

Il Consiglio Direttivo della Sezione Friuli Venezia Giulia della Società Chimica Italiana, nell'intento di dare seguito ad un evento culturale già felicemente sperimentato, rinnova l'incontro scientifico "I giovani e la Chimica in Friuli-Venezia Giulia" tra le due realtà universitarie regionali.



CONVEGNO SCIENTIFICO

## I giovani e la Chimica in Friuli Venezia Giulia



*Comitato organizzatore*

A. Del Zotto - C. Ebert - M. Fermeglia  
R. Gennaro - S. Meriani - E. Zangrando

giovedì 24 settembre 2009

Aula Magna Edificio C11  
Via Giorgieri, 1 Trieste

## I sessione

Ore 9.15 Apertura lavori

*Chairperson: **Giovanna Fronzoni***

9.30 **Lisa Vaccari**

SISSI BEAMLIN, SINCROTRONE ELETTRA, TRIESTE  
Microspettroscopia infrarossa con radiazione di sincrotrone: potenzialità e sviluppi per la biochimica e la biologia

9.50 **Francesco Andreatta**

DIP. SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE, UDINE  
Rivestimenti multifunzionali a basso impatto ambientale depositati con tecnica sol-gel per la protezione dalla corrosione di leghe leggere

10.10 **Vanni Lughi**

DIP. DEI MATERIALI E DELLE RISORSE NATURALI, TRIESTE  
Approcci chimici alla fabbricazione di materiali fotovoltaici nanostrutturati

10.30-10.50 *coffee break*

*Chairperson: **Ennio Zangrando***

10.50 **Fabio Carli**

AZAD PHARMA AG  
Sistemi dispersi liquidi sub-micron: opportunità nel campo farmaceutico

*Chairperson: **Paolo Fornasiero***

11.40 **Anna Coslovi**

DIP. SCIENZE DELLA VITA, TRIESTE  
Sintesi chimica ed enzimatica dell'antigene Tn e applicazioni nel campo della diagnostica per immagini

12.00 **Loredana De Rogatis**

DIP. SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE, UDINE  
Utilizzo di catalizzatori eterogenei per l'abbattimento di formaldeide

*lunch*

## II sessione

*Chairperson: **Walter Baratta***

14.30 **Ulma Cersosimo**

DIP. SCIENZE CHIMICHE, TRIESTE  
Sintesi ed attività pro-apoptotica di arilidenciclo-alcanoni

14.50 **Santo Magnolia**

DIP SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE, UDINE  
Catalizzatori di rutenio altamente efficienti nella riduzione asimmetrica di chetoni

15.10 **Matteo Cargnello**

DIP. SCIENZE CHIMICHE, TRIESTE  
Autoassemblaggio di materiali a base di nanoparticelle metalliche per la catalisi eterogenea

*Chairperson: **Giuliana Pitacco***

15.30 **Angelo Albini**

UNIVERSITÀ' DI PAVIA  
Ciamician e la presa di coscienza della chimica

16.20-16.40 *coffee break*

*Chairperson: **Alessandro Del Zotto***

16.40 **Giada Rossi**

DIP. SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE, UDINE  
Prove sperimentali della tecnologia ozono-ultrasuoni per il trattamento-recupero di acque reflue

17.00 **Loris Sinigoi**

DIP. SCIENZE FARMACEUTICHE, TRIESTE  
Sintesi enzimatica di poliesteri e loro caratterizzazione attraverso tecniche di spettroscopia DOSY-NMR

17.20 **Paola Posocco**

DIP. ING. CHIMICA, DELL'AMBIENTE E MATERIE PRIME, TRIESTE  
Modellistica molecolare multiscala per la progettazione di materiali nano strutturati

17.40 **Federico Cozzi**

DIP. SCIENZE CHIMICHE, TRIESTE  
Caratterizzazione dimensionale di elementi a basso Z in campioni di PM10 mediante I-SRXRF