

## **XX Giornata della Chimica dell'Emilia-Romagna (XX GdC-ER 2021)**

Venerdì 17 dicembre 2021 – Aula E1 Nuovi Istituti Biologici

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche ed Agrarie,

Università degli Studi di Ferrara, via Luigi Borsari 46, 44121 Ferrara

### **Programma**

- 9:00-9:45      Registrazione  
9:45-10:00    Apertura dei lavori e saluto delle autorità

#### **I Sessione**

##### Comunicazioni orali dei Dottorandi

- 10:00-10:20    **O1, A stable high-capacity lithium-ion battery using a biomass-derived sulfur-carbon cathode and lithiated silicon anode**, Vittorio Marangon, UniFE
- 10:20-10:40    **O2, Nanostructured Cu-based catalysts on a carbonaceous gas diffusion membrane with catalytic activity for CO<sub>2</sub> electroreduction**, Martina Serafini, UniBO
- 10:40-11:00    **O3, Recent developments on the chemical composition and bioactivity of non-psychoactive *cannabis sativa* L. (Hemp) against human chronic diseases**, Lisa Anceschi, UniMORE
- 11:00-11:20    **O4, Beyond the numbers: a chemometric journey through cocrystallization**, Fabio Fornari, UniPR

##### Comunicazioni flash dei Dottorandi

- 11:20-11:27    **F01, 1,2-Dimethoxyethane as alternative solvent to acetonitrile for the separation of pharmaceutically relevant peptides**, Desiree Bozza, UniFE
- 11:27-11:34    **F02, Lighting up the electrochemiluminescence of carbon dots through pre- and post-synthetic design**, Sara Rebecani, UniBO
- 11:34-11:41    **F03, Tuning the catalytic core of ARGET ATRP towards scalable syntheses of telechelics**, Niccolò Braidi, UniMORE
- 11:41-11:48    **F04, Development of smart and portable immunosensor for detection of Sars-Cov-2 spike protein in nasopharyngeal swabs**, Chiara Giliberti, UniPR
- 11:48-11:55    **F05, Design and synthesis of multitarget-directed ligands to tackle neuroinflammation**, Giambattista Marotta, UniBO

- 11:55-12:02 **F06, Proof-of-concept study on the application of the inverted chirality column approach for the separation of chiral cannabinoids through high performance liquid chromatography**, Alessandro Buratti, UniFE
- 12:02-12:09 **F07, Influence of poly vinyl-alcohol hydrolysis degree on metal nanocatalysts for the catalytic conversion of organic pollutants**, Stefano Scurti, UniBO
- 12:09-12:16 **F08, Probing the chemical space of dual kinase inhibitors: optimization of synthetic lines and identification of novel scaffolds**, Lorenza Destro, UniMORE
- 12:16-12:23 **F09, Direct, asymmetric synthesis of carbocycle-fused uracils via [4+2] cycloadditions: a noncovalent organocatalysis approach**, Enrico Marcantonio, UniPR
- 12:23-12:30 **F10, Orthogonal nanoarchitectonics of M13 phage for receptor targeted anticancer photodynamic therapy**, Roberto Saporetti, UniBO
- 12:30-14:00 Pausa pranzo

## II Sessione

### La ricerca chimica in Emilia Romagna nel biennio 2020-21

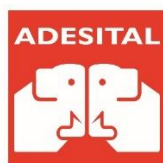
- 14:00-14:30 **KN1**, Prof.ssa Margherita Venturi (Presidente della Divisione di Didattica Chimica della Società Chimica Italiana, DDSI) ([margherita.venturi@unibo.it](mailto:margherita.venturi@unibo.it))  
**Didattica a Distanza e Chimica: non tutto il male vien per nuocere**
- 14:00-15:00 **KN2**, Dr. Dario Liguori, Basell Poliolefine Italia S.r.l ([Dario.Liguori@lyondellbasell.com](mailto:Dario.Liguori@lyondellbasell.com))  
**LyondellBasell: Ricerca & Sviluppo e Sostenibilità**
- 15:00-15:30 **KN3**, Prof.ssa Maria Letizia Focarete, UniBO ([marialetizia.focarete@unibo.it](mailto:marialetizia.focarete@unibo.it))  
**Il ruolo dei biomateriali in medicina: dalla sostituzione 'inerte' alla rigenerazione personalizzata**
- 15:30-16:00 **KN4**, Prof.ssa Laura Pigani, UniMORE ([laura.pigani@unimore.it](mailto:laura.pigani@unimore.it))  
**Sensori chimici: l'analisi diventa smart**
- 16:00-16:30 **KN5**, Prof. Stefano Sforza, UniPR ([stefano.sforza@unipr.it](mailto:stefano.sforza@unipr.it))  
**Valorizzazione di residui e sottoprodotti del comparto agroalimentare**
- 16.30-17:00 Premiazioni e chiusura dei lavori

Con la sponsorizzazione di:

[Chiesi Farmaceutici S.p.A.](#)



[Adesital S.p.A.](#)



[Ordine dei Chimici e Fisici di Modena](#)

