



**SCUOLA DI DOTTORATO IN  
SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE E FARMACEUTICHE  
UNIVERSITÀ DI TRIESTE**

Trieste, 18.01.2013

**Seminari dei dottorandi del I e II anno**

I seminari si terranno nell'aula grande dell'edificio C6 (primo piano) secondo il seguente orario:

Mercoledì **23 gennaio** 2013, **mattina**, Chairman: M. Stener

- 9:00 **Maria Isabel Lucio** "New selective drugs based on carbon nanohorns" (Relatore Prato)
- 9:25 **Michela Cok** "Tridimensional devices based on biopolymers and carbon nanotubes for spinal cord regeneration" (Relatore Prato)
- 9:50 **Paolo Cavigli** "Porphyrin based Metal-Mediated Triads for Photoinduced Charge Separation" (Relatori Da Ros e Iengo)
- 10:15 Conferenza su invito: **Prof. Andrea Cornia** *Università di Modena e Reggio Emilia* "Memorie di una molecola. La recente storia dello spin nei composti di coordinazione"

11:15-11:45 break

- 11:45 **Aurelio Bonasera** "Perylene core-based derivatives: towards applications in electronic devices" (Relatore Prato)
- 12:10 **Carlotta Bianco** "Silver Release and Permeation by fabric containing silver nanoparticles for biomedical applications" (Relatore Adami)

Mercoledì **23 gennaio** 2013, **pomeriggio**, Chairman: M. Grassi

- 15:00 Conferenza su invito: **Prof. Nicola Elvassore** *Università di Padova* "Shaping stem cell micro-environment through biomimetic materials and microfluidic platforms"
- 16:00 **Elena Guercia** "Biomolecules as recognition elements for bioactive diterpenes in coffee" (Relatore Berti)
- 16:25 **Valentina Sinisi** "Biomolecules as recognition elements for bioactive polyphenols in coffee" (Relatore Berti)

16:50 – 17:15 break

- 17:15 **Andrea Martinelli** "Studies of reactions or innovative synthetic approaches for the synthesis of intermediates, fine chemicals or active principles of industrial interest" (Relatore Pasquato)
- 17:40 **Valeria Laboragine** "Peptidomimetic inhibitors of viral proteases and prolylpeptidases" (Relatore Benedetti)
- 18:05 **Domenico Milano** "Progettazione e sintesi di nanopori artificiali a base porfirinica" (Relatore Tecilla)



Giovedì **24 gennaio** 2013, **mattina**, Chairman: M. Stener

- 9:00 **Aurora Ponzi** "Studio teorico su processi di fotoionizzazione " (Relatore Decleva)
- 9:25 **Itzel Santizo** "Multiphoton and strong field molecular photoionization processes" (Relatore Decleva)
- 9:50 **Gesmi Milcovich** "Structure and dynamics of vesicles and functional gels" (Relatore Asaro)
- 10:15 **Luka Dordevich** " Boosting NLO Optics With Non-Covalent Organic Assemblies " (Relatore Prato)

10:40-11:00 break

- 11:00 **Adriana Spela Rubesa Fernandez** "Biovalorization of Organic Substrates via Anaerobic Digestion - study of a 2 stage digestion process of Maize Silage and comparing biogas production of Water Treatment plant Sludge with other substrates" (Relatore Colussi)
- 11:25 **Dario Beltramo** "Valutazione degli effetti tossici della Palitossina dopo dosi ripetute" (Relatore Tubaro)
- 11:50 **Simona Maria Fiorentino** "Caratterizzazione strutturale di matrici polimeriche per applicazioni biomedicali" (Relatore Grassi)

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Il Direttore della Scuola  
Prof. Mauro Stener