



MATERA 2019  
CAPITALE EUROPEA DELLA CULTURA



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Società Chimica Italiana  
Divisione di Chimica  
Organica



[www2.unibas.it/convegnomatera2015](http://www2.unibas.it/convegnomatera2015)

Matera, 26 e 27 giugno 2015

#### Comitato Scientifico

Maria Funicello  
Maria Luisa Gelmi  
Andrea Goti  
Maria Rosaria Iesce

#### Comitato Organizzatore

Lucia Chiummiento  
Maurizio D'Auria  
Maria Funicello  
Patrizia Scafato  
Licia Viggiani

## XVI CONVEGNO NAZIONALE REAZIONI PERICICLICHE E SINTESI DI ETERO E CARBOCICLI

**STEPBIO**

Aula Sassu — sede di San Rocco  
Università degli Studi della Basilicata

Venerdì 26 giugno

12:30 Registrazione

13:00 Cocktail di benvenuto

14:30 Apertura dei lavori: Introduzione e saluti

Prima sessione: Presiedono i Professori: **Donato Pocar e Giuseppe Faita**

15:00 PL1 **Paola Bonaccorsi** (Università degli Studi di Messina)

*"La Dolce Vita" of Sulfenic Acids*

15:30 O1 **Stefano Menichetti** (Università degli Studi di Firenze)

*New Potent Chain Breaking Antioxidants from 2,3-Dihydrobenzo[b][1,4]Oxathiines to 7-Hydroxy-2,3-Dihydrobenzo[b]Thiophenes Transposition*

15:50 O2 **Chiara Zagni** (Università degli Studi di Catania)

*Synthesis of 4-[(3R,3aR)-1,1-Dioxido-6-Oxohexahydro-2H-[1,2,5]Thiadiazolo [2,3-a]Pyrazin-3-yl]methoxy-Butanhydroxamic Acids as Potential Histone Deacetylase Inhibitors*

16:10 O3 **Carla Sappino** (CNR – IBPM – Università della Sapienza di Roma)

*Synthesis of Benzofuran Derivatives and Their Biological Evaluation*

16:30 Pausa caffè

Seconda sessione: Presiedono i Professori: **Gianluigi Brogginì e Francesco De Sarlo**

16:50 O4 **Fabrizio Machetti** (CNR – Università degli Studi di Firenze)

*Functionalisation of Fullerenes with Primary Nitro Compounds*

17:10 O5 **Iole Cerminara** (Università degli Studi della Basilicata)

*The Aza-Wittig Electrocyclization Reaction in the Synthesis of Benzothieno[b]pyridines, New Anti-Alzheimer Small Molecules*

17:30 O6 **Antonella Bochicchio** (Università degli Studi della Basilicata)

*[3,3]-Sigmatropic Claisen Rearrangement: a Rapid Access to Phenylpropenes and Lignan Structures*

17:50 O7 **Silvana Pedatella** (Università degli Studi Federico II di Napoli)

*Microwave Assisted Synthesis of Pyridophenoxazinones, a Class of Powerful Antiproliferative Compounds*

18:10 O8 **Carolina Vurchio** (Università degli Studi di Firenze)

*Isoxazolidines as Versatile Precursors of New Lentiginosine Derivatives*

18:30 Riunione consiglio scientifico CIRP

20:30 Cena sociale

Sabato 27 giugno

Terza sessione: Presiedono i Professori: **Maria Chiara Aversa e Antonino Corsaro**

9:00 PL2 **Maria Luisa Gelmi** (Università degli Studi di Milano)

*Unusual Chemoselective Rh<sup>II</sup>-Catalysed Transformations of  $\alpha$ -Diazocarbonyl Piperidine Cores*

9:30 O9 **Francesca Cardona** (Università degli Studi di Firenze)

*The Osmium-Catalyzed Tethered Aminohydroxylation of Glycals Allows a Stereodirected Access to 2- and 3-Aminosugars*

9:50 O10 **Tea Borelli** (Università degli Studi dell' Insubria)

*Tunable Intramolecular Pd-Catalyzed Amination of Alkenes Depending on Hypervalent Iodine*

10:10 O11 **Andrea Temperini** (Università degli Studi di Perugia)

*A New Metal-Free Multicomponent Approach to Biaryls*

10:30 Pausa caffè

Quarta Sessione: Presiedono i Professori: **Maurizio D'Auria e Andrea Temperini**

11:00 O12 **Beatrice Macchi** (Università degli Studi Tor Vergata di Roma)

*Biological Effects of Heterocyclic and/or Carbocyclic Synthetic Compounds: Recent Results*

11:20 O13 **Alberto Mazza** (Università degli Studi di Milano)

*Synthesis of a New Heteropolycyclic System as Topoisomerases I Inhibitor*

11:40 O14 **Sara Pellegrino** (Università degli Studi di Milano)

*The Cycloaddition of Sulfonylazides with Enamines: an Evergreen Click Reaction on the Route of Flexible  $\beta$ -Amyloid Mimics*

12:00 O15 **Giorgia Regini** (Università degli Studi di Trieste)

*An Old Approach for New Inhibitors of BACE I: the Biginelli Reaction*

12:20 O16 **Rosalia Sferruzza** (Università degli Studi Federico II di Napoli)

*Novel Approaches to Electron-Poor Trisubstituted Furans and Their Application in the Synthesis of Lignan-Like Compounds*

12:40 O17 **Stefano Tommasone** (Università degli Studi di Salerno)

*Biomolecular Recognition Through Calixarene Cycloadducts*

13:00 O18 **Paolo Quadrelli** (Università degli Studi di Pavia)

*Fluorescent Probes from Nitrile Oxides*

13:20 Chiusura dei lavori

14:30 Riunione Prin 2010 coordinatore Prof. Alberto Brandi