



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR

Istituto di Chimica della Materia Condensata
e di Tecnologie per l'Energia

Colloqui di Ricerca

Dipartimento di Scienze Chimiche - Consiglio Nazionale delle Ricerche

Nell'ambito delle iniziative di collaborazione tra CNR ICMATE e Dipartimento di Scienze Chimiche partirà a febbraio il ciclo di incontri mensili quale occasione di confronto, dibattito e opportunità di ricerca sui temi della chimica e dei materiali per l'energia e la salute. Ciascun incontro prevede una breve introduzione dei relatori, due seminari della durata di 30 min e una discussione finale. Docenti, ricercatori e studenti sono tutti invitati a partecipare.

Dipartimento di Scienze Chimiche – Via F. Marzolo, 1

Martedì 25 febbraio 2020 Aula H ore 15.30 - 17.00

Dr. Filippo AGRESTI ICMATE - Padova

Nanofluids: colloidal systems for energy saving, conversion and storage applications

Prof. Enzo MENNA DiSC

Chemically modified carbon nanostructures for functional hybrid and composite materials

Lunedì 30 marzo 2020 Aula H ore 15.30 - 17.00

Dr. Marco MUSIANI ICMATE - Padova

Preparation of functional materials through electrochemical methods and galvanic exchange reactions

Prof. Christian DURANTE DiSC

Carbon based electrocatalysts for the oxygen reduction reaction: from the green synthesis of H₂O₂ to efficient cathodes in fuel cells

Lunedì 27 aprile 2020 Aula H ore 15.30 - 17.00

Dr. Vincenzo BUSCAGLIA ICMATE - Genova

Hydrothermal reactions: from rocks and minerals formation to synthesis of particles with controlled morphology and organization

Prof. Silvia GROSS DiSC

Exploration of the chemical parameters space for the low temperature and sustainable hydrothermal synthesis of crystalline inorganic nanomaterials

Lunedì 25 maggio 2020 Aula G ore 15.30 - 17.00

Dr. Enrico VERLATO ICMATE – Padova

An electrochemical approach to CO₂ “recycling”

Prof. Luca DELL’AMICO, DiSC

Disclosing the Synthetic Potential of Light-Excited Ketones – Concepts, Reactions and Applications

Mercoledì 24 giugno 2020 Aula H ore 15.30 - 17.00

Dr.ssa Simona BARISON ICMATE - Padova

Inorganic membranes for hydrogen separation

Prof. Antonella GLISENTI DiSC

Building functionality while keeping sustainability: a short story of design in perovskites

Il Direttore DiSC
Prof. Michele MAGGINI

Il Direttore ICMATE
Prof. Lidia ARMELAO