

**Workshop di chemiometria**  
Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana  
**L'Aquila, 30 Maggio-1 Giugno 2022**

**Lunedì 30 Maggio**

13:30-14:30 Registrazione (Aula Magna, Dip. Scienze Umane)

14:30-14:40 Apertura

**Chair: R. Todeschini**

14:40-15:00 Università dell'Aquila D'Archivio, Biancolillo, Foschi; *Chemometrics in AQ*

15:00-15:50 Università di Modena/Reggio Emilia  
-Durante, Cocchi, Becchi; *Analytical-based chemometric approaches to combine identity quality and value in food: the case of Mountain products (Mountain ID project)*  
-Strani; *Multiblock approaches for the in-line prediction of styrenic polymers quality parameters by fusing NIR and process sensors data*  
-Tanzilli; *Different methods to monitor the quality of pesto sauce in an industrial process*  
-D'Alessandro; *Data fusion in food analysis*

15:50-16:30 Università La Sapienza, Roma  
-Marini, Scappaticci, Sandrucci; *Presentazione delle attività del gruppo di ricerca*

16:30-16:45 *Coffee break*

**Chair: M. Cocchi**

16:45-17:35 Università di Genova  
-Oliveri, Casale, Farinini, Leardi, Malegori; *Presentazione delle attività del Gruppo di Genova*

17:35-18:15 Università di Milano-Bicocca  
-Todeschini, Ballabio; *Milano Chemometrics: ultime linee di ricerca e attività del gruppo*  
Chiusura

**Martedì 31 Maggio**

**Chair: F. Marini**

09.00-09:40 INRAE Montpellier Roger; *Variable selection techniques for spectral data. A focus on covariance based selection methods (CovSel, SO-CovSel and N-CovSel)*

09:40-10:00 Università di Amsterdam  
-Smilde; *Strategies for multiblock data analysis in the life sciences*

10:00-10:40 Università di Modena/Reggio Emilia  
-Ulrici, Foca, Calvini, Menozzi, Ferrari; *Attività del gruppo CHIMSLAB (DSV-UNIMORE)*

10:40-10:50 *Coffee break*

10:50-11:15 Università di Bari  
-Macchia; *Development of ultrasensitive immunometric bioelectronic sensors with Experimental*  
-Scandurra; *Implementation of Experimental Design Techniques to Optimize Immunoglobulins detection with Simoa SP-X System*

11:15-11:30 Università di Firenze  
-Bucaletti; *Sviluppo e convalida di un metodo UHPL-MS/MS per la determinazione di 26 principi attivi antiblastici*

11:30-11:40 VALAGRO S.p.A.  
-Li Vigni; Valagro: *Where science serves nature*

11:40-11:55 Università di Lille  
-Vitale; *The black hole effect in Multivariate Curve Resolution-Alternating Least Squares*

11:55-12:20 Università di Trieste  
-Barbieri; *Progettazione sperimentale e risultati nella messa a punto di un filtro LED antimicrobico – e miscellanea di attività chemiometriche nel gruppo ASHEI*

12:20-12:35 CC RIS, Roma  
-Casamassima; *Applicazioni chemiometriche nell'analisi dei materiali in campo forense*

12:40-13:55 *Lunch break*

**Chair: A. Ulrici**

13:55-14:15	Università di Torino	-Alladio; <i>Chemimetria @ UniTo - applicazioni varie ed un case study sul process scheduling</i>
14:15-14:35	Politecnico di Torino	-Cavallini; <i>Polytechnometrics: bringing Chemometrics to the Engineers</i>
14:35-14:50	ARPA FVG, Trieste	-Mistaro; <i>Class Modeling (SIMCA) del particolato atmosferico del Friuli Venezia Giulia in base contenuto di 11 metalli nel PM10</i>
14:50-15:00	<i>Coffee break</i>	
15:00-17:00	<i>Riunione Gruppo di chemimetria</i>	
17:50-	<i>Gita e cena sociale</i>	

**Mercoledì 1 Giugno****Chair: P. Oliveri**

09:50-10:00	Parco Nazionale della Maiella	-Di Cecco; <i>Preliminary investigations on morpho-colorimetric analysis of grapevine cultivar seeds (Vitis vinifera L.) and comparison with archaeological finds</i>
10:00-10:20	Università di Padova	-Facco; <i>Recent activities of process chemometrics @ CAPE-Lab (University of Padova)</i>
10:20-10:40	Università Bologna	-Sciutto, Catelli; <i>Chemimetria applicata al settore dei Beni Culturali</i>
10:40-10:55	Johnson & Johnson	-Tosi; <i>Multivariate Data Analysis for Tableting Process Improvement</i>
10:55-11:05	<i>Coffee break</i>	
11:05-11:20	Università Bologna	-Zappi; <i>Chemometrics applied to atmospheric chemistry: the use of SOM to describe atmospheric pollution</i>
11:20-11:45	Università di Como	-Giussani; <i>Smart analytical methods and applied chemometrics group: work in progress</i> -Gorla; <i>Multivariate measurement error in miniaturized NIR spectroscopy: finding clues to solve the riddle</i>
11:45-12:00	Kode srl	-Calderisi; <i>Ten years of...</i>
12:00-12:15	Molecular Horizon srl	-Tortorella; <i>Comprehensive software and chemometric solution for mass spectrometry imaging data analysis: from data to information, from information to knowledge</i>
12:15-12:35	Università di Pavia	-Magnaghi; <i>ED &amp; MVA for rational investigation of High Entropy Oxides (HEO)</i>
12:35-12:50	Università di Napoli Federico II	-Iaccarino; <i>Non-canonical DNA structures: multivariate data analysis of CD data</i>
12:50	<i>Chiusura workshop</i>	
13:00	<i>Aperitivo con degustazione dei vini della Cantina Orsogna</i>	