



La chimica per un futuro sostenibile

Workshop in memoria della Dr.ssa Doriana Scittarelli

9 settembre 2022

Università degli Studi di Ferrara
Polo Chimico Bio Medico (Mammuth),
Aula E2

Comitato organizzatore:

Prof.ssa Monica Bertoldo

Prof. Alberto Cavazzini

Dr. Graziano Di Carmine

Dr. Daniele Ragno



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Scienze Chimiche,
Farmaceutiche ed Agrarie

La chimica per un futuro sostenibile

Workshop in memoria della Dr.ssa Doriana Scittarelli

Programma

9.00 APERTURA DEI LAVORI

Prof. Alberto Cavazzini, Coordinatore della Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche, Università degli Studi di Ferrara

Prof.ssa Laura Ramaciotti, Rettrice, Università degli Studi di Ferrara

Prof. Vincenzo Guidi, Direttore dell'Istituto Universitario di Studi Superiori - IUSS Ferrara 1391

Gianna Muccitelli, mamma di Doriana

10.00 New polyester-urethane coatings based on hydrolysed cutin from tomato

-il progetto di Dottorato di Doriana-

Prof. Monica Bertoldo, Università degli Studi di Ferrara

10.30 Hybrid 2D black phosphorus/polymer materials

Dr.ssa Elisa Passaglia, ICCOM-CNR, Pisa

11.00 PAUSA CAFFÈ

La chimica per un futuro sostenibile

Workshop in memoria della Dr.ssa Doriana Scittarelli

Programma

- 11.30** Preparation and application on paper of water-based coatings of poly (lactic acid)
Dr.ssa Giada Belletti
- 11.45** Regiodivergent Isosorbide Acylation by Oxidative N-Heterocyclic Carbene Catalysis in Batch and Continuous Flow
Dr.ssa Costanza Leonardi
- 12.00** Beneficial effects of aerosol conditions: reaction rate improvement in catalyzed CO₂ biphasic transformations
Dr.ssa Caterina Rovegno
- 12.15** Synthesis of dispiro-pyrrolidine compounds as potential inhibitors of the mPTP: studies on molecular mechanism of side product formation to improve yields
Dr.ssa Gulia Turrin
- 12.30** Chemical and biochemical characterization of oysters *O.edulis* and *M.gigas* cultivated in Valli di Comacchio (Northern Italy)
Dr. Francesco Chiefa
- 12.45** Can we use Dimethyl Carbonate as a green alternative to acetonitrile in preparative liquid chromatography for peptide purification?
Dr.ssa Desiree Bozza
- 13.00** **PAUSA PRANZO**

La chimica per un futuro sostenibile

Workshop in memoria della Dr.ssa Doriana Scittarelli

Programma

- 14.30** Solventless extraction of key aroma compounds from balsamic vinegars and their analysis using comprehensive two-dimensional gas chromatography coupled to mass spectrometry
Dr.ssa Sofia Malcangi
- 14.45** ElectroIntrusion - Materials for energy storage via contact electrification processes
Dr. Sebastiano Merchiori
- 15.00** Transdermal delivery of natural antioxidants in the treatment of skin disorders
Dr.ssa Agnese Bondi
- 15.15** Upcycling of waste leaves from ancient olea europea cultivar
Dr.ssa Irene Gugel
- 15.30** Green Approaches to Design and Synthesis of Potential Multimeric Fap-specific Chelators for Theranostic Applications
Dr.ssa Chiara Roccatello
- 15.45** Co-crystals as a potential low-environmental impact strategy to improve the bioavailability of drugs
Dr.ssa Giada Botti
- 16.00** **CHIUSURA DEI LAVORI**



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Scienze Chimiche,
Farmaceutiche ed Agrarie