

Il Consiglio Direttivo della Sezione Friuli Venezia Giulia della Società Chimica Italiana rinnova l'incontro scientifico tra le realtà universitarie regionali denominato "I giovani e la Chimica in Friuli Venezia Giulia". Il convegno, oltre ad offrire a giovani non strutturati presenti all'interno delle strutture universitarie regionali l'opportunità di presentare i risultati del loro lavoro di ricerca, intende favorire la conoscenza e l'integrazione dei gruppi di ricerca universitari e di proiettare un'immagine rinnovata e vitale della chimica verso il territorio. Questa manifestazione scientifica, impreziosita da conferenze plenarie di elevata valenza scientifica di un esponente dell'industria chimica e di un accademico, si tiene con cadenza annuale con l'alternanza delle sedi di Udine e Trieste



CONVEGNO SCIENTIFICO

## I giovani e la Chimica in Friuli Venezia Giulia



venerdì 24 settembre 2010

Auditorium del Dipartimento  
di Scienze e Tecnologie Chimiche  
Via Cotonificio 108, Udine

*la partecipazione al Convegno è gratuita e aperta a tutti*

## I Sessione

Ore 9.10 – 9.30  
*apertura dei lavori*

*Chairperson: Enzo Alessio*

Ore 9.30 **Ioannis Bratsos**  
*Dipartimento di Scienze Chimiche, TS*  
Development of new half-sandwich ruthenium coordination compounds as potential antitumor agents

Ore 9.50 **Elisabetta Putignano**  
*Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, UD*  
Sintesi di prodotti di rilevanza biologica mediante reazioni di trasferimento ed eliminazione di idrogeno

Ore 10.10 **Mariangela Boccalon**  
*Dipartimento di Scienze Chimiche, TS*  
Sintesi di porfirine meso sostituite di tipo *trans*-A<sub>2</sub>B<sub>2</sub> a partire da dipirrometano e aldeide per la costruzione di nanopori metallo-organici

Ore 10.30 – 10.50  
*coffee break*

*Chairperson: Paolo Strazzolini*

Ore 10.50 **Luciano Battiston**  
*Viscolube – Pieve Fissiraga (LO)*  
La chimica aiuta a recuperare i rifiuti, soprattutto i pericolosi per l'ambiente

*Chairperson: Tatiana Da Ros*

Ore 11.40 **Valerio Ferrario**  
*Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, TS*  
Sviluppo di nuovi metodi computazionali per la simulazione di proteine

Ore 12.00 **Cesare Daniele Venneri**  
*Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, UD*  
Sintesi di nuovi derivati di origine amminoacidica

Ore 12.20 **Adrian Ostric**  
*Dipartimento Scienze Chimiche, TS*  
HIV protease inhibitors based on monohydroxyethylene isosters

*lunch*

## II Sessione

*Chairperson: Alessandro Trovarelli*

Ore 14.30 **Francesca Maria Toma**  
*Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, TS*  
Funzionalizzazione di nanotubi di carbonio per un'efficiente ossidazione dell'acqua

Ore 14.50 **Chiara Abate**  
*Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, UD*  
Sviluppo di materiali a base di ceria per anodi di celle a combustibile a ossidi solidi

Ore 15.10 **Silvia Della Mea**  
*Dipartimento dei Materiali e delle Risorse Naturali, TS*  
Studio dell'interazione del citrato con nanoparticelle d'oro mediante SERS (Spettroscopia Raman Amplificata di Superficie)

*Chairperson: Lucia Pasquato*

Ore 15.30 **Veniero Gambaro**  
*Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Milano*  
L'evoluzione della tossicologia analitica nell'ambito della chimica tossicologica forense

Ore 16.20 – 16.40  
*coffee break*

*Chairperson: Rosanna Toniolo*

Ore 16.40 **Mirta Sibilia**  
*Dipartimento Scienze Chimiche, TS*  
Studi archeometrici sul *Signum Sancti Sergii de Trigesto*

Ore 17.00 **Nicolò Dossi**  
*Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, UD*  
Elettroforesi capillare su microchip con rivelazione elettrochimica

Ore 17.20 **Giovanni Birarda**  
*SISSI Beamline - Elettra Sincrotrone, TS*  
Sviluppo di dispositivi microfluidici per applicazioni biomediche della microspettroscopia FT-IR con radiazione di sincrotrone