



## Programma dei seminari

- **Eric Puntel**  
Università degli studi di Udine  
**Hard facts on soft actuators**  
Venerdì 4 Novembre, ore 11:30
- **Stefano Vidoli**  
SAPIENZA Università di Roma  
**Quasi-static and dynamic actuation of multistable shells**  
Venerdì 25 Novembre, ore 11:30
- **Antonio De Simone**  
SISSA Trieste  
**Shape control in bio-inspired motility at microscopic scales**  
Venerdì 16 Dicembre, ore 11:30
- **Cristina Colosi**  
IIT - CLNS@SAPIENZA Roma  
**Hydrogels for bioprinting: chemical and mechanical aspects**  
Gennaio 2017
- **Giuseppe Tomassetti**  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
**Poroelastic plates**  
Gennaio/Febbraio 2017

## Seminario di chiusura

**Eran Sharon**

The Hebrew University of Jerusalem  
Febbraio 2017

Il ciclo di seminari **Mechanics and Mathematics of (soft) Materials and Structures @ DISG** rappresenta un'occasione di incontro e discussione rivolta a tutti gli ingegneri, i matematici, e gli scienziati dei materiali interessati alla meccanica dei materiali soffici, alla loro modellazione e alle molteplici applicazioni tecnologiche in cui tali materiali hanno un ruolo da protagonisti.

Il ciclo di seminari chiude l'anno 2016 con i contributi di tre colleghi che discuteranno di meccanismi di attuazione per scale e materiali differenti: Eric Puntel parlerà di attuatori "soffici", Stefano Vidoli dell'attuazione di gusci multistabili ed infine Antonio De Simone di come la biologia possa fornire soluzioni al problema del controllo della forma. I seminari riprenderanno a Gennaio 2017 con i contributi di Colosi e Tomassetti e si chiuderanno a Febbraio 2017 con il seminario di Eran Sharon professore alla Hebrew University of Jerusalem dove si occupa di elasticità e instabilità in strutture snelle quali piastre e gusci. L'obiettivo di questo ciclo di seminari è quindi sempre quello di esplorare il mondo dei materiali soffici considerando esempi in cui la modellazione deve tener conto di aspetti diversi: accoppiamenti multi-fisica, instabilità elastiche, strutture estremamente sottili, funzionalità biologiche, e rimodellazione materiale.

## contatti

[jacopo.ciambella@uniroma1.it](mailto:jacopo.ciambella@uniroma1.it)  
[paola.nardinocchi@uniroma1.it](mailto:paola.nardinocchi@uniroma1.it)

<http://www.disg.uniroma1.it/>

