

Metrology in Chemistry at INRIM (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica)

(La Metrologia in Chimica presso l'INRIM: Giornata di informazione e studio)

28 Aprile 2005

**Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris
Sala Convegni
Strada delle Cacce, 91 - 10135 Torino**

Presentazione

La riferibilità al Sistema Internazionale delle unità di misura (SI) costituisce un dato imprescindibile dalla misura stessa, anche in campo chimico. Compito principale della metrologia è quello di garantirne l'ottenimento attraverso lo sviluppo di sistemi di riferimento condivisi sul piano nazionale e su quello internazionale e di permettere la valutazione dell'incertezza associata alle misure attraverso lo studio di tutti i parametri impiegati nelle procedure di analisi.

In questa giornata di studio si desidera presentare l'attività di ricerca nel settore della metrologia in chimica in svolgimento presso i laboratori che confluiranno nell'INRIM (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica) con la fusione dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris e dell'Istituto di Metrologia Gustavo Colonnetti del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Tale attività di ricerca è svolta anche a livello internazionale nell'ambito dei programmi del CIPM (*Comité International des Poids et Mesures*) e, in particolare, dei progetti specifici promossi dal CCQM (*Comité Consultatif pour la Quantité de Matière*).

Per questo motivo il seminario è stato organizzato su due sessioni (mattina e pomeriggio) in cui verranno presentati, rispettivamente, gli aspetti internazionali del tema e i progetti scientifici dell'INRIM in questo contesto. Nella sessione della mattina verrà posta l'attenzione sull'attività di ricerca svolta presso il CCQM, l'IRMM (*Institute for Reference Materials and Measurements – EU*) e la IUPAC (*International Union of Pure and Applied Chemistry*). Nel pomeriggio, dopo la presentazione delle linee di ricerca dell'INRIM, seguirà una tavola rotonda per la discussione del ruolo svolto dalla metrologia in chimica nei settori dell'ambiente, della salute, dell'industria, dell'energia, della formazione e dell'accreditamento.

L'invito alla partecipazione è esteso a tutti i possibili interessati operanti nei settori della ricerca, dell'insegnamento universitario, dell'industria e dei servizi di controllo e monitoraggio in campo chimico.

Scheda di iscrizione

Da restituire alla segreteria (Elisabetta Melli, IEN Galileo Ferraris) entro il 20 aprile 2005.

Fax: 011-346384; tel. 011-3919 524; e-mail: melli@ien.it

Cognome Nome

Ente/Società.....Indirizzo.....

C.a.p.Città..... Prov.

Tel..... Faxe-mail.....

Data Firma

La partecipazione alla giornata di studio è libera. Le iscrizioni saranno accettate in ordine cronologico di arrivo, fino al raggiungimento della capienza massima della sala. Con riferimento alla legge 675/96 La informiamo che i suoi dati personali saranno trattati nell'ambito della normale attività istituzionale di IMGC-CNR e IEN. La informiamo inoltre che i suoi dati personali saranno inseriti nell'elenco dei partecipanti alla manifestazione in oggetto.

**Metrology in Chemistry at INRIM
(Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica)**

(La Metrologia in Chimica presso l'INRIM: Giornata di informazione e studio)

April 28th 2005

Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris

Sala Convegni

Strada delle Cacce, 91 -10135 Torino (Italy)

Morning session: "Metrology in Chemistry and Reference Materials"

(Chairman: Elio Bava, INRIM Commissioner)

9:30 - 10:00 Opening and guests presentation (Elio Bava and Attilio Sacconi)

10:00 - 10:45 Robert Wielgosz
(BIPM, *Bureau International Poids et Mesurés, Sèvres*)
"Metrology in Chemistry at CCQM and BIPM Activities"

10:45 - 11:00 Coffee Break

11:00 - 11:45 Hedrik Emons
(IRMM, *Institute of Reference Materials and Measurements, Geel, Belgium*)
"Metrology in Chemistry and Reference Materials in Europe"

11:45 - 12:10 Margherita Plassa
(IMGC, *Istituto di Metrologia Gustavo Colonnetti del CNR, Torino, Italy*)
"Short History of Metrology in Chemistry at IMGC and IEN"

12:10 - 12:40 Ales Fajgelj
(IAEA / IUPAC, *International Atomic Energy Agency / International Union of Pure and Applied Chemistry, Vienna, Austria*)
"What does International Chemical Community Expect from Metrology in Chemistry"

12:40 - 13:15 Discussion

13:15 - 14:30 Lunch

Sessione pomeridiana: *Presentazioni Scientifiche e Tavola Rotonda*

14:30 - 16:00 Attività Scientifiche presso l'INRIM (Moderatore Mario Gallorini)

Elettrochimica (Francesca Durbiano e Paola Fiscaro)

Chimica Inorganica (Enrico Rizzio e Antonella Profumo)

Gas e Chimica Organica (Michela Segà)

Gas, Bioanalisi e Spettroscopia Laser (Mariapaola Sassi)

Applicazioni all'ambiente e alla salute umana (Mario Gallorini)

16:00 - 16:15 Coffee Break

16:15 - 17:45 Tavola Rotonda: "Il ruolo della metrologia in chimica nei settori dell'ambiente, della salute umana, dell'industria, dell'energia, della formazione e dell'accreditamento" (Moderatore Enzo Ferrara)