



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
dell'Umbria e delle Marche



Divisione di
Spettrometria di Massa

“LA SPETTROMETRIA DI MASSA APPLICATA AL CONTROLLO UFFICIALE DI RESIDUI DI FARMACI ED ANABOLIZZANTI NEGLI ALIMENTI”

PERUGIA, 13 - 14 APRILE 2010

Sala Convegni
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche
(Via Salvemini n. 1 Perugia)



Accreditamento Evento

N. 251-10006031

Medico chirurgo, Biologo e Chimico n.14 Crediti ECM

Aree interessate:

Igiene degli alimenti e della nutrizione; Igiene, epidemiologia e sanità pubblica.

N. 251-10006032

Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico n. 13 Crediti ECM

Partecipanti ammessi

n. 30 aventi l'obbligo dei crediti ECM - n. 10 senza l'obbligo dei crediti ECM

Quota di partecipazione

Euro 160,00 per l'iscrizione entro il 1/03/2010

Euro 180,00 per l'iscrizione effettuata dopo tale termine

Attestati

La presenza al corso sarà acquisita tramite foglio firme. Il rilascio dei crediti sarà subordinato alla frequenza del 100% delle ore di formazione previste ed al superamento di un test di valutazione di apprendimento.

Relatori

Biancotto Giancarlo

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie

Dusi Guglielmo

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna

Galarini Roberta

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche

Giorgi Gianluca

Università degli Studi di Siena

Moneti Gloriano

Università degli Studi di Firenze

Raffaelli Andrea

CNR di Pisa

Traldi Pietro

CNR di Padova

Responsabili Scientifici

Galarini Roberta

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche

Giorgi Gianluca

Università degli Studi di Siena

Segreteria organizzativa

Unità Operativa Formazione ed Aggiornamento

Fax: 075-343290 E-mail: formazione@izsum.it

Obiettivi dell'Evento

Spettrometria di massa interfacciata alla cromatografia liquida; Applicazioni trattate da casi reali di laboratorio per la messa a punto di analisi quantitative di residui di farmaci/ormoni con particolare riferimento ai requisiti comunitari sulle caratteristiche di performance.

PROGRAMMA

13/04/2010

| | |
|-------------|---|
| 08:10-08:20 | Registrazione dei partecipanti. |
| 08:20-08:30 | Apertura dei lavori. <i>Silvano Severini, Direttore Generale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche</i> <i>Gianluca Giorgi, Roberta Galarini, Responsabili Scientifici</i> |
| 08:30-09:30 | Introduzione ai principi di spettrometria di massa. <i>Gianluca Giorgi</i> |
| 09:30-10:30 | HPLC, μ -HPLC, n-HPLC, colonne, chips, caratteristiche e prestazioni. UPLC <i>Gloriano Moneti</i> |
| 10:30-11:00 | Coffee break. |
| 11:00-12:00 | Accoppiamento della spettrometria di massa con l'HPLC: le tecniche di ionizzazione ESI, APCI, APPI. <i>Andrea Raffaelli</i> |
| 12:00-13:00 | La spettrometria di massa tandem (MS/MS) e HPLC - MS/MS. <i>Gloriano Moneti</i> |
| 13:00-14:00 | Pausa pranzo. |
| 14:00-15:00 | La spettrometria di massa nell'analisi ufficiale per la determinazione di residui di farmaci ed anabolizzanti: l'approccio degli II.ZZ.SS. (dimostrazione). <i>Giancarlo Biancotto</i> |
| 15:00-16:00 | Ioni isobarici, risoluzione, misura della massa accurata. <i>Gianluca Giorgi</i> |
| 16:00-16:15 | Coffee break. |
| 16:15-17:15 | Analizzatori con alta risoluzione e massa accurata (TOF e Orbitrap). Nuove prospettive per l'analisi di residui. <i>Pietro Traldi</i> |
| 17:15-18:15 | Discussione sugli argomenti trattati. <i>Roberta Galarini</i> |

14/04/2010

| | |
|-------------|--|
| 08:20-08:30 | Registrazione dei partecipanti. |
| 08:30-10:00 | Esercitazione: interpretazione di dati provenienti da esperimenti in alta risoluzione. <i>Gianluca Giorgi, Gloriano Moneti, Pietro Traldi</i> |
| 10:00-11:00 | Applicazione della spettrometria di massa nell'analisi ufficiale di sostanze vietate (dimostrazione). <i>Guglielmo Dusi</i> |
| 11:00-11:15 | Coffee break. |
| 11:15-12:15 | Applicazione della spettrometria di massa nell'analisi ufficiale di sostanze permesse (dimostrazione). <i>Roberta Galarini</i> |
| 12:15-13:15 | Discussione sugli argomenti trattati. <i>Roberta Galarini</i> |
| 13:15-13:30 | Verifica di apprendimento e chiusura dei lavori. |

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche è accreditato dalla Commissione Nazionale ECM a fornire programmi di formazione continua per Veterinari, Medici, Biologi, Chimici, Farmacisti, Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Tecnici sanitari di laboratorio biomedico e si assume la responsabilità per i contenuti, la qualità e la correttezza etica di questa attività ECM.

