

## PROGRAMMA

LUNEDÌ 27 GIUGNO

- 13:00 Registrazione dei partecipanti al convegno
- 13:00 – 14:15 Pranzo di benvenuto
- 14:15 Apertura del convegno con saluto delle autorità
- 14:30 – 15:20 **PRIMA SESSIONE: ANNO INTERNAZIONALE DELLA CHIMICA**  
Presiedono i Professori: Maria Chiara Aversa e Francesco De Sarlo
- 14:30 Marialuisa Stringa *Presidente del Centro UNESCO di Firenze e della Federazione Italiana dei Club UNESCO, membro del Consiglio Esecutivo Mondiale*
- 14:40 Stefano Cicchi
-  **LA COMPAGNIA DELL'ANELLO**
- STORIA DELLA PENICILLINA: PERSONE ED EVENTI RACCHIUSI IN UN ANELLO.**
- 15:20 – 17:00 **SECONDA SESSIONE:** Presiedono i Professori: Maria Rosaria Iesce e Fabio Ponticelli
- 15:20 Misal Giuseppe Memeo, Daniele Mantione, Paolo Quadrelli  
**IL RUTENIO TETROSSIDO NELLA SINTESI DI  $\gamma$ -LATTAMI E LORO DERIVATI: STRUTTURE DALL'ELEVATO INTERESSE BIOLOGICO.**
- 15:40 Renzo Alfini, Elisa Calamai, Alessandra Micoli, Donatella Giomi, Alberto Brandi  
**SINTESI DI NUOVI SISTEMI IDROSSIINDOLIZIDINICI.**
- 16:00 Marco Marradi  
**ASSEMBLAGGIO DI CARBOIDRATI ED ETEROCICLI AZOTATI SU NANOPARTICELLE D'ORO.**

- 16:20 Eleonora Ballerini, Lucio Minuti  
**REAZIONI DI DIELS-ALDER AD ALTA PRESSIONE: UNA STRATEGIA EFFICIENTE PER LA SINTESI DEI CANNABINOIDI.**
- 16:40 Sara Pellegrino, Alessandro Contini, Alessandro Gori, Maria Luisa Gelmi  
**ACIDO 4-AMMINOAZEPAN-4-CARBOSSILICO: UN VERSATILE BUILDING BLOCK PER LA PREPARAZIONE DI PEPTIDOMIMETICI.**
- \* \* \*
- 17:00 – 17:20 PAUSA CAFFÈ
- \* \* \*
- 17:20 – 19:00 TERZA SESSIONE: Presiedono i Professori: Piero Dalla Croce e Ugo Chiacchio
- 17:20 Elena Trogu, Claudia Vinattieri, Francesco De Sarlo, Fabrizio Machetti  
**SINTESI DI DERIVATI ISOSSAZOLICI PER CONDENSAZIONE TRA NITROCOMPOSTI PRIMARI E ALCHENI O ALCHINI IN MEZZO ACQUOSO.**
- 17:40 Graziella Greco, Antonino Corsaro, Venerando Pistarà, Paolo Quadrelli, Ugo Chiacchio, Pedro Merino  
**SINTESI DI MONOMERI DI PNA-ANALOGHI DA AMMINONITRONI ALCOSSICARBONILICI.**
- 18:00 Luca Guideri, Fabio Ponticelli  
**SINTESI DI NUOVI DERIVATI DEGLI ACIDI  $\beta$ -AMMINOCICLOPENTEN- E CICLOESENSOLFONICI.**
- 18:20 Alessandro Livieri, Giovanni Desimoni, Giuseppe Faita  
**CATALISI ASIMMETRICA IN REAZIONI DI CICLOADDIZIONE DI (E)-2-CINNAMOIL-PIRIDINA-N-OSSIDO.**
- 18:40 Daniele Martella, Francesca Cardona, Camilla Parmeggiani, Andrea Goti  
**SINTESI DI TETRAIDROSSI INDOLIZIDINE MEDIANTE CICLOADDIZIONE 1,3 DIPOLARE FRA NITRONI DERIVATI DA ZUCCHERI DEL POOL CHIRALE E 3-BUTENOLO.**
- \* \* \*
- 19:00 Riunione del Consiglio direttivo del centro.
- \* \* \*
- 20:30 CENA SOCIALE
- \* \* \*

MARTEDÌ 28 GIUGNO

9:00 – 11:00 QUARTA SESSIONE Presiedono i Professori: Gianluigi Brogginì e Pierluigi Caramella

9:00 Maria Chiara Aversa, Anna Barattucci, Paola Bonaccorsi, Giulia Leonetti, Andrea Temperini

**$\alpha$ -SELENO SOLFINIL- E SOLFONILALCHENI: SINTESI, VIA ACIDI SOLFENICI, E STUDIO DELLA REATTIVITÀ.**

9:20 Giampiero D'Adamio, Francesca Cardona, Andrea Goti

**SINTESI TOTALE DI IMMINOZUCCHERI PIRROLIZIDINICI: IACINTACINA A<sub>1</sub> ED ANALOGHI STRUTTURALI.**

9:40 Egle Beccalli, Elena Borsini, Gianluigi Brogginì

**REAZIONI DOMINO PROMOSSE DA Pd(II)/CuCl<sub>2</sub> PER LA SINTESI DI MORFOLINE VARIAMENTE SOSTITUITE.**

10:00 Giacomo Guerrini, Riccardo Rossi Paccani, Fabio Ponticelli, Massimo Olivucci

**SINTESI DI FOTO-SWITCH MOLECOLARI BIOMIMETICI. (C14)**

10:20 Giuseppe Cremonesi, Piero Dalla Croce, Maddalena Gallanti, Concetta La Rosa

**SINTESI STEREOSELETTIVA DI  $\beta$ -IDROSSI- $\alpha$ -AMMINOACIDI DA ISOSSAZOLINIL-CHETONI.**

10:40 Paola Bonanno, Franca M. Cordero, Alberto Brandi

**SINTESI DI NUOVI DERIVATI DELLA (+)-LENTIGINOSINA E DEL SUO ENANTIOMERO NON NATURALE.**

\* \* \*

11:00 – 11:20 PAUSA CAFFÉ

\* \* \*

11:20 – 13:20 QUINTA SESSIONE. Presiedono i Professori: Donato Pocar e Lucio Minuti

11:20 Gianluigi Broggini, Maria Assunta Chiacchio, Andrea Fasana  
**SINTESI SELETTIVA DI PIPERAZINONI BICICLICI TRAMITE DIAMMINAZIONI  
INTRAMOLECOLARI DI ALCENI CATALIZZATE DA PALLADIO(II).**

11:40 Matteo Valli, Alessio Porta, Giulia Forni, Marco Quaroni, Giuseppe Zanoni,  
Giovanni Vidari  
**APPROCCIO DI DIELS-ALDER NELLA SINTESI ENANTIOSELETTIVA  
DELL'ALDEIDE DI COREY E DI UN UTILE BUILDING BLOCK PER LA SINTESI  
TOTALE DI PRODOTTI NATURALI CICLOPENTANICI.**

12:00 Carolina Vurchio, Franca M. Cordero, Alberto Brandi  
**SINTESI DI  $\beta$ -OMOPROLINE E LORO INSERIMENTO IN PICCOLI PEPTIDI  
MIRATI ALL'ATTIVITÀ ANTIVIRALE.**

12:20 Flavio Cermola, M. Rosaria Iesce, Fabio Temussi, Simona Zuppolini  
**SINTESI E FOTOOSSIGENAZIONE DI GLICOSILFURANI.**

12:40 Lavinia Simone, Stefano Menichetti, Caterina Viglianisi  
**SINTESI 'ONE-POT' DI BENZO[b][1,4]SELENAZINE A PARTIRE DA ORTO-N-  
SOLFONIL ARILDISELENURI.**

13:00 Caterina Carnovale, Salvatore Giofrè, Giulia Varrica, Roberto Romeo  
**N,O-PSICONUCLEOSIDI FOSFONATI "TRUNCATED": UNA NUOVA CLASSE DI  
AGENTI ANTIVIRALI.**

\* \* \*

13:20 CHIUSURA DEI LAVORI CON PRANZO

\* \* \*