

Programma Scientifico

Giovedì 17 Settembre 2009

13.00 *Registrazione & Cocktail di Benvenuto*

14.30 *Apertura del Convegno – Saluto delle Autorità*

Presiedono: Maria Chiara Aversa e Lucio Toma

14.40 *Domenico Spinelli*

Cinquanta anni (no, credo di più) giocando ad aprire e chiudere eterocicli

15.00 *Giuseppe Cremonesi, Piero Dalla Croce, Maddalena Gallanti,
Concetta La Rosa*

Il nucleo Δ^2 -isossazolinico come versatile sostituente di β -idrossi- α -ammino acidi

15.20 *Giacomo Guerrini, Fabio Ponticelli*

Addizione/cicloaddizione fra esteri acetilenici e substrati amminocarbonilici ciclici o a catena aperta

15.40 *Antonio Rescifina, Antonino Corsaro, Anna Piperno, Daniela Iannazzo*

Progettazione, docking, sintesi ed attività antitumorale di nuovi intercalanti del DNA a struttura isossazolidinica

16.00 *Flavio Cermola*

Sintesi di glicosidi di interesse sintetico e biologico via reazione di furil glicosidi con ossigeno singoletto

16.20 *Massimiliano Cordaro, Giovanni Grassi, Francesco Risitano, Angela Scala*

Cicloaddizioni tra 1,3-ossazolio-5-olati e derivati cumarinici e tiocumarinici

16.40 *Coffee Break*

Presiedono: Francesco De Sarlo e Antonino Corsaro

17.00 *Maria Chiara Aversa, Anna Barattucci, Paola Bonaccorsi*

sin-Addizione/eliminazione concertate di acidi solfenici: applicazioni in sintesi organica

17.20 *Alessio Porta, Matteo Valli, Giuseppe Zanoni e Giovanni Vidari*

Acilossifulveni come dieni nella cicloaddizione di Diels-Alder: aspetti di diastereo- ed enantioselettività ed applicazioni sintetiche

- 17.40 Sara Pellegrino, Mauro Bassani, Maria Luisa Gelmi
Sintesi di peptidomimetici a struttura azepinica
- 18.00 Laura Legnani, Cristina Nativi, Carlotta Lunghi, Barbara Richichi, Lucio Toma
Theoretical studies of the reaction of a α -thiono- β -keto- δ -lactone with sugar-dienophiles
- 18.20 Claudia Lalli, Andrea Trabocchi, Antonio Guarna
Sintesi diastereoselettiva di spiro- β -lattami costretti via reazione di Staudinger usando un chetene biciclico asimmetrico
- 20.15 *Cena Sociale & Assemblea del Centro Interuniversitario*

Venerdì 18 Settembre 2009

Presiedono: Domenico Spinelli e Piero Dalla Croce

- 09.00 Giovanni Desimoni, Giuseppe Faita, Marco Toscanini, Massimo Boiocchi
Un nuovo complesso [Cu(II)-box] catalizzatore di reazioni pericicliche enantioselettive
- 09.20 Fabrizio Machetti, Elena Trogu, Francesco De Sarlo
Nitroacetato di etile e olefine elettron-povere: competizione tra addizione di Michael e cicloaddizione-condensazione
- 09.40 Giorgio Abbiati, Antonio Arcadi, Diego Facoetti, Fabio Marinelli, Elisabetta Rossi, Mirella Verdecchia
Sintesi di isossazolino[4,5-c]chinoline mediante processi sequenziali di cicloaddizione 1,3-dipolare e ciclocondensazione
- 10.00 Gianluigi Broggin, Alessandro Casoni, Francesca Clerici, Maisaa Khansaa
Diastereo- ed enantioselezione nelle reazioni di cicloaddizione: una nuova classe di organocatalizzatori
- 10.20 Camilla Parmeggiani, Francesca Cardona, Andrea Goti
Controllo della regioselettività per l'ottenimento di 4-idrossi isossazolidine in cicloaddizioni di nitroni tramite la reazione di Tamao-Fleming: sintesi totale della (+)-casuarina e della (-)-uniflorina A
- 10.40 *Coffee Break*

Presiedono: Donato Pocar e Alberto Brandi

- 11.00 *Orazio A. Attanasi, Paolo Davoli, Gianfranco Favi, Fabio Prati*
Sintesi di imidazoli mediante 1,5-elettrociclicizzazione di azavinil azometinilidi
- 11.20 *Andrea Pinto, Lucia Tamborini, Paola Conti, Carlo De Micheli*
Synthetic approach to and biological relevance of differently 3-substituted Δ^2 -isoxazolines and isoxazoles
- 11.40 *Egle M. Beccalli, Gianluigi Brogginì, Maisaa Khansaa, Micol Rigamonti*
Ciclizzazioni di allilammidi di α -amminoacidi catalizzate da complessi di Pd(II) per la sintesi di derivati pirazinonici
- 12.00 *Giovanni Desimoni, Giuseppe Faita, Mariella Mella, Marco Toscanini, Massimo Boiocchi*
Reazioni multicomponenti di indolo, gliossilato etilico e aniline. La catalisi con scandio triflato: dalla Friedel-Crafts alla aza-Diels-Alder
- 12.20 *Elena Borsini, Gianluigi Brogginì, Maisaa Khansaa*
Sintesi di benzodiazepine tetracicliche tramite amminazioni catalizzate da palladio/cicloaddizioni 1,3-dipolari
- 12.40 *Luca Cecchi, Francesco De Sarlo, Luca Guideri, Fabrizio Machetti, Fabio Ponticelli, Elena Trogu*
Condensazione catalizzata fra nitrocomposti primari e dipolarofili con metilene attivato. Sintesi di derivati isossazolici e di furossani
- 13.00 *Conclusioni & Buffet*