Prof. IANNIRUBERTO Prof. MARCHISIO				
15:30	Emanuela	Drago	Biomateriali nanostrutturati per imballaggi alimentari attivi: una sfida green	UniGe
15:45	Mario Floro Oraldo	Paleologo	Studio delle proprietà interfacciali di miscele di proteine di pisello ed amidi resistenti	UniCal
16:00	Francesca	Paradiso	Tunable 3D collagen-based scaffolds for biophysical tumour microenvironment studies	Houston Research Institute
16:15	Del Giudice Itri	Daniela Simona	Combinazione di misure di bulk e di interfaccia per lo studio della stabilità di biomarcatori sintetici	CNR ISASI UniCampania
16:30	Rosalia	Ferraro	Ruolo dello shear stress nell'ambito della crescita e dell'invasività tumorale	UniNa
16:45 - 17:05	discussione aperta			

Martedì 14 settembre – mattina

POLIMERI FUSI E IN SOLUZIONE – <i>Modelli e simulazioni</i>				
Moderatori: Prof. GRECO Prof. GROSSO				
9:30	Francesco	Rusciano	Diffusione fickiana non-gaussiana nei liquidi vicino alla transizione vetrosa	UniNa
9:45	Raffaele	Verde	Deconvolution of the segmental and chain modes in glassy polymers	UniCampania
10:00	Francesca	Tedeschi	A multi-scale method for complex flows of non-newtonian fluids	UniPd
10:15	Nunzia	Lauriello	Dissipative particle dynamics come strumento per la reologia computazionale	PoliTO
10:30	Stefano	De Rosa	Modellazione e simulazione del fenomeno del die swell di materiali complessi	UniNa
10:45 - 11:05	discussione aperta			

GEL – <i>Alimenti e biomateriali</i>				
Moderatori: Prof. dE CINDIO Prof. GRASSI				
11:15	Fabio	Fanari	Tecniche data-driven per correlare proprietà reologiche di impasti di grano duro con misure spettroscopiche IR	UniCa
11:30	Samuele	Salvino	Studio reologico, termico e spettroscopico di oleogel a base di olio di oliva	UniCal
11:45	Claudia	Fornasier	Caratterizzazione di gel di agar e alginato per colture cellulari	UniTS
12:00 - 12:20	discussione aperta			

Martedì 14 settembre – pomeriggio

EMULSIONI e SOSPENSIONI – <i>Microfluidica</i>				
Moderatori: Prof. TASSIERI Prof.ssa TOMAIUOLO				
14:00	Andrea Iginio	Cirillo	Approccio microfluidico per la caratterizzazione del comportamento di un fluido viscoelastico in flusso elongazionale	UniNa
14:15	Giancarlo	Esposito	Migrazione laterale di particelle deformabili in microfluidica inerziale	UniNa
14:30	Carminè	Porcaro	Migrazione elasto-inerziale di particelle deformabili in canali microfluidici	UniNa
14:45	Federica	Recupido	Il ruolo del flusso nella morfologia dei biofilm batterici	University of Thessaloniki UniNa
15:00 -15:20	discussione aperta			

POLIMERI FUSI E IN SOLUZIONE – <i>Analisi sperimentale</i>				
Moderatori: Prof.ssa AURIEMMA Dott. COPPOLA				
15:30	Simona	Aprile	Caratterizzazione reologica e morfologica di bitumi modificati con SBS	UniCal
15:45	Ylenia Maria	Marchesano	Comportamento termoreologico di leganti bituminosi modificati con plastomeri riciclati e miscele plastomeri-grafene rispetto al bitume modificato con polimeri sbs	UniCal
16:00	Francesco	Tognacci	Ricerca dei fattori determinanti la forma fisica di estrusi di elastomeri termoplastici SEBS	UniBo
16:15	Vincenzo	Ianniello	Determinazione della distribuzione dei pesi molecolari di polietilene ad elevato peso molecolare dalla reologia di soluzioni	UniNa
16:30 - 16:50	discussione aperta			

16:50 Riunione Commissione

17:20 Premi e Conclusione