



**SOCIETÀ ITALIANA DI CHEMIOMETRIA**

## **Workshop di Chemiometria 2015**

Villa Benedetta (Roma)

*25-27 febbraio 2015*

**PROGRAMMA**

## **MERCOLEDÌ 25 FEBBRAIO**

14.00-14.30 Registrazione dei partecipanti

14.30-14.45 Introduzione al workshop e saluti iniziali.

14.45-15.25 Presentazione dei lavori del gruppo di Reggio Emilia:

- Alessandro Ulrici: RGB and hyperspectral image processing;

- Giorgia Foca: Benefits of chemometrics for the interpretation of chemical information in NIR data

15.25-15.45 Andrea Elia (Chiesi Farmaceutici & Università di Modena e Reggio Emilia): A multivariate approach to study the relationship between powder properties and in-vitro performances of dry powder inhalers

15.45-16.00 Alessandra Biancolillo (Nofima & Università di Copenhagen): Combining SO-PLS and linear discriminant analysis for multi-block classification

16.00-16.30 Coffee break

16.30-17.50 Presentazione dei lavori del gruppo di Padova:

- Massimiliano Barolo: Process Chemometrics activities at CAPE-Lab (Padova University)

- Filippo Del Pasto: Data-based multivariate modeling of a grain comminution process

- Natascia Meneghetti: First-principles models enhancement by latent variable models

- Pierantonio Facco: Bracketing the design space within the knowledge space in pharmaceutical product development,

## **GIOVEDÌ 26 FEBBRAIO**

09.30-10.30 Relazione Plenaria - prof. Rasmus Bro (Università di Copenhagen): "Chemometrics in Copenhagen"

10.30-10.50 Marta Bevilacqua (Università di Copenhagen): Data fusion for gastronomy

10.50-11.20 Coffee break

11.20-12.30 Presentazione dei lavori del gruppo di Milano Bicocca:

- Roberto Todeschini: Descrizione delle attività del gruppo di ricerca

- Matteo Cassotti: QSAR models for acute aquatic toxicity

- Francesca Grisoni: Reshaped Sequential Replacement (RSR) for variable selection

- Roberto Todeschini: N3: a classification method

12.30-14.30 Pranzo

14.30-15.30 Presentazione dei lavori del gruppo di Genova (Silvia Lanteri, Riccardo Leardi, Monica Casale, Paolo Oliveri, Lucia Bagnasco)

- 15.30-16.00 Coffee Break
- 16.00-16.40 Presentazione dei lavori del gruppo di Modena (Marina Cocchi e Mario Li Vigni)
- 16.40-17.00 Marco Calderisi (Kode solutions): Kode chemometrics
- 17.00-18.30 Assemblea del gruppo di chemiometria
- 20.30 Cena sociale presso il ristorante **Tanto pe' Magna'**

## **VENERDÌ 27 FEBBRAIO**

- 09.30-10.30 Presentazione delle attività del gruppo di Roma “La Sapienza”:
- Federico Marini: Descrizione delle attività del gruppo di ricerca
  - Silvia De Luca: Characterization of green coffee cultivars by HPLC, NIR and chemometrics
- 10.30-10.50 Carl Emil Aae Eskildsen (Università di Copenhagen): Understanding predictions of highly colinear reference values
- 10.50-11.30 Coffee break
- 11.30-12.00 Erik Mantovani (Versalis & Università di Modena e Reggio Emilia): Process monitoring in polymer industry
- 12.00-12.45 Discussione aperta ed eventuali presentazioni “last-minute”
- 12.45-13.00 Chiusura dei lavori