

# PROGRAMMA

**Lunedì 15.09.2014**

16.00-18.00 Registrazione dei partecipanti

**Martedì 16.09.2014**

09.00 **APERTURA DEL CONVEGNO E SALUTI AI PARTECIPANTI**

Presiede: **Francesco De Angelis**

*Università degli Studi de L'Aquila*

09.15 **CHEMOSENSORS AND FLUORESCENCE PRINCIPLES**

Luca Giorgi, Mauro Micheloni, Vieri Fusi, Mauro Formica, Gianluca Ambrosi, Roberto Pontellini

*Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"*

09.45 **DERIVATIZZAZIONE ONE-POT DI INDOLI PER LA SINTESI DI TRIPTOFANI, PIRROLOINDOLINE, BIS-INDOLI & CO**

Simone Lucarini, Giovanni Piersanti, Andrea Duranti, Gilberto Spadoni

*Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"*

10.15 **STUDIO EPR SU DENDRIMERI-FOSFORILATI IN ASSENZA E PRESENZA DI CELULE TUMORALI**

Concetta Coppola, Michela Cangiotti, Maria Francesca Ottaviani

*Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"*

10.35 **CICLOADDIZIONI 1,3-DIPOLARI DI NITRONI CHIRALI NON RACEMICI CON 1,2-DIAZA-1,3-DIENI: STUDIO SPERIMENTALE E COMPUTAZIONALE**

Roberta Majer, Olga Konechnaya, Tomás Tejero, Ignacio Delso, Stefania Santeusanio, Orazio A. Attanasi, Pedro Merino

*Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"*

10.45 **Coffe break**

Presiede: **Alceo Macchioni**

*Università degli Studi di Perugia*

11.05  **$\beta$ -NITROACRILATI: IMPORTANTI BUILDING BLOCKS PER LA SINTESI DI SISTEMI ETEROCICLICI**

Alessandro Palmieri

*Università degli Studi di Camerino*

11.35 **1,2-DIAZA-1,3-DIENI IN REAZIONI MULTICOMPONENTE: SINTESI DI SCAFFOLDS ETEROCICLICI ALTAMENTE FUNZIONALIZZATI**

Gianfranco Favi, Orazio A. Attanasi, Lucia De Crescentini, Paolino Filippone, Fabio Mantellini, Francesca R. Perrulli, Stefania Santeusano

*Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"*

12.05 **SYNTHESIS AND ANTIPROLIFERATIVE EFFECT OF NOVEL 13-HALOPHENYLALKYL BERBERINES IN HER-2<sup>+</sup> BREAST CANCER CELLS**

Paolo Lombardi, Franco Buzzetti, Gaetano Fiorillo, Cristina Geroni, Elisa Pierpaoli, Carmen Plasencia, Mauro Provinciali, Carmela Salvatore, Tanjia Monir Syeda

*Aesis Therapeutics, Jesi (AN)*

12.25 **ASCORBIC ACID CONTENT, FATTY ACID COMPOSITION AND NUTRITIONAL VALUE OF THE NEGLECTED VEGETABLE ALEXANDERS (SMYRNIUM OLUSATRUM L., APIACEAE)**

Giovanni Caprioli, Dennis Fiorini, Filippo Maggi, Mirko Marangoni, Fabrizio Papa, Gianni Sagratini, Sauro Vittori

*Università degli Studi di Camerino*

12.45 **NEW DEVELOPMENTS IN THE NEBULIZATION/VAPORIZATION PROCESS IN DIRECT-ESI LC-MS INTERFACE**

Laura Magrini, Giorgio Famigliani, Veronica Termopoli, Fabiana Capriotti, Hanno Evard, Achille Cappiello

*Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"*

12.55 **EFFICIENT ARYL  $\alpha$ -DIIMINE Pd(II) CATALYSTS FOR ALKOXYCARBONYLATION OF ALKENES AND ALKYNES**

Michela Beltrani, Francesco Fini, Carla Carfagna

*Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"*

13.05 **Pranzo e Poster session (PO1-PO5)**

Presiede: **Paolo Lombardi**

*Aesis Therapeutics, Jesi (AN)*

14.30 **EXAMPLES OF SYNERGY BETWEEN NMR SPECTROSCOPY AND DFT COMPUTATIONAL METHODS**

Gianluca Ciancaleoni

*CNR-ISTM di Perugia*

15.00 **IONOMER COMPOSITE MEMBRANES BASED ON INORGANO-ORGANIC LAYERED FILLERS FOR PEM FUEL CELLS**

Anna Donnadio, Monica Pica, Mario Casciola

*Università degli Studi di Perugia*

15.30 **FIGHTING INFLUENZA A VIRUS: OPTIMIZATION OF SMALL-MOLECULES INHIBITORS OF INFLUENZA VIRUS POLYMERASE**

Susan Lepri, Laura Goracci, Gabriele Cruciani, Renzo Ruzziconi, Arianna Loregian

*Università degli Studi di Perugia*

15.50 **Coffe break**

Presiede: **Massimiliano Aschi**

*Università degli Studi de L'Aquila*

16.10 **VESCICOLE LIPOSOMIALI FOTORESPONSIVE PER IL TRASPORTO DIREZIONATO DI PROTONI**

Romina Zappacosta, Antonella Fontana, Gabriella Siani, Alberto Credi, Serena Silvi

*Università degli Studi "G. d'Annunzio"*

16.40 **NOVEL SYNTHESSES OF IMINOSUGARS AND THEIR CONJUGATION TO GOLD NANOPARTICLES FOR BIOLOGICAL STUDIES**

Camilla Matassini, Francesca Cardona, Andrea Goti, Marco Marradi, Soledad Penadés

*Università degli Studi di Firenze*

17.00 **Gita e Cena Sociale**

**Mercoledì 17.09.2014**

Presiede: **Domenico Spinelli**

*Università degli Studi di Bologna*

**09.00 ORGANIZZAZIONE E MISSION DEL SISTEMA DELLE AGENZIE REGIONALI PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE**

Gianni Corvatta

*Agenzia Regionale Protezione Ambientale delle Marche, Ancona*

**09.20 EX SITO DI INTERESSE NAZIONALE DEL BASSO BACINO DEL FIUME CHIENZI: ESEMPIO DI APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE**

Marco Petitta, Eva Pacioni, Chiara Sbarbati, Gianni Corvatta, Marco Fanelli, Ramon Aravena

*Agenzia Regionale Protezione Ambientale delle Marche, Dipartimento di Macerata*

**09.40 LA CARATTERIZZAZIONE DEL PARTICOLATO ATMOSFERICO IN UMBRIA**

Mara Galletti, Donatella Bartoli, Annarita Petrini, Andrea Pileri, Fiorella Sebastiani

*Agenzia Regionale Protezione Ambientale dell'Umbria, UOLM Terni*

**10.00 INDAGINE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DELLE FIBRE DI AMIANTO MEDIANTE MICROSCOPIA ELETTRONICA A SCANSIONE (SEM) INTEGRATA DA MICROANALISI A RAGGI X**

Giuseppe Pignataro

*Agenzia Regionale Protezione Ambientale delle Marche, Dipartimento di Pesaro*

**10.30 IL GC-QTOF COME STRATEGIA PER LA DETERMINAZIONE DI PESTICIDI IN MATRICI ALIMENTARI**

Nicola Cimino, Anna Calì

*Agilent Technologies, Roma*

**10.50 Coffe break**

Presiede: **Paola Ranzuglia**

*Agenzia Regionale Protezione Ambientale delle Marche, Dipartimento di Macerata*

11.10 **TECNICHE A CONFRONTO PER LA MISURAZIONE DELL'OSSIGENO AL CAMINO**

Enrico Dell'Unto, Giorgio Croce, Sandro Bianchi, Michele Baldassini, Alberto Di Baia

*Agenzia Regionale Protezione Ambientale della Toscana, Firenze*

11.40 **L'ESPERIENZA DI ARPAT NELLA VALUTAZIONE DELLE RICADUTE IN ATMOSFERA DOVUTE AGLI IMPIANTI DI INCENERIMENTO: ESEMPI DI APPLICAZIONI MODELLISTICHE, CRITICITÀ E PROPOSTE**

Franco Giovannini

*Agenzia Regionale Protezione Ambientale della Toscana, Firenze*

12.10 **LAGO TRASIMENO: MONITORAGGIO DEI PARAMETRI CHIMICISECONDO IL D.LGS. 152/06 E S.M.I.: METODOLOGIA E VALUTAZIONI**

Donatella Bartoli, Leonardo Merlini, Federica Rocchi, Silvia Cassieri, Sandra Quondam Luigi

*Agenzia Regionale Protezione Ambientale dell'Umbria, Perugia*

12.40 **NUOVE STRATEGIE LC-MS/MS PER LA RILEVAZIONE DI CONTAMINANTI TARGET E UNTARGET NEL CAMPO DELLA SICUREZZA ALIMENTARE**

Stefano Fiorina, Ugo Chiuminatto, Alessandro Armandi

*AB SCIEX, Brugherio (MB)*

13.00 **Pranzo e Poster session ARPA-IIZZSS (PO6-PO8, PO11, PO14)**

Presiede: **Orazio Antonio Attanasi**

*Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"*

14.30 **ORGANIZZAZIONE E MISSION DEGLI ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI**

Silvano Severini

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia*

14.40 **IL FARMACO VETERINARIO ED IL SUO USO: RICADUTE NEGLI ALIMENTI**

Luigi Giannetti, Bruno Neri

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, Roma*

15.00 **ANALISI DI PESTICIDI IN ALIMENTI**

Katia Russo, Bruno Neri

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, Roma*

15.30 **I RITARDANTI DI FIAMMA BROMURATI (PBDE): LA SFIDA ANALITICA E I LIVELLI DI CONTAMINAZIONE**

Arianna Piersanti, Tamara Tavoloni, Eleonora Bastari, Valentina Bardeggia, Carmela Lestingi, Sara Romanelli, Rosanna Rossi, Giorgio Saluti, Roberta Galarini

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Ancona*

15.50 **SICUREZZA ALIMENTARE E DIFESA DELL'AUTENTICITÀ DELLE PRODUZIONI NAZIONALI**

Cesare Rossini

*Thermo Fisher Scientific, Rodano (MI)*

16.00 **Coffe break**

Presiede: **Roberta Galarini**

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia*

16.20 **RECENTI CASI DI CONTAMINAZIONE DA DIOSSINE E PCB NELLA CATENA ALIMENTARE**

Giampiero Scortichini

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo*

16.50 **LA RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE NEL SETTORE ALIMENTARE**

Salvatore Milone, Alessandra Micozzi

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo*

17.10 **DETERMINAZIONE MULTIRESIDUO DI MICOTOSSINE IN ALIMENTI ED ALIMENTI AD USO ZOOTECNICO**

Ivan Pecorelli, Rita Bibi, Angela Paoloni

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Perugia*

17.30 **IL RISCHIO ASSOCIATO ALLA PRESENZA DI BIOTOSSINE ALGALI NEI PRODOTTI DELLA PESCA**

Roberta Orletti, Simone Bacchiocchi, Melania Siracusa

*Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Ancona*

18.00 **ANALISI DI MISCELE COMPLESSE MEDIANTE NMR CON  
DECONVOLUZIONE TIME-DOMAIN**

Mauro A. Cremonini, Scott Baggett, David J. Russell, Krish Krishnamurthy  
*Agilent Technologies, Cernusco S/N (MI)*

**Giovedì 18.09.2014**

Presiede: **Cristina Maccallini**

*Università degli Studi "G. d'Annunzio"*

09.00 **SINTESI E VALUTAZIONE BIOLOGICA DI ANTAGONISTI PPAR $\alpha$   
A STRUTTURA SOLFONIMMIDICA ED AMMIDICA**

Alessandra Ammazzalorso

*Università degli Studi "G. d'Annunzio"*

09.30 **PROGETTAZIONE, SINTESI E VALUTAZIONE BIOLOGICA DI  
NUOVI ANALOGHI LINEARI E CICLICI DEL PEPTIDE OPIOIDE  
BIFALINA**

Roberto Costante, Francesco Pinnen, Azzurra Stefanucci, Adriano Mollica

*Università degli Studi "G. d'Annunzio"*

10.00 **COMPUTATIONAL SIMULATIONS OF LIPID BILAYER  
SUPRAMOLECULAR SYSTEMS**

Luca Massaccesi, Roberta Galeazzi, Emiliano Laudadio, Giovanna Mobbili,  
Michela Pisani

*Università Politecnica delle Marche*

10.20 **UNIVERSITÀ-IMPRESA: PERFETTO SINERGISMO NELLO  
SVILUPPO DI "MATERIALI HIGHTECH"**

Serena Gabrielli, Enrico Marcantoni

*Università degli Studi di Camerino*

10.40 **SYNTHESES OF NOVEL POLYCATIONIC PEG-BASED IONIC  
LIQUIDS**

Martina Maya Cecchini, Clarence Charnay, Francesco De Angelis, Marcello  
Crucianelli, Frédéric Lamaty, Jean Martinez, Evelina Colacino

*Università degli Studi de L'Aquila*

10.50 **Coffe break**

Presiede: **Maria Emanuela Minunni**

*Università degli Studi di Firenze*

11.10 **DESIGN E SINTESI DI NUOVI INIBITORI SELETTIVI  
DELL'ENZIMA ISTONE DEACETILASI**

Elena Cini, Caterina Fattorusso, Manuela Rodriguez  
*Università degli Studi di Siena*

11.40 **RECETTORI SINTETICI AMMINOPIRROLICI PER IL RICONOSCIMENTO MOLECOLARE DI CARBOIDRATI**

Oscar Francesconi, Cristina Nativi, Stefano Roelens  
*Università degli Studi di Firenze*

12.10 **ENANTIOSEPARAZIONE DEL KETOPROFENE CON UNA FASE STAZIONARIA A BASE DI CHININA: OTTIMIZZAZIONE E VALIDAZIONE DEL METODO, STUDIO DEL MECCANISMO DI ENANTIORICONOSCIMENTO**

Antonella Lisanti, Roccaldo Sardella, Federica Ianni, Andrea Carotti, Benedetto Natalini  
*Università degli Studi di Perugia*

12.30 **IRIDIUM WATER OXIDATION CATALYSTS BASED ON PYRIDINE-CARBENE LIGANDS: DRAMATIC EFFECT OF SUBSTITUTING A METHYL FOR AN OCTYL**

Ilaria Corbucci, Ana Petronilho, Helge Müller-Bunz, Luca Rocchigiani, Martin Albrecht, Alceo Macchioni  
*Università degli Studi di Perugia*

12.40 **NATURAL DEEP EUTECTIC SOLVENTS COME SOLVENTI ALTERNATIVI IN REAZIONI REDOX BIOCATALIZZATE**

Mauro Di Matteo  
*Università degli Studi "G. d'Annunzio"*

12.50 **REAZIONI DI IDROGENAZIONE CATALIZZATE DA NANOPARTICELLE DI Pt E Pd**

Krystel Di Pietrantonio, Lucia Tonucci, Nicola d'Alessandro, Mario Bressan  
*Università degli Studi "G. d'Annunzio"*

13.00 **Pranzo e Poster session (PO9, PO10, PO12, PO13)**

Presiede: **Pierluigi Stipa**

*Università Politecnica delle Marche*

14.30 **ADDITIVI POLIMERICI MACROMOLECOLARI**

Caterina Viglianisi, Stefano Menichetti, Simona Losio, Maria Carmela Sacchi, Paola Stagnaro, Giorgio Mancini, Sara Limbo

*Università degli Studi di Firenze*

- 15.00 **MICROWAVE-ASSISTED CYCLOADDITION OF DIISOPROPYL DIAZOMETHYLPHOSPHONATE TO ELECTRON-DEFICIENT ALKENES: SYNTHESIS OF MULTIFUNCTIONALIZED PHOSPHONOPYRAZOLYNES AND PHOSPHONOPYRAZOLES**

Gloria Marcelli, Silvia Tondi, Gianluca Giorgi, Maura Marinozzi

*Università degli Studi di Perugia*

- 15.20 **APPLICAZIONI DELLA MICRO-SPETTROSCOPIA FT-IR NELL'ANALISI DI CAMPIONI BIOLOGICI E POLIMERICI**

Simona Sabbatini, Carla Conti, Elisabetta Giorgini, Giorgio Tosi

*Università Politecnica delle Marche*

- 15.40 **ACIDI PIPECOLICI CICLOPROPANATI COME SCAFFOLD PER PEPTIDOMIMETICI LINEARI E CICLICI**

Lorenzo Sernissi, Martina Petrović, Dina Scarpi, Andrea Trabocchi, Francesca Bianchini, Ernesto G. Occhiato

*Università degli Studi di Firenze*

- 16.00 **ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTE E COLORE DI MIELI UNIFLOREALI E MULTIFLORALI DELLA REGIONE MARCHE**

Sara Castiglioni, Patricia Carloni, Mariassunta Stefano

*Università Politecnica delle Marche*

- 16.10 **DECORATION OF CARBON NANOTUBES WITH FLUORESCENT PROBES FOR APPLICATIONS IN DRUG DELIVERY SYSTEMS**

Stefano Fedeli, Alberto Brandi, Stefano Cicchi, Paolo Paoli

*Università degli Studi di Firenze*

- 16.20 **STUDI ARCHEOMETRICI MEDIANTE SPETTROMETRIA DI MASSA CON SORGENTE DI IONIZZAZIONE TERMICA (TIMS)**

Marco Ferrante, Francesco De Angelis, Stefano Nisi, Pier Renato Trincherini

*Università degli Studi de L'Aquila*

- 16.30 **Coffe break**

Presiede: **Antonella Fontana**

*Università degli Studi "G. d'Annunzio"*

- 16.50 **PERILENE BISIMMIDI: UNA CLASSE MOLTO VERSATILE DI COLORANTI FLUORESCENTI**

Andrea Pucci  
*Università degli Studi di Pisa*

17.20 **FIRST PRINCIPLES INVESTIGATION OF PEROVSKITE SOLAR CELLS**

Edoardo Mosconi  
*CNR-ISTM di Perugia*

17.50 **FLAVIN MONOOXYGENASE METABOLISM: WHY MEDICINAL CHEMISTS SHOULD MATTER?**

Aurora Valeri, Laura Goracci, Roberto Maria Pellegrino, Federica Buonerba, Massimo Baroni  
*Università degli Studi di Perugia*

18.10 **BIOACTIVE COMPOUNDS IN LENTILS AND NUTRACEUTICAL EFFECTS**

Pilar Vila Donat, Giovanni Caprioli, Carlo Cifani, Filippo Maggi, Maria Vittoria Micioni, Massimo Ricciutelli, Maria José Ruiz, Gianni Sagratini, Elisabetta Torregiani, Sauro Vittori  
*Università degli Studi di Camerino*

18.30 **FUNZIONALIZZAZIONE DI IDROSSIINDOLIZIDINE ATTRAVERSO UN LINKER AUTO-IMMOLATIVO**

Carolina Vurchio, Franca M. Cordero, Alberto Brandi  
*Università degli Studi di Firenze*

18.50 **COMPLESSI DI RAME(I) CON LEGANTI TRIS(AZOLIL)BORATI E FOSFINE MONODENTATE: SINTESI E STUDI BIOLOGICI**

Marika Marinelli, Carlo Santini, Fabio del Bello, Samuele Bordi, Marina Porchia, Francesco Tisato, Cristina Marzano, Valentina Gandin, Maura Pellei  
*Università degli Studi di Camerino*

19.00 **INCLUSION OF CYBOTACTIC EFFECT IN THE THEORETICAL MODELING OF ABSORPTION SPECTRA OF LIQUID-STATE SYSTEMS WITH PERTURBED MATRIX METHOD AND MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS: THE UV-VIS ABSORPTION SPECTRUM OF PARA-NITROANILINE AS A CASE STUDY**

Giovanni Piacente, Virginia D'Aiuto, Massimiliano Aschi, Giorgio Cerichelli, Marco Chiarini, Andrea Amadei  
*Università degli Studi de L'Aquila*

19.10 **LABEL-FREE IMPEDIMETRIC DETECTION OF MIRNA USING BIOTINYLATED CONDUCTING POLYMER MODIFIED CARBON ELECTRODES**

Diego Voccia, Marta Sosnowska, Francesca Bettazzi, Wlodzimierz Kutner, Ilaria Palchetti

*Università degli Studi di Firenze*

19.20 **NANOPARTICELLE D'ORO: POTENZIALI CARRIER PER FARMACI ANTIPARKINSON**

Antonello Di Crescenzo, Piera Sozio, Morena Petrini, Michele D'Alessandro, Piero Del Boccio, Simona Boncompagni, Giuseppe Spoto, Antonio Di Stefano, Antonella Fontana

*Università degli Studi "G. d'Annunzio"*

19.30 **PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI NUOVI MATERIALI DENTALI A BASE DI NANOSTRUTTURE BIOCOMPATIBILI**

Valeria Ettore, Antonello Di Crescenzo, Susi Zara, Domenico Bosco, Vittoria Pernotti Antonella Fontana

*Università degli Studi "G. d'Annunzio"*

20.00 **Assemblea dei Soci della Sezione Marche della Società Chimica Italiana**