



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**



XVIII Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna

2018, il Chimico entra nelle professioni sanitarie: prospettive e impegni futuri

Parma, 17 dicembre 2018

PROGRAMMA

- 9:00-10:00 **Registrazione, allestimento poster e caffè di benvenuto**
- 10:00-10:15 **Apertura dei lavori e saluto delle autorità**

I Sessione

Comunicazioni orali dei Dottorandi

- 10:15-10:35 **O1** - *Margherita Bazzoni (UniPr)*: “Efficient active-template synthesis of calix[6]arene-based oriented rotaxanes and pseudorotaxanes”
- 10:35-10:55 **O2** - *Tatiana Chenet (UniFe)*: “Study of the adsorption of the amino acid L-lysine onto microporous materials”
- 10:55-11:15 **O3** - *Lidia Lancellotti (UniMoRe)*: “Electron transfer and catalytic properties of redox proteins immobilized on functionalized electrodes”
- 11:15-11:35 **O4** - *Chiara Parise (UniBo)*: “Structure, morphology and magnetic properties of Au/Fe₃O₄ nanocomposites fabricated by a soft aqueous route”

Comunicazioni flash dei Dottorandi

- 11:35-11:42 **F1** - *Greta Bagnolini (UniBo)*: “Design and synthesis of BRCA2-RAD51 disruptors to induce synthetic lethality in cancer treatment”
- 11:42-11:49 **F2** - *Brunella Bardi (UniPr)*: “Multistimuli-responsive materials from benzothiadiazole-based charge-transfer chromophores: interdependence of optical properties and aggregation”
- 11:49-11:56 **F3** - *Arianna Brandolese (UniFe)*: “Aerobic oxidation of biomass-derived 5-(hydroxymethyl)furfural through heterogeneous NHC-catalysis”
- 11:56-12:03 **F4** - *Mirko Buffagni (UniMoRe)*: “Synthesis and characterisation of thiophene based acceptor-donor-acceptor small molecules”
- 12:03-12:10 **F5** - *Lucia Casali (UniBo)*: “Smart Urea Ionic Co-crystals with Enhanced Urease Inhibition Activity for Improved Nitrogen Cycle Management”

- 12:10-12:17 **F6** - *Maria Laura Ligabue (UniMoRe)*: “Recycle of thermal treated cement-asbestos as secondary raw material in ceramic tiles”
- 12:17-12:24 **F7** - *Emanuele Maccaferri (UniBo)*: “NYLON 66/graphene electrospun NANOFIBERS as nano² materials: morphological, thermal and mechanical characterization”
- 12:24-12:31 **F8** - *Asha Pankajakshan (UniPr)*: “MOFs as SPME coatings for the analysis of environmental pollutants”
- 12:31-12:38 **F9** - *Cecilia Poderi (UniBo)*: “Synthesis and EPR study of a [2]-rotaxane BASED on a persistent paramagnetic Macrocycle acting as molecular machine”
- 12:38-12:45 **F10** - *Mara Russo (UniFe)*: “Different setups of ascorbic acid a-cellular assay for measuring oxidative stress potential of airborne particulate”
- 12:45-14:30 Buffet lunch - Sessione poster**

Il Sessione "2018, il Chimico entra nelle professioni sanitarie: prospettive e impegni futuri"

Invited Speakers

- 14:30-15:00 Dott.ssa Nausicaa Orlandi (Presidente della Federazione Nazionale dei Chimici e dei Fisici) "*La tradizione e l'innovazione: a 90 anni dalla istituzione della professione il Chimico entra nelle professioni sanitarie*"
- 15:00-15:30 Dott. Matteo Biagetti (Lead Optimisation Unit Head – R&D. Chiesi Farmaceutici S.p.A.) "*L'unicità e la molteplicità del chimico nell'industria farmaceutica*"
- 15:30-16:00 Prof.ssa Rosangela Marchelli (Esperto scientifico di EFSA) "*Il ruolo del chimico all'European Food Safety Authority (EFSA)*"
- 16:00-16:30 Premiazioni e chiusura dei lavori**