

Il Consiglio Direttivo della Sezione Friuli Venezia Giulia della Società Chimica Italiana, rinnovando un evento culturale già sperimentato con successo negli scorsi anni, ripropone l'incontro scientifico tra le realtà universitarie regionali organizzando il convegno "I giovani e la Chimica in Friuli Venezia Giulia". Tale occasione di incontro tra i giovani non-strutturati offre loro l'opportunità di presentare i risultati del proprio lavoro di ricerca più recente. Lo scopo principale è di promuovere la conoscenza e l'integrazione dei gruppi di ricerca universitari regionali proiettando un'immagine giovane e vitale della Chimica all'esterno del mondo accademico. Nel programma sono inserite due conferenze plenarie focalizzate su tematiche di indubbio "appeal", anche se non usuali nel contesto del mondo accademico chimico.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

Fig. 1. Geometrical definition of the cone angle.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**

Fig. 2. Geometrical definition of the semicone angle, $\theta/2$.



Fig. 3. Optical model for computation of the semicone angle, $\theta/2$.

CONVEGNO SCIENTIFICO

I giovani e la Chimica in Friuli Venezia Giulia



Udine, 25 settembre 2014

Auditorium del DCFA
via Cotonificio, 108

La Presidenza e il Consiglio Direttivo della Sezione FVG della SCI ringraziano il Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente dell'Università di Udine per il supporto dato all'organizzazione del Convegno

Immisio, Hasso
Coville

Ore 9.15 – 9.30
Apertura dei lavori

Chairperson: Alessandro Del Zotto

Ore 9.30
Sarah Samez
Area Science Park, TS
Acetylcholinesterase and multitarget ligands complexes: a crystallographic study for the treatment of Alzheimer's disease

Ore 9.50
Alfonsina Pappacena
Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente, UD
Ceria-based oxides with enhanced OSC properties for H₂ production by water splitting reaction

Ore 10.10
Oscar Baseggio
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, TS
A new valence photoabsorption TDDFT algorithm for large systems

Ore 10.30 – 10.50
coffee break

Chairperson: Daniele Zuccaccia

Ore 10.50
Aldo Romani
Centro di Eccellenza SMAArt
Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, PG
Il portale chimico: un'entrata di servizio per entrare nelle opere d'arte

Ore 11.40
Aurelio Bonasera
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, TS
Perylene Bisimides: Fully Organic Photosensitizers for Light-Driven Water Oxidation Process

Ore 12.00
Luca Biasiolo
Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente, UD
Ion pairing in homogeneous gold catalysis

Ore 12.20
Claudia Buriola
Dipartimento di Scienze della Vita, TS
Structural characterization of polysaccharides in biofilms produced by *Burkholderia cenocepacia* strain H111

Ore 12.40 – 14.30
lunch

Chairperson: Fulvia Felluga

Ore 14.30
Vera Rosar
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, TS
Mechanistic insights in the analogies and differences in two Pd-catalyzed copolymerization reactions

Ore 14.50
Cristian Grazioli
Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente, UD
Understanding the key steps in heterogeneous High Yield Ziegler-Natta (pre)catalyst formation: adsorption thermodynamics of TiCl₄ and phthalates onto MgCl₂

Ore 15.10
Alessandra Luisa
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, TS
Metallo-porphyrins: versatile components for the photocatalytic generation of hydrogen

Chairperson: Roberto Rizzo

Ore 15.30
Neil Ravenscroft
University of Cape Town, SOUTH AFRICA
Bacterial polysaccharides and conjugates: developing vaccines against bacterial diseases

Ore 16.20 – 16.40
coffee break

Ore 16.40
Maria Vintila
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, TS
Gold nanoparticles protected by mixtures of fluorinated and hydrogenated ligands: tuning the morphology of phase segregated domains

Ore 17.00
Carlo Alzetta
Dipartimento di Scienze degli Alimenti, UD
Analytical characterization of S. Daniele ham components

Ore 17.20
Sara Redenti
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, TS
Design and synthesis of new glycogen synthase kinase-3 inhibitors