

First announcement

Workshop

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

20 novembre 2014

Sala Orus

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie
Legnaro (Padova)

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 saranno presentati lo stato dell'arte, 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.

Comitato scientifico

Roberto Piro, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie*

Beppe Avellone, *Università di Palermo*

Gianluca Bartolucci, *Università di Firenze*

Giuliana Bianco, *Università della Basilicata, Potenza*

Giancarlo Biancotto, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie*

Donatella Caruso, *Università di Milano*

Vincenzo Cunsolo, *Università di Catania*

Guglielmo Dusì, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia ed Emilia Romagna*

Roberta Galarini, *Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche*

Gianluca Giorgi, *Università di Siena*

Fulvio Magni, *Università di Milano Bicocca*

Giorgio G. Mellerio, *Università di Pavia*

Michele Suman, *Barilla Spa*

Invited speakers

Robert B. Cody, *JEOL USA*

Direct Analysis in Real Time—Mass Spectrometry

Elizabeth Crawford, *IonSense USA*

DART application

Jana Hajšlová, *Institute of Chemical Technology, Prague, CZ*

DART in food-quality and food-safety

Piero Traldi

Ambient mass spectrometry

Segreteria scientifica

Servizio formazione e sviluppo delle professioni IZSVE

Tel.: +39 049 8084341

E-mail: formazione@izsvenezie.it

www.izsvenezie.it