Università degli Studi di Trieste

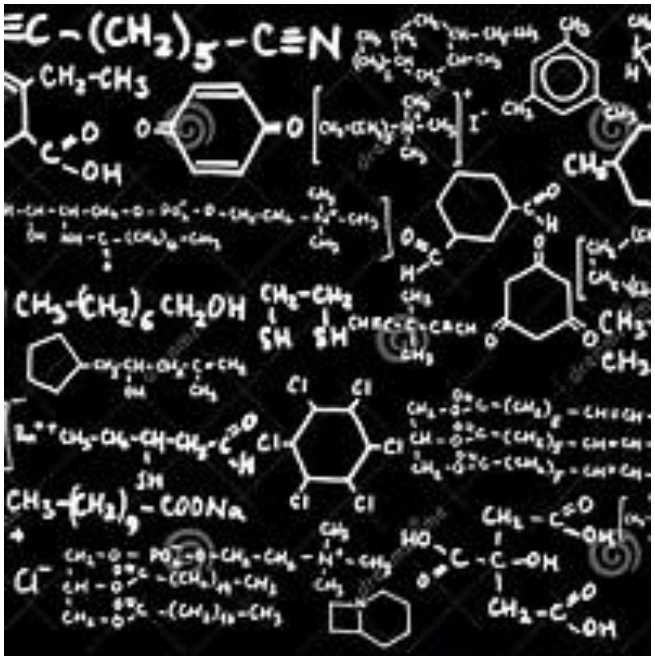
Società Chimica Italiana
Sezione Friuli Venezia Giulia

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE
hic sunt futura

Università degli Studi di Udine

# CONVEGNO SCIENTIFICO

# I giovani e la Chimica in Friuli Venezia Giulia



## UDINE, 9 Novembre 2018

Aula Auditorium – DI4A
Via del Cotonificio 108

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 è inserita la conferenza plenaria del Prof. Marco Bandini focalizzata sulla funzionalizzazione di composti arenici. Al termine dei lavori seguirà l'assemblea annuale della sezione Friuli Venezia Giulia.

# Programma

Ore 9.00 – 9.15 *Saluti ed apertura lavori*

*Chairperson:* ***Lanfranco Conte***

Ore 9.15 **OC1- Anna Lenarda** Università di Trieste

**Title: "Selective $H_2O_2$ electrocatalytic generation by cobalt@N-doped graphitic carbon core-shell nanohybrids"**

Ore 9.30 **OC2- Maila Danielis** Università di Udine

**Title: Outstanding methane oxidation performance over innovative Pd-embedded ceria catalysts prepared by dry methods**

Ore 9.45 **OC3- Irene Marcovich** Università di Trieste

**Title: "Structural studies on enzymes: a bacterial polymerase and a human kinase"**

Ore 10.00 **OC4- Caterina Deganutti** Università di Trieste

**Title: The P-Type ATPase Neo1: Structural insights into yeast flippases**

Ore 10.15 **OC5- Elena Pavoni** Università di Trieste

**Title: Estuarine trace elements distribution: phase partitioning and role of salinity gradient in the river mouths of the Gulf of Trieste**

Ore 10.30 **OC6- Chiara Conchione** Università di Udine

**Title: Migration of hydrocarbon contaminants from packaging into food: a case of study**

Ore 10.45 – 11.15 *coffee break*

*Chairperson:* ***Alessandro del Zotto***

Ore 11.15 **OC7- Elisa Bernes** Università di Trieste

**Title: Core-electron excitations in thiophene derivatives as building blocks of nanostructured materials: a computational DFT/TDDFT study**

Ore 11.30 **OC8- Matteo Busato** Università di Udine

**Title: Structural and Thermodynamic Features of the Zn(II) ion in Room Temperature Ionic Liquids**

Ore 11.45 **OC9- Rosario Figliolia** Università di Udine

**Title: Novel Ruthenium Carboxylate Complexes Synthesis and Catalytic Applications**

Ore 12.00 **OC10- Marina Kurbasic** Università di Trieste

**Title: Self-Assembling Peptides into Antimicrobial Hydrogels**

Ore 12.15 **OC11- Maria Cristina Cringoli** Università di Trieste

**Title: Functional materials based on nanocarbons**

Ore 12.30 **OC12- Jacopo Segato** Università di Udine

**Title: Homogeneous Gold(I) catalysis for hydration of alkynes in solvent and acid-free environment**

Ore 12.45 **OC13- Rudy Calligaro** Università di Trieste

**Title: Complessi polipiridilici di Ru(II): nuovi approcci sintetici per derivati bis e tris-eterolettici da precursori cis-costretti**

Ore 13.00 **OC14- Cristian Rosso** Università di Trieste

**Title: Atom-Transfer Radical Additions Triggered by the Photochemical Activity of Perylene Diimides (PDIs)**

**Pausa pranzo**

*Chairperson:* ***Daniele Zuccaccia***

Ore 15.00 **Plenary lecture- Marco Bandini** Università di Bologna

**Title: New catalytic "decorative" protocols of arenes**

Ore 15.50 – 16.00 *Chiusura dei lavori*

Ore 16.00 **Assemblea Sezione SCI Friuli Venezia Giulia**

La Presidenza e il Consiglio Direttivo della Sezione FVG della SCI ringraziano quanti hanno contribuito alla realizzazione del Convegno ed in particolare il Dipartimento di Scienze agroalimentari, ambientali e animali dell'Università di Udine