



**II Giornata della Sezione di Scienze Farmaceutiche
Scuola di Dottorato in Scienze Farmaceutiche
Certosa di Pontignano – Università di Siena
Giovedì 25 ottobre 2007**

- 9.00 – 9.50 **Bruno Linclau** (*School of Chemistry, University of Southampton – UK*): “The enantioselective synthesis of polyfluorinated carbohydrates as probes to increase protein-carbohydrate affinity”
- 10.00 – 10.20 **Matteo Bernetti**: "Development of new atypical antipsychotic agents based on a novel neurochemical hypothesis"
- 10.20 – 10.40 **Margherita Brindisi**: "Pyrrolobenzoxa(thio)azepines allosterically modulating AK activity"
- 10.40 – 11.00 **Maria Teresa Dinatolo**: "Sintesi di composti a potenziale attività sull'enzima trascrittasi inversa di HIV-1"
- 11.00 – 11.20 *Pausa caffè*
- 11.20 – 11.40 **Emanuele Gabellieri**: “Synthetic Studies Towards New Peptidomimetics as Potential Inhibitors of Secretase Enzymes”
- 11.40 – 12.00 **Simone Galeazzi**: “Sintesi e caratterizzazione di nuovi polimeri a struttura benzofulvenica potenzialmente utili nel rilascio controllato dei farmaci”
- 12.00 – 12.20 **Matteo Magnani**: "Application of computational methodologies to different medicinal chemistry fields: α_1 adrenoceptor antagonists, paclitaxel resistance and inhibition of *Mycobacterium tuberculosis*/ thioredoxin reductase"
- 12.20 – 12.40 **Alessandra Mancini**: “Sintesi e Valutazione Biologica di Nuovi Composti Eterociclici di Interesse Farmaceutico
- A. 2-Chinolincarbosamidi come Traccianti SPECT per lo Studio del Recettore Periferico delle Benzodiazepine
- B. 4*H*-3,1-Benzotiazine e 2*H*-1,4-Benzotiazine Potenzialmente Utili per il Trattamento delle Patologie Neurodegenerative”
- 12.40 – 13.00 **Alessandro Panico**: “An in depth study of catalytic and non catalytic function of hChEs”
- 13.00 – 15.30 *Pranzo seguito da Sessione poster esposti dai Dottorandi dei cicli XXI e XXII*
- 15.30 – 16.20 **Pier Paolo Piras** (*Dipartimento di Chimica, Università di Cagliari*): “New synthetic aspects in the chemistry of small ring strained carbocycles”
- 16.30 – 16.50 **Serena Pasquini**: “Synthesis of New Quinolones as Potential Pharmacological Agents”
- 16.50 – 17.10 **Rita Puglisi**: "Glicosaminoglicani inibitori dell'elastasi leucocitaria umana come potenziali farmaci antinfiammatori"
- 17.10 – 17.30 **Cristina Tintori**: "Computer-aided drug design tools for the discovery of new therapeutic agents against AIDS and cancer: HIV-1 integrase and c-Src kinase inhibitors"
- 17.30 – 17.50 **Iacopo Zanardi**: “Studi di interazione dell’Ozono con differenti substrati”

I Poster dovranno essere montati entro le 09.00 e restare esposti fino al termine della Giornata.