XIX Convegno Interregionale

Tosco Umbro Marchigiano Abruzzese TUMA 2010

Ancona, 30 Settembre-1 ottobre 2010

Giovedì, 30.9.2010

9.00-9.45: Registrazione dei partecipanti

9.45: Apertura del convegno

9.50 Chairman: Prof. Mario Orena

9.50-10.50 **PL1:** Goffredo Rosini, *Università di Bologna*, Aldeidi α-epimerizzabili enantiomericamente arricchite. Un approccio nuovo ed efficace e le sue radici.

10.50-11.10 Coffee Break

11.10-11.30 **OR1**: Marcello Crucianelli, Andrea Di Giuseppe, Massimiliano Aschi, Claudio Pettinari, Fabio Marchetti, *Università dell'Aquila,* Insights on the catalytic behavior of oxometal derivatives: selective oxidations with oxovanadium (IV) complexes

11.30-11.50 **OR2:** Francesca Coccia, Nicola D'Alessandro, Lucia Tonucci, Mario Bressan, *Università di Chieti*, Green Aerobic oxidation of alchols catalyzed by noble metal complexes

11.50-12.10 **OR3:** Andrea Trasatti, Grazia Papini, Giancarlo Gioia Lobbia, Maura Pellei, Carlo Santini, *Università di Camerino*, Chimica di Coordinazione di leganti macrociclici con accettori di Cu(II) e loro potenziali applicazioni in radio farmaceutica

12.10-12.30 **OR4:** Eleonora Ballerini, Lucio Minuti, *Università di Perugia*, Sintesi di bifenili orto-sostituiti mediante Diels-Alder ad alta pressione: applicazione alla sintesi del cannabinolo

12.30-12.50 **OR5:** Ajiroghene Thomas, Catia Lambertucci, Michela Buccioni, Diego Dal Ben, Carmen Lammi, Gabriella Marucci, Rosaria Volpini, Gloria Cristalli, *Università di Camerino*, Progettazione e sintesi di ligandi per l'ipotizzato recettore guanosina

12.50-13.10 **OR6:** Angela La Bella, Francesca Leonelli, Francesca Ceccacci, Gabriele Bartoli, Luigi Filocamo, Luisa M. Migneco, Rinaldo Marini Bettolo, Università di Roma "La Sapienza", Studi per una nuova sintesi del (-)-Patchouli Alchol

13.10-15.00: PAUSA PRANZO

15.00 Chairman: Dott. Roberta Galeazzi

15.00-15.40 **PL2:** Andrea Bottoni, *Università di Bologna*, Strategie Computazionali per lo Studio di Meccanismi Enzimatici.

15.40-17.40 dimostrazione molecular stereo view ditta CADLAND, Divisione Imachine (Santori Enrico)

15.40-17.40 Sessione POSTER P1-P6

15.40-16.00 **OR7:** Sara Meniconi , M.Bettoni, P.Candori, F.Marmottini, C.Rol, G.V.Sebastiani, F.Vecchiocattivi, *Università di Perugia*, Modelli di inquinanti di diversa polarità per valutare l'efficienza foto catalitica di TiO_2 in fase gassosa

16.00-16.20 **OR8:** Davide Fratoni , Cristina Cimarelli, Gianni Palmieri, Andrea Mazzanti, *Università di Camerino*, Sostituzione tipo Mannich di immine e nitroni su composti aromatici elettronricchi.

16.20-16.40 **OR9:** Corrado Di Nicola, Claudio Pettinari, Fabio Marchetti, Riccardo Pettinari, Alessandro Marinelli, *Università di Camerino*, Caratterizzazione di nuovi complessi di rame(I) con proprietà foto luminescenti

16.40-17.00 Coffee Break

17.00 Chairman: Prof. Benedetto Natalini

17.00-17.20 **OR10:** Roccaldo Sardella, Benedetto Natalini, Nicola Giacche, Federica Ianni, Antonio Macchiarulo, Roberto Pellicciari, *Università di Perugia*, Computational studies on Ligand-Exchange Systems operating with chiral additives

17.20-17.40 **OR11:** Francesco Creati, Cecilia Coletti, Nazzareno Re, Daniela Ascenzi, Graziano Guella, Paolo Tosi, *Università di Chieti*, The reduction pathways of copper(II) complexes with guanine in microsolvated medium: a Density Functional Study

17.40-18.00 **OR12:** Paolo Ferraris, Oliana Carnevali, Carla conti, G.Gioacchini, Elisabetta Giorgini, C.Rubini, Simona Sabbatini, Giorgio Tosi, *Università Politecnica delle Marche*, Studio tramite spettroscopia FT-IR degli effetti del *L.Rhamnosus* sullo sviluppo ovarico di *Danio Rerio*

18.00-18.20 **OR13:** Simona Sabbatini, Carla Conti, Elisabetta Giorgini, Paolo Ferraris, Corrado Rubini, Stefania Staibano, Giorgio Tosi, *Università Politecnica delle Marche*, Caratterizzazione di lesioni melanocitiche maligne e benigne mediante miscrospettroscopia FT-IT

20.30 **CENA SOCIALE**

Venerdì, 1.10.2010

9.00 Chairman: Prof. Pierluigi Stipa

9.00-9.40 **PL3**: Anna Annibaldi, Silvia Illuminati, Cristina Truzzi, Giuseppe Scarponi, *Università Politecnica delle Marche,* Valutazione scientometrica della ricerca universitaria italiana in chimica analitica sulla base delle pubblicazioni accademiche

9.40-10.00 **OR14:** Federica Sgolastra, H.Thaker, G.Tew, *Università Politecnica delle Marche*, Structure-Activity Relationship Study of Novel Antimicrobial Peptides Mimetics synthesized by Suzuki-Miyaura Coupling

10.00-10.20 **OR15:** Simone Ricci, Alfredo Burini, Rossana Galassi, Ahmed A.Mohamed, John P. Fackler Jr., *Università di Camerino*, Gold(I)-Copper(I) heterometallocycles : synthesis, structure and luminescence properties

10.20-10.40 **OR16:** Barbara Morresi, Alfredo Burini, H.V. Rasika Dias, Giancarlo Gioia Lobbia, Grazia Papini, Maura Pellei, Carlo Santini, *Università di Camerino*, Complessi di Ag(I) e Cu(I) con leganti 1,3,5-triazapentadienilici altamente fluorurati

10.40-11.00 **OR17:** Giovanni Caprioli, Gianni Sagratini, Filippo Maggi, Francesca rigante, Massimo Riuccitelli, Sauro Vittori, *Università di Camerino*, Studio e Caratterizzazione della frazione volatile e polifenolica del vino Montepulciano mediante GC-MS e HPLC-MS

11.00-11.20 Coffee Break

11.20 Chairman: Prof. Massimiliano Aschi

11.20-11.40 **OR18:** Emanuela Crucianelli, Antonella Monsignori, Federica Sgolastra, *Università Politecnica delle Marche*, Alchilazione di γ-lattami: formazione di centri quaternari in monomeri di nuovi foldameri

11.40-12.00 **OR19:** Gabriella Fontecchio, Franco Papola, Luca Ventura, Lucia Di Federico, Piera Iuliani, Ilenia Trombetta, Giuseppe Carlucci, *ASL n.1 P.O.San Salvatore,L'Aquila*, RP-HPLC-FL as a useful tool for supportino paleopathologic and forensic investigations

12.00-12.20 **OR20:** Federica Ianni , Benedetto Natalini, Roccaldo Sardella, Antimo Gioiello, Paola Sabbatini, Paolo Filipponi, Roberto Pellicciari, *Università di Perugia*, Chromatographic evaluation of the 25-(R,S)-methyl-bis-homo-hyodeoxycholic acid epimers

12.20-12.40 **OR21:** Alessandro Marinelli , Claudi Pettinari, Fabio Marchetti, Corrado Di Nicola, Agustin Galindo, Eleuterio Alvarez, *Università di Camerino*, Nuovi derivati di Zn, Cd, e Hg con leganti bis indazolici

13.00 CHIUSURA DEI LAVORI

ELENCO COMUNICAZIONI POSTER:

P1: Patricia Carloni, Alessandra Rizzo, Paola Astolfi, Elisabetta Damiani, *Università Politecnica delle Marche*, Studio dell'attività antiossidante di infusi di te' bianco, estratti a caldo e a temperatura ambiente

P2: Giovanna Mobbili, Paolo Bruni, Milvia Marini, Valerio Mori, Michela Pisani, *Università Politecnica delle Marche,* Sintesi e caratterizzazione strutturale di vettori sintetici di DNA sensibili al pH

P3: Desirè Natali, Alessandra Becci, Emanuela Crucianelli, Mario Orena, *Nanodream s.r.l., Jesi(AN)*, Nuovi isosteri di Nucleosidi

P4: Alessandra Becci, *Università Politecnica delle Marche*, Chemistry through e-learning: a study of the methods and build-up of a didactic and medial unity.

P5: Deepak S.Panmand , Diego Dal Ben, Catia Lambertucci, Gabriella Marucci, Andrea Nistri, Rosaria Volpini, Gloria Cristalli, *Università di Camerino*, Synthesis and characterization of purine derivatives as P2X3 Receptor ligands

P6: Dania Giacobbe, Diego Dal Ben, Catia Lambertucci, Gabriella Marucci, Rosaria Volpini, Gloria Cristalli, *Università di Camerino*, Sintesi ed attività biologica di ligandi del recettore del neuropeptide S