

I Scuola Metodi Chemiometrici per il Monitoraggio di Processo

Modena 18-20 Febbraio 2009

AULA A C.E.S.I.A. Via Campi 183

Obiettivi:

La scuola si propone di:

- fornire le basi dei metodi PCA e PLS
- richiamare i concetti alla base della metodologia delle carte di controllo
- illustrare le carte di controllo multivariate
- presentare applicazioni a casi reali di monitoraggio di processo sia in continuo che di tipo batch.

Docenti:

Dr. Marina Cocchi – Dipartimento di Chimica – MO_RE Chemometrics, UniMODENA-REGGIO E.

Dr. Riccardo Leardi - Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Alimentari – UniGENOVA

Prof. Alberto Ferrer - Università Valencia-ES

Dr. Theodora Kourti – GlaxoSmithKline UK

ISCRIZIONI

- **Fee:** _____ Università e Organizzazioni no Profit: **300 Euro**
Industria: **500 Euro**

Sono inclusi materiale Corsi (CD), coffe breaks, lunches

Il numero di partecipanti è limitato a 20

PRE- REGISTRAZIONE: 10 Dicembre – 1 Gennaio 2009

compilare la scheda di pre-registrazione via web: <http://155.185.20.157/ScuolaMCMP2009.html>

oppure

email to: marina.cocchi@unimore.it subject: Register ScuolaMCMP2009

DEAD LINE REGISTRAZIONE: 1 Febbraio 2009

ISCRIZIONE: dal 2 Gennaio al 1 Febbraio 2009

compilare e firmare scheda iscrizione allegata:

fax to: Att.ne Dr. G. Bisceglie 059-2055602

email to: marina.cocchi@unimore.it subject: Register ScuolaMCMP2009

(sono da fare entrambe le cose)

PAGAMENTI: dal 2 Gennaio al 1 Febbraio 2009

BONIFICO BANCARIO A FAVORE DEL: **DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

CODICE ENTE: **20399** (ESENTE MARCA DA BOLLO)

UNICREDIT BANCA; **IBAN CODE:** IT 05 T 02008 12930 000000515166

Causale: ISCRIZIONE “Scuola Metodi Chemiometrici per il Monitoraggio di Processo”,

Modena 18-20 Febbraio 2009. Divisione Chimica Analitica SCI – Gruppo Divisionale
Chemiometria

NOME COGNOME AFFILIAZIONE

Contestualmente al pagamento inviare una mail a: gabriella.berardini@unimore.it

Allegando la ricevuta del bonifico (in alternativa spedire la ricevuta via fax to: 059-2055602)

Bozza Programma :

Mercoledì 18 Febbraio

9.45 -10.00 *Apertura*

10.00 – 11.00 Perché il monitoraggio di processo. Perché multivariato. Generalità sulle carte di controllo

Dr. Marina Cocchi – Dr. Riccardo Leardi

11.00-11.20 *coffea break*

11.20 - 12.15 Analisi componenti Principali (PCA): basi, pretrattamento dati, scelta modello, rappresentazione, interpretazione, validazione.

Dr. R. Leardi

12.15-13.00 *lunch*

13.00 - 15.00 Uso dei modelli PCA nel contesto del controllo di processo. Carte T^2 , Q. Contribution plots.

Dr. R. Leardi

15.00-15,20 *coffea break*

15.20 – 18.00 Esempi/Esercizi PCA

Dr. C. Durante - Dr. M. Li Vigni –Dr. R. Leardi

Giovedì 19 Febbraio

9.00 - 11.00 Partial Least Squares (PLS): basi, pretrattamento dati, scelta modello, rappresentazione, interpretazione, validazione.

Dr. M. Cocchi

11.00-11.20 *coffea break*

11.20 - 12.15 Calibrazione Multivariata

Dr. M. Cocchi

12.15-13.00 *Lunch*

13.00 - 15.00 Esempi/Esercizi PLS

Dr. C. Durante - Dr. M. Li Vigni –Dr. M. Cocchi

15.00-15.20 *coffea break*

15.20 – 18.00 Prof.A. Ferrer Technical University of Valencia (ES)
titolo da definire

20.00 *Social Dinner*

Venerdì 20 Febbraio

9.00 - 11.00 Dr. T. Kourti: GlaxoSmithKline UK
Batch Process: methods and industrial application

11.00-11.20 *coffea break*

11.20 - 12.15 Discussion of cases from participants .
interventi da definire

12.15-13.00 *Lunch*

13.00 - 15.00 Symposium Ditte Sponsor (interventi da definire)

15.00-15,20 *coffea break*

15.20 – 16.00 Closure