

Workshop

DART, DESI, paper spray e la spettrometria di massa "ambient"

Giovedì 20 novembre 2014
Legnaro (Padova)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
Viale dell'Università 10, 35020, Legnaro (PD)
Sala Orus

Obiettivi

La spettrometria di massa ambient è uno dei settori emergenti e più innovativi della spettrometria di massa moderna. Consiste nell'analizzare il campione nel suo stato "naturale", così come è, eliminando o limitando al massimo le fasi di estrazione e purificazione. La prima importante tecnica ambient è stata il DART (Direct Analysis in Real Time), introdotta da Cody nel 2005. A questa hanno fatto seguito oltre cinquanta tecniche ambient, tra cui la paper spray, ASAP, TLP e molte altre.

Nel workshop verrà presentato lo stato dell'arte e le applicazioni della spettrometria di massa ambient e gli ultimi sviluppi metodologici, strumentali, tecnologici e applicativi. I lavori scientifici si articoleranno in conferenze plenarie, comunicazioni orali e contributi poster.

Relatori

Robert B. Cody JEOL (USA)

Elizabeth Crawford IonSense (USA)

Gianluca Giorgi Università di Siena

Jana Hajšlová Institute of Chemical Technology (CZ)

Roberto Piro Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Piero Traldi Istituto per l'Energetica e le Interfasi - Consiglio Nazionale delle Ricerche

Programma

10:00 - 10:30

Registrazione dei partecipanti

10:30 - 11:00

Introduzione

Roberto Piro

11:00 - 11:45

Ambient mass spectrometry: aspetti generali

Piero Traldi

11:45 - 12:30

Direct Analysis in Real Time–Mass Spectrometry

Robert B. Cody

12:30 - 13:00

DESI / Paper spray

Gianluca Giorgi

13:00 - 14:00

Pausa pranzo

14:00 - 14:45

Challenging offered by DART in food-quality and food-safety

Jana Hajslova

14:45 - 15:30

DART - food application

Elizabeth Crawford

15:30 - 16:00

Coffee Break

16:00 - 17:30

Comunicazioni orali

Contributi scientifici

Durante il workshop è prevista una sessione di comunicazioni orali. I contributi scientifici per le comunicazioni orali possono essere inviati via e-mail alla segreteria organizzativa (formazione@izsvenezie.it) con oggetto "Contributo seminario DART".

Termine per l'invio: 5 novembre 2014.

Entro il 7 novembre 2014 verrà comunicata l'eventuale accettazione.

Segreteria scientifica

Roberto Piro IZSVe

Beppe Avellone Università di Palermo

Gianluca Bartolucci Università di Firenze

Giuliana Bianco Università della Basilicata

Giancarlo Biancotto IZSVe

Donatella Caruso Università di Milano

Vincenzo Cunsolo Università di Catania

Guglielmo Dusi IZSVLER

Roberta Galarini IZSUM

Gianluca Giorgi Università di Siena

Fulvio Magni Università di Milano Bicocca

Giorgio G. Mellerio Università di Pavia

Michele Suman Barilla Spa

Iscrizione

L'iscrizione al workshop è gratuita. Per iscriversi è necessario compilare il modulo di iscrizione on-line.

Scadenza per iscrizioni: 15 novembre 2014.

Iscrizione on-line

Segreteria organizzativa

SCS7 - Servizio formazione e sviluppo delle professioni

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Viale dell'Università 10, 35020

Legnaro (Padova)

Tel.: +39 049 8084341

Fax: +39 049 8084270

E-mail: formazione@izsvenezie.it

Sito web: www.izsvenezie.it