



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI **TERAMO**



Società Chimica Italiana
Sezione Abruzzo

XXXV TUMA 2016

CONGRESSO DELLE SEZIONI TOSCANA-UMBRIA-MARCHE-ABRUZZO
DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA

GIULIANOVA, 25-27 SETTEMBRE 2016



Dompé farmaceutici



Programma - XXXV convegno interregionale TUMA 2016

Domenica 25 Settembre	Lunedì 26 Settembre	Martedì 27 Settembre
	8:45 9:30 PL2 - Ricci	09:00 09:45 PL3 - Giordani
	9:30 9:45 CO - Carlucci x Mazzeo	09:45 10:15 CP3 - Manfroni KyN
	9:45 10:15 CP2 - Martellini KyN	10:15 10:35 CO13 - Carta
	10:15 10:35 CO6 - Milone	10:35 10:45 CB9 - Ghiandoni
	10:35 10:55 CO7 - Maggi	10:45 11:15 CP4 - Tiecco
	10.55 11.10 Pausa	11:15 11:30 Pausa
	11:10 11:30 CO8 - Locatelli	11:30 11:50 CO14 - Di Renzo
	11:30 11:50 CO9 - Cecchini	11:50 12:10 CO15 - Pulcini
	11:50 12:10 CO10 - Della Pelle	12:10 12:20 CB10 - Ciulla
	12:10 12:20 CB6 - Pellegrini	12:20 12:30 CB11 - Abdalghani
	12:20 12:30 CB7 - Boarelli	12:30 12:40 CB12 - Minnelli
	12:30 12:50 CO11 - Troni	12:40 12:50 CB13 - Leonzio
	12:50 13:10 CO12 - Marinelli	12:50 13:05 CO16 - Chiarini
12:00 14:30 Cocktail di Benvenuto - Registrazione	13:10 13:20 CB8 - D'Amato	13.05 13.15 Chiusura del Convegno
14:30 15:00 Inaugurazione e Saluto delle autorità	13:30 14:30 Pranzo	
15:00 15:45 PL1 - Tolomelli		
15:45 16:15 CP1 - Mollica	14.00 16.00 Sessione Poster	
16:15 16:25 CB1 - Paoletti		CB 10 minuti
16:25 16:35 CB2 - Eusepi	16.30 Gita Sociale	CO 20 minuti
16:35 16:45 CB3 - Canale		CP 30 minuti
16:45 16:55 CB4 - Ettore		PL 45 minuti
16:55 17:10 Pausa		
17:10 17:30 CO1 - Linciano		
17:30 17:50 CO2 - Santucci		
17:50 18:10 CO3 - Fani		
18:10 18:20 CB5 - Del Vecchio		
18:20 18:30 CO4 - Rossi		
18:30 18:50 CO5 - Stefanelli		
	20:00 Cena Sociale	

XXXV TUMA 2016

25-27 Settembre 2016

Hotel Cristallo Giulianova (TE)

PROGRAMMA

Domenica 25 Settembre 2016

- 12:00-14:30 **Cocktail di Benvenuto – Registrazione dei partecipanti**
- 14:30-15:00 **Apertura del convegno e saluto delle autorità**
- 15:00-16:55 **Sessione 1 – Presiede Antonella Fontana**
- 15:00-15:45 **PL1 – Alessandra Tolomelli**
Dipartimento di Chimica “G. Ciamician”, Università di Bologna
“Linear and cyclic dehydro-b-amino acid as scaffolds for the synthesis of RGD-mimetics: from integrin ligands to delivery systems”
- 15:45-16:15 **CP1 – Adriano Mollica**
Dipartimento di Farmacia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti Pescara
“Progettazione di peptidi ciclici agonisti misti μ/δ oppioidi”
- 16:15-16:25 **CB1 – Corinne Dalila Paoletti**
Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino
“Il 77-LH-28-1 come modello nella progettazione e sintesi di nuovi ligandi per i recettori D_2 -like della dopamina”
- 16:25-16:35 **CB2 – Piera Eusepi**
Dipartimento di Farmacia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti Pescara
“Prodrugs solubili del carvacolo a potenziale attività antibatterica”
- 16:35-16:45 **CB3 – Valentino Canale**
Dipartimento di Farmacia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti Pescara
“Separation of CO_2 and CH_4 from biogas by forming chemically promoted clathrate hydrates”

- 16:45-16:55 **CB4 – Valeria Ettore**
Dipartimento di Farmacia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti Pescara
“Produzione e caratterizzazione di network 3D a base di grafene”
- 16:55-17:10 **Pausa – Coffee Break**
- 17:10-19:10 **Sessione 2 – Presiede Francesco De Angelis**
- 17:10-17:30 **CO1 – Pasquale Linciano**
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
“Fragment-based drug discovery applied to trypanosoma brucei PTR1. discovery of two lead series with high ligand efficiency”
- 17:30-17:50 **CO2 – Matteo Santucci**
Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
“Difunctional folic acid-octapeptide bioconjugate engineering to intracellular trafficking anticancer target”
- 17:50-18:10 **CO3 – Fani**
Dompé Farmaceutici spa
“Ritenzione di configurazione nella sintesi, via microonde, di bioisosteri 1H-tetrazolici chirali da derivati fenil propionici”
- 18:10-18:20 **CB5 – Luana Del Vecchio**
Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche, Università dell'Aquila
“Synthesis of Oxazolidinone Derivatives from Propargylic Carbamates”
- 18:20-18:30 **CO4 – Elisabetta Rossi**
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Sezione di Chimica Generale e Organica “A. Marchesini”, Università degli Studi di Milano
“Gold(I) and Gold(III) catalyzed cycloaddition/cyclization reactions of vinylindoles with allenes”
- 18:30-18:50 **CO5 – Manuela Stefanelli**
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Università di Roma Tor Vergata
“Efficient Synthetic Methodologies to Extend the Corrole Ring Conjugation”

Lunedì 26 Settembre 2016

8:45-10:55

Sessione 3

dedicata a **Pietro Mazzeo**
già Professore Ordinario di Chimica Analitica
Università degli Studi dell'Aquila

Presiede **Angelo Antonio D'Archivio**

08:45-09:30

PL2 – Francesco Ricci

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Università di Roma, Tor Vergata
"Nature inspired DNA based sensors and nanomachines"

9:30-9:45

CO – Giuseppe Carlucci

Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
"Un ricordo di Piero Mazzeo"

9:45-10:15

CP2 – Tania Martellini

Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Università di Firenze
KeyNote *"Polybrominated diphenyl ethers (PBDEs) in the environment: Source and Environmental fate"*

10:15-10:35

CO6 – Salvatore Milone

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"
"Legame con il territorio di origine di caciocavalli molisani: studio tramite approccio "untargeted" in spettroscopia ¹H-HR-NMR"

10:35-10:55

CO7 – Maria Maggi

Hortus Novus, L'Aquila
"Geographical classification of saffron (Crocus sativus L.) by linear discriminant analysis applied to the UV-Visible spectra of aqueous extracts"

10:55-11:10

Pausa – Coffee Break

11:10-13:20

Sessione 4 – Presiede Giorgio Cerichelli

11:10-11:30

CO8 – Marcello Locatelli

Dipartimento di Farmacia, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
"Il MAE, UAE ed estrazione convenzionale di composti bioattivi in radici di pueraria lobata e valutazione della loro attività inibitoria su isoforme di anidraasi carbonica"

11:30-11:50

CO9 – Martina Maya Cecchini

Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche, Università degli Studi dell'Aquila
"Electrospray ionization mass spectrometry: a fascinating tool for exploring the structure of poly(ionic liquid)s"

11:50-12:10

CO10 – Flavio Della Pelle

Department of Analytical Chemistry, Physical Chemistry and Chemical Engineering,
Faculty of Biology, Environmental Sciences and Chemistry, University of Alcalá
"Press-Transferred carbon black nanoparticles: a new exclusive transducer for electrochemical sensing"

- 12:10-12:20 **CB6 – Marika Pellegrini**
Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali, Università di Teramo
“The bioactive compounds of abruzzo’s officinal plants: extraction and chemical investigations”
- 12:20-12:30 **CB7 – Maria Chiara Boarelli**
School of Science and Technology, Chemistry Division, University of Camerino
“SPME-GC-MS to analyze volatile organic compounds produced during cooking”
- 12:30-12:50 **CO11 – Elisabetta Troni**
Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia
“Influence of preparation conditions on structural and mechanical properties of SPEEK membranes for PEMFCs”
- 12:50-13:10 **CO12 – Marika Marinelli**
Scuola di scienze e tecnologie, Divisione Chimica, Università di Camerino
“Additivi inorganici ritardanti di fiamma non alogenati: idrossido di magnesio naturale ed idrossido di alluminio prodotti per macinazione”
- 13:10-13:20 **CB8 – Roberto D’Amato**
Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università di Perugia
“Cerium oxide particles functionalized with phosphonic acids for radical scavenging use in PEMFC”
- 13:30-14:30 **Pranzo - Light lunch Buffet**
- 14.00-16:00 **Sessione Poster**
- 16.15 Partenza per la **Gita Sociale**
- 17:00 Arrivo a **Civitella del Tronto**
- 17:15 Visita guidata alla **Fortezza Borbonica di Civitella del Tronto** (durata circa 1 ora)
- 20:00 Cena Sociale presso **Ristorante Zunica 1880**

Martedì 27 Settembre

- 9:00-11:15 **Sessione 5 – Presiede Elisabetta Rossi**
- 09:00-09:45 **PL3 – Silvia Giordani**
Nano Carbon Materials Research Lab at the Italian Institute of Technology in Genova
“Functionalized carbon nanomaterials for biomedical applications”
- 09:45-10:15 **CP3 – Giuseppe Manfroni**
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Perugia
KeyNote *“Identification, hit explosion, and mechanism of action investigation of pyridobenzothiazoles as anti-flavivirus compounds”*
- 10:15-10:35 **CO13 – Fabrizio Carta**
Dipartimento NEUROFARBA, Sezione di Farmacologia, Università degli Studi di Firenze
“From Dithio to Monothiocarbamates: New carbonic Anhydrases Inhibitors Possessing Intraocular Pressure Lowering Activity”
- 10:35-10:45 **CB9 – Gianmarco Ghiandoni**
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Perugia
“Design, synthesis and biological evaluation of new pyrazolobenzothiazine analogues as p38 α MAPK inhibitors”
- 10:45-11:15 **CP4 – Matteo Tiecco**
Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia
“Novel zwitterionic deep eutectic solvents: characterizations and synthetic applications”
- 11:15-11:30 **Pausa – Coffee Break**
- 11:30-13:05 **Sessione 6 – Presiede Dario Compagnone**
- 11:30-11:50 **CO14 – Francesca Di Renzo**
Department of Physical and Chemical Sciences, University of L'Aquila
“Reusability of Chloroperoxidase immobilized on polysaccharide-coated magnetic nanocapsules”
- 11:50-12:10 **CO15 – Gabriella Giulia Pulcini**
Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Camerino
“E-learning e Stili di Apprendimento a supporto della chimica”
- 12:10-12:20 **CB10 – Michele Ciulla**
Dipartimento di Farmacia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara
“Peptidi inibitori del quorum sensing incapsulati in nanoparticelle polimeriche per l’eradicazione del biofilm da s. Aureus”
- 12:20-12:30 **CB11 – Issam Abdalghani**
Department of Physical and Chemical Sciences, University of L'Aquila
“Study of the catalytic activity of cis-dioxomolybdenum(VI) catalysts bearing α -aminoacid ligands, for mild and selective oxyfunctionalization of olefins”

- 12:30-12:40 **CB12 – Cristina Minelli**
Dipartimento Di.S.V.A. Università Politecnica delle Marche
“Liposomi funzionalizzati con mannosio-6-fosfato come Targeted Delivery Systems (TDS)”
- 12:40-12:50 **CB13 – Grazia Leonzio**
Dipartimento Di Ingegneria Industriale Dell’Informazione e Di Economia, Università dell’Aquila
“Analisi fluidodinamica di digestori anaerobici”
- 12:50-13:05 **CO16 – Marco Chiarini**
Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali, Università di Teramo
“Magnetic Resonance techniques powerful tools for antioxidant activity investigation in supramolecular assemblies”
- 13.05-13.15 **Chiusura del Convegno**