

organizza

# I GIOVANI E LA CHIMICA IN FRIULI VENEZIA GIULIA

**8 ottobre 2025**



Università degli Studi di Trieste

Aula Magna Giacomo Costa, Edificio C11, via Licio Giorgieri 1

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**



**DSCF**

Dipartimento di  
**Scienze Chimiche e Farmaceutiche**



**DI4A**

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE AGROALIMENTARI,  
AMBIENTALI E ANIMALI  
UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI UDINE

**OCF**

Ordine Regionale  
dei Chimici e dei  
Fisici del Friuli  
Venezia Giulia



**Dipharma**

Since 1949



LIFE FROM INSIDE

**zudek**



9:00-9:15	<b>Registrazione</b>
9:15-9:30	<p><b>Saluti di benvenuto</b></p> <p><b>Prof. Mauro Tretiach</b>, Prorettore Vicario dell'Università degli Studi di Trieste</p> <p><b>Prof. Paolo Fornasiero</b>, Prorettore alla ricerca dell'Università degli Studi di Trieste</p> <p><b>Prof. Paolo Tecilla</b>, Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Trieste</p> <p><b>Prof. Pierluigi Barbieri</b>, Presidente dell'Ordine Regionale dei Chimici e dei Fisici del Friuli Venezia Giulia</p> <p><b>Dott.ssa Anna Dall'Anese</b>, Vice-coordinatore del Gruppo Giovani della SCI</p> <p><b>Prof.ssa Stephanie Federico</b>, Presidente della Sezione Friuli Venezia Giulia della SCI</p>
9:30-10:00	<p><b>Rossella Svegli</b></p> <p>Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali, Università di Udine</p> <p><i>Dal mondo della chimica analitica classica ai sensori e biosensori innovativi: nuove tendenze tra scienza e applicazioni reali</i></p>
10:00-10:15	<p><b>Greta Fogar</b></p> <p>Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste</p> <p><i>Dal laboratorio alla natura: SnIV-porfirine per mimare la fotosintesi</i></p> <p>G. Fogar, F. Droghetti, M. Natali, F. Berti, D.V. Filippo, S. Bonnet, E. Iengo</p>
10:15-10:30	<p><b>Nicolas Fonda</b></p> <p>Dipartimento Politecnico di ingegneria e architettura, Università di Udine</p> <p><i>Approccio meccanochimico per la preparazione di catalizzatori a base di carbonio</i></p> <p>N. Fonda, D. Perco, M. Danielis, A. Baraldi, A. Trovarelli</p>
10:30-10:45	<p><b>Chiara Roncali Polo</b></p> <p>Dipharma Francis Srl, Mereto di Tomba, Udine</p> <p><i>Candesartan Cilexetil: un viaggio tra sintesi, impurezze e qualità farmaceutica</i></p>
10:45-11:00	<p><b>Enrico Piasentier</b></p> <p>Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste</p> <p><i>Da CO<sub>2</sub> a formiato: capire i catalizzatori Bi-CeO<sub>2</sub> con studi in situ</i></p> <p>E. Piasentier, E. Fonda, S. Talukdar, T. Montini</p>
11:00-11:30	<b>pausa caffè</b>
11:30-11:45	<p><b>Leonardo Genesin</b></p> <p>Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali, Università di Udine</p> <p><i>Sintesi meccanochimiche di complessi metallici</i></p> <p>L. Genesin, E. Aneggi, W. Baratta, D. Zuccaccia</p>
11:45-12:00	<p><b>Luisa Poggi</b></p> <p>Bracco Imaging S.p.A., Ivrea</p> <p><i>La ricerca farmaceutica in diagnostica per immagini ed il ruolo del mezzo di contrasto: un'eccellenza italiana</i></p>
12:00-12:15	<p><b>Davide Marin</b></p> <p>Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste</p> <p><i>Foto-Crosslinking della Tirosina in Idrogel Peptidici: l'Importanza della Posizione e della Chiralità</i></p> <p>D. Marin, S. Kralj, A.V. Vargiu, D. Porrelli, Y. Morisawa, S. Marchesan</p>

12:15-12:30	<p><b>Michele Abate</b>  Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali, Università di Udine  <i>Celle elettrochimiche miniaturizzate realizzate con nastro adesivo e matita per la determinazione non-enzimatica di glucosio o di nitrati e nitriti</i>  M. Abate, F. Picco, N. Dossi</p>
12:30-12:45	<p><b>ITST J.F. Kennedy</b>  Missione H<sub>2</sub>O: I laghetti sotto la lente</p>
12:45-13:00	<p><b>ISIS A. Malignani</b>  <i>Bioplastiche da glutine e lecitina</i></p>
13:00-14:30	<p><b>pausa pranzo</b></p>
14:30-14:45	<p><b>Nicoletta Braidotti</b>  Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste  <i>Idrogel intelligenti: modulazione spaziale delle proprietà meccaniche ed applicazioni tecnologiche</i>  N. Braidotti, J.H. Park, P.J. Grimes, H.E. Symons, S. Rochat, M.S. Workentin, P. Gobbo</p>
14:45-15:00	<p><b>Fabio Trigatti</b>  Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali, Università di Udine  <i>Meccanochimica: un approccio sostenibile alla catalisi d'ossidazione</i>  F. Trigatti, D. Zuccaccia, W. Baratta, E. Aneggi</p>
15:00-15:15	<p><b>Veronica Kost</b>  Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste  <i>Carbon dots fluorescenti nell'elettronica di nuova generazione</i>  V. Kost, T. Da Ros</p>
15:15-15:30	<p><b>Daniele Ziegler</b>  Zudek srl, Muggia, Trieste  <i>Cattura e valorizzazione della CO<sub>2</sub>: le soluzioni della Zudek grazie agli impianti Biomatik</i></p>
15:30-15:45	<p><b>Matilde Longhini</b>  Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste  <i>Studio di nanoparticelle di silice fluorurate per 19F MRI</i>  M. Longhini, P. Pengo, L. Pasquato</p>
15:45-16:00	<p><b>Martina Ferro</b>  Azienda sanitaria universitaria Friuli Centrale  <i>Sviluppo e validazione di un metodo HPLC-MS/MS con raccolta in Dried Blood Spot per screening di malattie lisosomiali</i>  M. Ferro, R. Domenis, J. Biasizzo, A. Dardis</p>
16:00-16:45	<p><b>POSTER SESSION</b></p>
16:45-17:00	<p><b>Federica Battistin</b>  Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste  <i>Viaggio col tecnezio: dai carbonili agli anelli aromatici</i></p>
17:00-17:15	<p><b>Giulia Mannoni</b>  Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali, Università di Udine  <i>Riduzione di composti carbonilici catalizzate da nuovi complessi di Rutenio (II) in acqua</i>  G. Mannoni, M. Busato, M. Ballico, D. Zuccaccia, W. Baratta</p>
17:15-17:30	<p><b>Simone Pistillo</b>  Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste  <i>Spettroscopia di core: cosa ci rivelano le simulazioni al computer</i>  S. Pistillo, D. Toffoli, G. Fronzoni, E. Coccia, L. Biancorosso</p>

17:30-17:45	<b>Fabiola Zanette</b> Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali, Università di Udine <i>Sviluppo di un biosensore per il rilevamento di fenoli in gas basato sull'attività enzimatica della tirosinasi in Deep Eutectic Solvent</i> F. Zanette, R. Sveglij, R. Toniolo
17:45-18:00	<b>Giovanni Adriano Bassan</b> Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste <i>Sviluppo di una nuova sintesi industriale per una classe di antagonisti duali dei recettori NK1/NK3</i> G.A. Bassan, S. Mantegazza, G. Razzetti, G. Spalluto, S. Federico
18:00-18:15	<b>Premiazioni poster e chiusura dei lavori</b>

### Poster

P1	Battistin	Federica	Guida rapida alla terapia alfa mirata
P2	Bottolo	Rachele	Sintesi di inibitori covalenti reversibili per CK1δ
P3	Broshka	Bruno	Simulazioni al computer per la predizione del rischio ambientale di sostanze chimiche
P4	De Piero	Alessia	Sviluppo di procedure automatiche per predire la biodegradazione di sostanze chimiche
P5	ITST Kennedy		Missione H <sub>2</sub> O: I laghetti sotto la lente.
P6	ITST Kennedy		Progettazione e realizzazione di un reattore chimico. Quando la chimica dialoga con la meccanica e l'elettrotecnica
P7	Magnano	Greta Camilla	Sviluppo di film buccali per uso pediatrico a base di amido modificato e idrossietilcellulosa
P8	Marussi	Giovanna	Biochar: un approccio ambientalmente sostenibile per la rimozione di elementi potenzialmente tossici (PTE) da acque contaminate
P9	Prencipe	Filippo	Design e sintesi di nuovi inibitori dell'enzima ceramide glucosiltransferasi per il trattamento del morbo di Gaucher
P10	Quattrin	Daniele	Approccio mecanochimico per la preparazione di catalizzatori Ru/CeO <sub>2</sub> da precursori non convenzionali
P11	Raffa	Alessandro	Coniugati di JQ1 con potenziale anti-invecchiamento
P12	Rossit	Uria	Studio di derivati pirazinici come inibitori di CK1δ: focus sulla posizione 6
P13	Sbacchi	Maria	Carbon Nanodots oltre la fluorescenza: alla scoperta delle loro proprietà molecolari
P14	Steffè	Aharon	Nanoparticelle su misura: come controllare la reattività chimica per sviluppare nuovi materiali funzionali e intelligenti
P15	Trevisan	Letizia	Nuovi derivati pirazinici come inibitori di CK1δ: potenti strumenti farmacologici per il trattamento della neurodegenerazione
P16	Visentin	Elisa	Applicazione del Design of Experiment all'estrazione con CO <sub>2</sub> supercritica del Cornus Mas (Corniolo)