



44° Congresso Nazionale

della Società Italiana di Biochimica Clinica
e Biologia Molecolare Clinica

LE NUOVE SFIDE SCIENTIFICHE, TECNICHE ED ORGANIZZATIVE IN MEDICINA DI LABORATORIO

ROMA, 5 - 7 novembre 2012
ROME MARRIOTT PARK HOTEL



5 novembre 2012

Sala Caravaggio

13.00 - 14.00

Riunione GdS

La spettrometria di massa: applicazioni e innovazioni diagnostiche

Silvia Persichilli

Lab. Analisi I, Policlinico A. Gemelli, Roma

spersichilli@rm.unicatt.it

Obiettivi del gruppo di studio



*Specificità, accuratezza e sensibilità
nella diagnosi medica: ¶
la spettrometria di massa nel
laboratorio di chimica clinica ¶*

Direttori scientifici ¶

Silvia Catinella (SCI-DSM) ¶

Silvia Persichilli (SIBioC) ¶

Comitato Scientifico ¶

Massimo Castagnola ¶

Giuseppe Castaldo ¶

Gaetano Corso ¶

Ornella Curcuruto ¶

Gianluca Giorgi ¶

Giancarlo La Marca ¶

Mario Plebani ¶

Roberta Seraglia ¶

Pietro Traldi ¶

Cecilia Zuppi ¶

I Modulo

13 Maggio 2013

- 14:00 15:50 **Come separare specie molecolari di interesse da miscele complesse: GC**
Tommaso Cataldi
- 15:50 16:10 **Coffee Break**
- 16:10 18:00 **Come separare specie molecolari di interesse da miscele complesse: HPLC**
Tommaso Cataldi

14 Maggio 2013

- 09:00 11:20 **Come produrre ioni: ESI/APC**
Roberta Seraglia
- 11:20 11:40 **Coffee Break**
- 11:40 13:30 **Come produrre ioni EI/CI: morfologia dello spettro di massa**
Laura Molin
- 13:30 14:30 **Break**
- 14:30 15:00 **Come gestire ioni: Introduzione (BE, TOF)**
Pietro Traldi
- 15:00 16:40 **Come gestire ioni: Campi Quadrupolari**
Pietro Traldi
- 16:40 17:00 **Coffee Break**
- 17:00 17:30 **Come gestire ioni: MS/MS principi**
Pietro Traldi
- 17:30 18:00 **Come gestire ioni: QQQ**
Pietro Traldi
- 18:00 18:30 **Come gestire ioni: Ion Trap**
Pietro Traldi

I Modulo

15 Maggio 2013

- 09:00 10:50 **Come aumentare la specificità: HPLC/MS**
Stefano Fontana
- 10:50 11:10 **Coffee Break**
- 11:10 13:00 **Come aumentare la specificità: HPLC/MS**
Gaetano Corso
- 13:00 14:00 **Break**
- 14:00 15:00 **Alta Risoluzione e Massa Accurata**
Gianluca Giorgi
- 15:00 15:20 **Break**
- 15:20 18:00 **Ibridi, ICR - Orbitrap**
Gianluca Giorgi
- 18:00 18:30 **Libera discussione**

16 Maggio 2013

- 09:00 10:40 **GC/MS**
Roberta Seraglia
- 10:40 11:00 **Break**
- 11:00 12:00 **Ion Mobility**
Barbara Pioselli
- 12:00 13:00 **MALDI**
Roberta Seraglia
- 13:00 14:00 **Break**
- 14:00 17:00 **Valutazione statistica**
Pietro Franceschi

II Modulo

23 Settembre 2013

- 14:00 15:50 **La spettrometria di massa nel laboratorio clinico**
Bruno Casetta
- 15:50 16:10 **Break**
- 16:10 18:00 **La spettrometria di massa nel laboratorio clinico**
Marzia Pasquali

24 Settembre 2013

- 09:00 10:30 **Analisi di ormoni steroidei**
Andrea Raffaelli
- 10:30 11:00 **Discussione**
- 11:00 11:20 **Break**
- 11:20 13:00 **Analisi di ormoni steroidei**
Giuseppe Pieraccini
- 13:00 13:30 **Discussione**
- 13:30 14:30 **Break**
- 14:30 16:00 **Analisi di molecole di interesse biochimico clinico**
Jacopo Gervasoni
- 16:00 16:30 **Discussione**
- 16:30 16:50 **Break**
- 16:50 18:20 **Analisi di molecole di interesse biochimico clinico**
Silvia Persichilli
- 18:20 18:50 **Discussione**

25 Settembre 2013

09:00 10:30	Screening neonatale <i>Giancarlo La Marca</i>
10:30 11:00	Discussione
11:00 11:20	Break
11:20 13:00	Screening neonatale <i>Giuseppe Giordano</i>
13:00 13:30	Discussione
13:00 14:00	Break
14:00 16:00	Therapeutic Drug Monitoring <i>Mariela Marinova, Carlo Artusi</i>
16:00 16:30	Discussione
16:30 16:50	Break
16:50 18:20	Therapeutic Drug Monitoring <i>Antonio D'Avolio</i>
18:20 18:50	Discussione

26 Settembre 2013

09:00 10:00	Tossicologia <i>Bianca Maria Lanzetta</i>
10:00 11:00	Tossicologia <i>Simona Pichini</i>
11:00 11:20	Break
11:20 13:00	Tossicologia <i>Donata Favretto</i>
13:00 13:30	Discussione
13:30 14:30	Break
14.30 16:00	Metabolomica <i>Giuseppe Giordano</i>
16:00 16:30	Discussione
16:30 16:50	Break
16:50 18:20	Metabolomica <i>Pietro Franceschi</i>
18:20 18:50	Discussione

Silvia Persichilli

Lab. Analisi I,

Policlinico A. Gemelli, Roma

spersichilli@rm.unicatt.it