

## I Sessione

Ore 9.15 – 9.30  
*Apertura dei lavori*

*Chairperson: **Giovanna Fronzoni***

Ore 9.30  
**Michele Romeo**  
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, TS  
*Metodi DFT per la descrizione di spettri NEXAFS di molecole organiche adsorbite su superficie di Si(100)*

Ore 9.50  
**Giovanna Brancatelli**  
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, TS  
*Recettori molecolari: riconoscimento stereospecifico in cavitandi*

Ore 10.10  
**Shuanming Zhang**  
Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente, UD  
*Synthesis of carbonyl Ru(II) complexes bearing a C,N,N pincer ligand and their application for catalytic transfer hydrogenation*

Ore 10.30 – 10.50  
*coffee break*

*Chairperson: **Pierluigi Barbieri***

Ore 10.50  
**Paolo Plossi**  
Responsabile U.O. Ambiente - Provincia di TS  
*Il contributo tecnico-scientifico del chimico nella valutazione ambientale come indirizzo dell'attività istituzionale*

*Chairperson: **Daniele Zuccaccia***

Ore 11.40  
**Maria Lekka**  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, UD  
*Studio di metodi elettrochimici per il recupero di Au da RAEE*

Ore 12.00  
**Tomas Marangoni**  
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, TS  
*From molecular to macroscopic engineering: Shaping hydrogen-bonded organic nanomaterials*

## II Sessione

*Chairperson: **Fulvia Felluga***

Ore 14.30  
**Merlyn Mathilda Thandu**  
Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente, UD  
*Synthesis of organic-inorganic molecules for photodynamic water disinfection*

Ore 14.50  
**Arianna Tolloi**  
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, TS  
*Studi di componenti biogeniche e secondarie nell'aerosol della provincia di Trieste*

Ore 15.10  
**Rolando Hong-Enriquez**  
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche - SISSA, TS  
*On a computational strategy for high affinity peptide design*

*Chairperson: **Andrea Gorassini***

Ore 15.30  
**Paolo Francesco Calvini**  
Istituto per la Tutela delle Opere Grafiche e Visive, VE - Università Ca' Foscari, VE  
*La degradazione della cellulosa: prospettive di ricerca a costo zero*

Ore 16.20 – 16.40  
*coffee break*

*Chairperson: **Ennio Zangrando***

Ore 16.40  
**Francesco Amoroso**  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, UD  
*Precatalizzatori Pd/Ln<sub>x</sub>O<sub>y</sub> (Ln = Lantanide) applicati alla reazione di Suzuki-Miyaura*

Ore 17.00  
**Elisa Mitri**  
Sincrotrone Elettra, TS  
*Studio di cellule vive in condizioni fisiologiche tramite spettroscopia IR*