

PROCESSI DI NON-EQUILIBRIO E LASER-CHIMICA: DALLE BIOSFERE AL COSMO

Conferenza in ricordo della Prof.ssa Anna Giardini

29 Marzo 2023

10.00 Accoglienza e saluti istituzionali

10.20-10.40 Susanna Piccirillo

Introduzione

10.40-11.00 Debora Scuderi

Applicazioni della spettroscopia IRMPD per sondare la struttura e la reattività di biomolecole in fase gassosa

11.00-11.20 Lorenzo Avaldi

Applicazione di esperimenti PEPICO a molecole di interesse biologico

11.20-11.40 Caterina Frascetti

Dagli ioni isolati alle architetture supramolecolari. Il caso della galattosammina protonata

11.40-12.00 Valter H. Carvalho-Silva

Nonequilibrium kinetics in chemistry, biology and biotechnology

12.00-12.20 Matthew J. Guberman-Pfeffer

Seeing Beyond Our Senses: How I Bonded with Chemistry

12.30-14.00 Lunch

14.10-14.30 Roberta Fantoni

Caratterizzazione remota ed in situ di superfici dipinte mediante diagnostiche laser

14.30-14.50 Antonio Morone

Nanoparticelle prodotte via Ablazione Laser Pulsata per applicazioni in microbiologia

14.50-15.10 Daniela Ascenzi

Ruolo della chimica ionica nei processi astrochimici

15.10-15.30 Savino Longo

La cinetica di non equilibrio delle reazioni prebiotiche in un'atmosfera primordiale

15.30-15.50 Marcel Snels

Assorbimento indotto da collisioni nell'atmosfera planetaria

15.50-16.20 Coffee Break

16.20-16.40 Walter Caminati

Chiralità e Spettroscopia nelle Microonde

16.40-17.00 Stefano Stranges

Prospettive per il riconoscimento chirale mediante spettroscopia fotoelettronica angolarmente risolta

17.00-17.20 Marcello Coreno

Energetica e dinamica di sistemi molecolari con radiazione XUV. Trieste o Potenza? Tutt'e due!

17.20-17.40 Vincenzo Aquilanti

Conclusioni

✉ illumina.info.contact@gmail.com

Biblioteca dell'Accademia Nazionale delle Scienze
detta dei XL

Scuderie Vecchie di Villa Torlonia
Via L. Spallanzani 1/A, Roma



Consiglio Nazionale
delle Ricerche



CNR
Istituto di Struttura
della Materia



Diretta streaming: <https://www.accademixl.it/live>