



WORKSHOP DI CHEMIOMETRIA

Ravenna

27 - 29 maggio 2024

 **Società
Chimica
Italiana**
Divisione di **Chimica Analitica**
Gruppo di lavoro di **Chemiometria**

LUNEDÌ 27 MAGGIO

13.00 – 14.30 Registrazione (*Hall Hotel Il Cappello, via IV Novembre 41*)

14.30 – 14.45 Apertura

CHAIR: A. ULRICI

14.45 – 15.00

F. Marini, *Università di Roma La Sapienza*

Principali attività del gruppo di ricerca

15.00 – 15.15

R. Casamassima, *Università di Roma La Sapienza*

Applicazioni Chemiometriche in ambito Forense

15.15 – 15.45

M. Foschi, A. Biancolillo, A. D'Archivio, L. Marsili, C. Scappaticci, *Università degli Studi dell'Aquila*

Chemometrics in AQ

15.45 – 16.00

M. Stucchi, *Olon SpA*

Algoritmo ricerca Design Space

16.00 – 16.30 COFFEE BREAK

CHAIR: P. OLIVERI

16.30 – 16.40

C. Durante, *Università di Modena Reggio Emilia*

Chemiometria a supporto dell'autenticità dell'Aceto Balsamico di Modena IGP

16.40 – 16.50

A. Olarini, *Università di Modena Reggio Emilia*

Exploring tensor-based decomposition methods for hyperspectral image analysis

16.50 – 17.00

D. Tanzilli, *Università di Modena Reggio Emilia*

Some recent advances in non-linear modelling of industrial process data

17.00 – 17.10

L. Strani, *Università di Modena Reggio Emilia*

ROI-MCR for food characterization and authentication

17.10 – 17.30

D. Melucci, A. Zappi, N. Kassouf, *Università di Bologna*

Presentazione delle attività di ricerca del gruppo

17.30 – 17.40

M. Barbera, *Università di Palermo*

Mappatura delle terre rare mediante analisi statistica multivariata dei profili di concentrazione e impatto interpretativo in ambito ambientale: una collaborazione tra le università di Palermo e Genova

17.40 – 18.10

E. Macchia, M. Caputo, *Università di Bari*

Experimental Design for Elucidating the Amplification Mechanism Enabling Single-Molecule Affinity Detections

18.30 – 20.00 BRINDISI DI BENVENUTO, PRESSO GIARDINO RASPONI DELLE ERBE DIMENTICATE (VIA ARNALDO GUERRINI – RAVENNA)

MARTEDÌ 28 MAGGIO

CHAIR: R. TODESCHINI

- 9.30 – 10.15 Romà Tauler, *Institute of Environmental Sciences and Water Research, IDAEA, Spanish Research Council, Barcellona, Spagna*
Non-Target Analysis of HRMS environmental and omics data using the ROIMCR chemometrics approach
- 10.15 – 10.45 E. Alladio, A. Mazzoleni, L. Castellino, *Università di Torino*
Chemometrics @ UNITO
- 10.45 – 11.00 D. Rossini, *Procos spa*
Application of Chemiometry in the pharmaceutical field

11.00 – 11.30 COFFEE BREAK

CHAIR: F. MARINI

- 11.30 – 12.00 P. Oliveri, M. Casale, C. Malegori, R. Voccio, M. Pires Shneider, *Università di Genova*
Presentazione delle attività del Gruppo di Chimica Analitica e Chemiometria di Genova
- 12.00 – 12.20 R. Leardi, E. Farinini, *Consulenti in chemiometria*
Chemiometria e industria: esempi di applicazioni
- 12.20 – 12.50 P.A. Facco, *Università di Padova*
Recent activities of process chemometrics @ CAPE-Lab (uniPD)
- 12.50 – 13.00 V. Caponigro, *Università di Salerno*
Integrating Chemometrics with Mass Spectrometry for Solving Biological Challenges

13.00 – 14.30 LUNCH

CHAIR: G. SCIUTTO

- 14.30 – 15.15 A. Ulrici, G. Foca, R. Calvini, V. Ferrari, C. Menozzi, P.L. Rolando, *Università di Modena Reggio Emilia*
Attività del gruppo CHIMSLAB (DSV-UNIMORE)
- 15.15 – 15.25 M. Mancini, *Università Politecnica delle Marche*
A 'chemometric' island in the Marche region?
- 15.25 – 15.45 N. Cavallini, *Politecnico di Torino*
Polytechnometrics II: still bringing Chemometrics to the Engineers
- 15.45 – 16.00 M. Sozzi, *Politecnico di Torino*
A new versatile method to extract features from FESEM images: a case study on rice kernels

16.00 – 16.30 COFFEE BREAK

CHAIR: M. COCCHI

- 16.30 – 17.00 D. Ballabio, E. Cruz Muñoz, R. Todeschini, *Università di Milano Bicocca*

- Attività di ricerca del gruppo
- 17.00 – 17.20 **G. Lando, *Università di Messina***
Presentazione delle attività del gruppo di Chimica Analitica, Equilibri Chimici e Studi di Speciazione dell'Università di Messina
- 17.20 – 17.30 **N. Iaccarino, *Università di Napoli Federico II***
Application of chemometrics in metabolomic analyses of biological samples
- 17.30 – 17.40 **L. Macchietti, *Università di Bologna***
Deriving Kinetic Insights from Mechanochemically Synthesized Compounds Using MCR-ALS of Powder X-Ray Diffraction Data

17.40 – 18.30 ASSEMBLEA GRUPPO DI LAVORO DI CHEMIOMETRIA
20.00 – CENA SOCIALE PRESSO IL RISTORANTE CA' DE VEN (VIA CORRADO RICCI 24)

MERCOLEDÌ 29 MAGGIO

CHAIR: R. LEARDI

- 9.30 – 9.50 **J.M. Roger, *INRAE***
g-CovSel: covariance oriented variable clustering
- 9.50 – 10.05 **B. Giussani, *Università degli Studi dell'Insubria***
SmartChemoLab: presentazione delle attività del gruppo
- 10.05 – 10.25 **L.R. Magnaghi, *Università di Pavia***
Mixture Design to the conquest of high-entropy materials
- 10.25 – 10.40 **J. Bartoli, *Biofer SpA***
Eparan Solfato: Chemiometria applicata all'Industria
- 10.40 – 10.55 **R. Russo, *Università di Camerino***
Approccio chemiometrico per lo sviluppo di un processo idrometallurgico per il recupero di argento da pannelli fotovoltaici

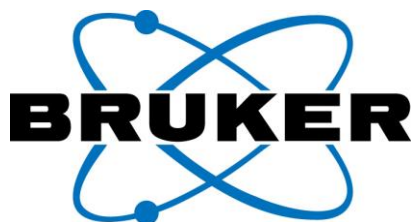
11.00 – 11.30 COFFEE BREAK

CHAIR: D. BALLABIO

- 11.30 – 11.45 **B. Benedetti, *Università di Genova***
Implementation of ROI-MCR for complex environmental samples: a challenge
- 11.45 – 12.05 **P. Morozzi, *Coop Italia***
Il ruolo della chemiometria nel Laboratorio Coop Italia
- 12.05 – 12.25 **S. Fornasaro, *Università di Trieste***
Chemometrics @ UNITS
- 12.25 – 12.35 **M. Cirignano, *Istituto Italiano di Tecnologia***
CdSeCdS Nanoplatelets
- 12.35 – 12.55 **G. Sciutto, E. Catelli, Z. Li, *Università di Bologna***
Presentazione attività di ricerca del gruppo

13.00 – 14.30 LUNCH E CHIUSURA DEI LAVORI

SPONSOR



ThermoFisher
SCIENTIFIC



Kode



VI.VI

CON IL PATROCINIO DI:



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA

"GIACOMO CIAMICIAN" 2023 – 2027 Dipartimento di Eccellenza MUR