



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

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

Seminari annuali dei dottorandi dei Cicli XXIV e XXV

27 e 28 gennaio 2011 - Aula magna edificio H3

Giovedì 27/01

- 14.30 - 15.30 **3 dottorandi** (Knapic Lorena, Boccalon Mariangela, Del Rio Castillo Antonio Esau)
- 15.30 - 16.20 **Lecture**
Tomas Kraus (Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague): "Cyclodextrin Duplexes Reversibly Connected with Disulfide Bonds: Synthesis and Physico-Chemical Properties."
- 16.20 - 17.00 coffee break
- 17.00 - 18.20 **4 dottorandi** (Fattor Diana, Marangoni Tomas, Montellano Lopez Alejandro, Garziera Marica)

Venerdì 28/01

- 9.00 - 10.40 **5 dottorandi** (Del Favero Giorgia, Gombac Valentina, Meduri Angelo, Battigelli Alessia, Corvaglia Valentina)
- 10.40 - 11.10 coffee break
- 11.10 - 12.00 **Lecture**
Aldrik Velders (Group of Supramolecular Chemistry & Technology, University of Twente, NL) "Self Assembly, from Solution to Surface"
- 12.00 - 13.00 **3 dottorandi** (Pelin Marco, Barreras Garcia Alvaro, De Zordi Nicola)
- 14.30 - 15.30 Riunione del Comitato Scientifico
- 15.30 - 16.30 **3 dottorandi** (De Ceglie Pasquale, Hasa Dritan, Turco Antonio)
- 16.30 - 17.00 coffee break
- 17.00 - 18.00 **3 dottorandi** (Pavan Silvia, Micoli Alessandra, Buzzi Debora)

Prof. Enzo Alessio
Direttore della Scuola di Dottorato in
Scienze e Tecnologie Chimiche e Farmaceutiche
Università degli Studi di Trieste
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
Va Licio Giorgieri, 1 34127 Trieste

tel +39 040 558 3961
fax +39 040 558 3903
alessi@units.it
www.units.it
www.ds.ch.units.it/sdstcf



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Titoli delle presentazioni

1. **Knopic Lorena:** Integration of computational methods for in silico protein engineering
2. **Boccalon Mariangela:** DESIGN AND PREPARATION OF ARTIFICIAL PORPHYRIN NANOPORES
3. **Del Rio Castillo Antonio Esaù:** Tuning electronic properties of single-walled carbon nanotubes
4. **Fattor Diana:** Stability and Stabilization of biocatalysts: searching for molecular descriptors and modelling experimental parameters.
5. **Marangoni Tomas:** From molecular to macroscopic engineering: shaping H-bonded organic nanomaterials.
6. **Montellano Lopez Alejandro:** Synthesis of high water-soluble dendrofullerenes for biological applications
7. **Del Favero Giorgia:** Toxicity of palytoxin and 42-OH-palytoxin on skeletal muscle cells
8. **Gombac Valentina:** Sustainable processes of second generation from hydrogen production from renewable sources
9. **Meduri Angelo:** Development of homogeneous catalysts for the controlled synthesis of new polymeric materials
10. **Garziera Marica:** Development of Miniaturized CDR1-CDR3 Recombinant Proteins and CDH1 germ-line mutations in sporadic Gastric Cancer
11. **Battigelli Alessia:** Cationic carbon nanotubes for nucleic acids delivery
12. **Pelin Marco:** Toxicological effects of palytoxin after cutaneous exposure
13. **Barreras Garcia Alvaro:** FOOD SAFETY: Contamination of mussels from yessotoxins and okadaic acid
14. **De Zordi Nicola:** Modified release of pharmaceutical dosage forms
15. **De Ceglie Pasquale:** Studies on anthropogenic and biogenic components in secondary organic aerosol
16. **Hasa Dritan:** ENHANCED ORAL BIOAVAILABILITY OF VINPOCETINE THROUGH MECHANOCHEMICAL SALT FORMATION

Prof. Enzo Alessio
Direttore della Scuola di Dottorato in
Scienze e Tecnologie Chimiche e Farmaceutiche
Università degli Studi di Trieste
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
Va Licio Giorgieri, 1 34127 Trieste

tel +39 040 558 3961
fax +39 040 558 3903
alessi@units.it
www.units.it
www.dschi.units.it/sdstcf



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

17. **Turco Antonio:** Study of CNT effect on spinal cord slice and of a novel approach for nanodevices fabrication to connect two portion of spinal cord
18. **Corvaglia Valentina:** PNA-ASSISTED CELLULAR MIGRATION ON PATTERNED SURFACE
19. **Pavan Silvia:** Short Peptides as Biosensor Transducers
20. **Micoli Alessandra:** Nucleosides Functionalized CNT towards the Construction of Nanostructured Materials for Neuronal Growth
21. **Buzzi Debora:** Development of a methodology for the purification of IgG anti Pro-BDNF1: antigen synthesis and affinity chromatography.

Prof. Enzo Alessio
Direttore della Scuola di Dottorato in
Scienze e Tecnologie Chimiche e Farmaceutiche
Università degli Studi di Trieste
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
Va Licio Giorgieri,1 34127 Trieste

tel +39 040 558 3961
fax +39 040 558 3903
alessi@units.it
www.units.it
www.dsch.units.it/sdstcf