

**WORKSHOP DEL GRUPPO DIVISIONALE DI CHEMIOMETRIA
DELLA SOCIETA' CHIMICA ITALIANA
Hotel La Lucertola – Vietri sul Mare, 15-17 febbraio 2017**

PROGRAMMA PRELIMINARE

Mercoledì 15 febbraio 2017

- 11⁰⁰-14³⁰ Accoglienza e registrazione dei partecipanti
14³⁰-14⁵⁰ Saluti e introduzione
14⁵⁰-15⁵⁰ **Invited Lecture: prof. Tormod Naes (Nofima, Ås, Norvegia), Multiblock methodology: why and how.**
15⁵⁰-16¹⁰ Alessandra Biancolillo, Multi-way multi-block analysis.
16¹⁰-16³⁰ Coffee break.
16³⁰-17⁰⁰ Federico Marini, Chemometrics @ the University of Rome La Sapienza.
17⁰⁰-17²⁰ Lorenzo Strani, Fusione di dati di processo e spettri NIR per il controllo statistico multivariato della produzione di polimeri industriali.
17²⁰-17⁴⁰ Elisa Robotti, Studio di fattibilità di un metodo per il controllo di qualità del polistirolo espanso (EPS) basato sull'uso di tecniche di analisi superficiale e metodi statistici multivariati
17⁴⁰-17⁵⁵ Raffaele Vitale, Towards edge enhancement in Multivariate Curve Resolution-Alternating Least Squares based image analysis.

Giovedì 16 febbraio 2017

- 9³⁰-10³⁰ **Invited Lecture: prof. Cyril Ruckebusch (Università di Lille, Francia), Chemometrics in super-resolution fluorescence imaging: spatio-temporal resolution.**
10³⁰-10⁵⁰ Simona Scarpella (Waters), A powerful workflow for discovery foodomics.
10⁵⁰-11¹⁰ Coffee break.
11¹⁰-11²⁰ Alessandro Ulrici, Descrizione delle attività del gruppo di ricerca di Reggio Emilia.
11²⁰-11⁴⁰ Giorgia Orlandi, Fast evaluation of grape ripening by means of multivariate image analysis.
11⁴⁰-12¹⁰ Erik Mantovani, MVDA nell'ambito petrolchimico
12¹⁰-12⁵⁵ Roberto Todeschini, Presentazione del gruppo di ricerca (10/15 min) + Analisi e confronto dei parametri di classificazione
12⁵⁵-13¹⁵ Davide Ballabio, PCA Matlab toolbox
13¹⁵-14⁴⁰ Pranzo
14⁴⁰-15⁴⁰ Presentazione del Gruppo di Chimica Analitica e Chemiometria dell'Università di Genova (Riccardo Leardi, Monica Casale, Cristina Malegori, Paolo Oliveri)
15⁴⁰-16¹⁰ Alberto Servida, Process Chemometrics: some Applications @ University of Genova.
16¹⁰-16³⁰ Coffee break
16³⁰-16⁵⁵ Pierantonio Facco, Process chemometrics activities @ CAPE-Lab + Particle size characterization of granular materials through multivariate image texture analysis
16⁵⁵-17¹⁵ Caterina Durante, Quality evaluation & Problem Solving. Handling needs in Food Industry with a Chemometrics approach
17¹⁵-17³⁰ Marco Calderisi, Life@KODE.
17³⁰-18³⁰ Assemblea del gruppo di Chemiometria
20³⁰- Cena sociale

Venerdì 17 febbraio 2017

- 9³⁰-9⁵⁰ Marina Cocchi, Presentazione del gruppo di ricerca (5 min) + Fusing data from unsupervised clustering: the beer benchmark.
- 9⁵⁰-10¹⁰ Mario Li Vigni, Spectroscopic Methods for Aflatoxin M1 determination in Milk: a feasibility study
- 10¹⁰-10³⁰ Diego Copelli, Implementing Quality By Design Tools In Pharmaceutical Development.
- 10³⁰-11⁰⁰ Eugenio Alladio, Applicazioni di tecniche chemiometriche in ambito clinico e forense.
- 11⁰⁰-11²⁰ Coffee break.
- 11²⁰-11³⁵ Silvia Grassi, Sensing and chemometric approaches for food processing, quality and shelf-life management.
- 11³⁵-12⁰⁵ Alessandro Zappi, Net Analyte Signal for the direct analysis of solid samples by IR-ATR.
- 12⁰⁵-12²⁵ Angelo Antonio D'Archivio, Presentazione del gruppo di Chimica Analitica dell'Università dell'Aquila
- 12²⁵-12⁴⁵ Gilda D'Urso, Integrated Metabolomics Approaches For Berry Fruit Used In Nutraceutical Formulations.
- 12⁴⁵-14³⁰ Pranzo