



CHEM-MED 2009



con il patrocinio di



Tecniche Analitiche di Processo per il Monitoraggio, l'Ottimizzazione e il Controllo di Processo

27 Novembre 2009 – 14:00 – 17:00

CHEM-MED – RichMac09 - Fiera Milano Rho

Coordinatore: A. Servida, Università di Genova (e-mail: servida@unige.it)

Obiettivi

Nell'ambito del Salone Internazionale RICHMAC 2009, che avrà luogo in occasione di CHEM-MED, l'evento dedicato al mondo della chimica, ANIPLA organizza un workshop finalizzato a fare il punto della situazione sulle tecniche analitiche di processo.

L'esigenza di mantenere posizioni competitive in un mercato globale rappresenta un importante *driver* per l'adozione di sistemi che consentano di migliorare l'utilizzazione degli *asset* produttivi in modo tale da ottimizzare i processi e i prodotti. Tutto ciò non può prescindere dall'adozione di tecniche analitiche di processo che consentano di realizzare efficienti strategie di monitoraggio per individuare prontamente, o prevenire, deviazioni dalle condizioni di normale funzionamento (sia in termini di conformità alle specifiche di qualità e/o alle norme ambientali sia in termini di prestazioni degli impianti o delle singole unità).

L'obiettivo del workshop è quello di offrire ai partecipanti una panoramica sulle potenzialità delle tecniche analitiche di processo e del loro ruolo chiave nel monitoraggio, nell'ottimizzazione e nel controllo (di processo e di qualità) nell'industria di processo. Ciò verrà perseguito illustrando e discutendo gli sviluppi più recenti (teorici e applicativi) e le idee chiave che facilitano l'adozione delle tecniche analitiche di processo più avanzate.

Programma Preliminare

14:00 – 14:20 **Registrazione dei partecipanti**

14:20 **Saluto di benvenuto**

A. Servida – Università di Genova e V.P. Anipla Sezione di Milano
R. Giangiacomo – CRA-IAA e Presidente SISNIR

14:30 **Process Analytical Technology (PAT): un punto di partenza per la produzione di farmaci in una moderna industria farmaceutica**

M. Nebuloni – REDOX Analytical Chemistry

15:00 **Le tecniche spettroscopiche in laboratorio e al controllo di processo. Analisi delle criticità**

V. Dal Santo – CNR-ISTM

15:30 **La spettroscopia nel vicino infrarosso al servizio dell'agro-alimentare**

T.M.P. Cattaneo – CRA – FLC

16:00 **Monitoraggio in linea dell'ecotossicità tramite biosensori**

R. Cardente – Ecotox LDS S.r.l.

Gestore di impianti di termovalorizzazione (titolo ed autori da confermare)

Tecniche analitiche spettroscopiche per il controllo della qualità in linea

Industria petrolchimica da confermare