

PROGRAMMA

GIOVEDÌ 4 DICEMBRE 2008

- 9:00 – 10:00 *Registrazione*
10:00 – 10:15 *Saluto delle Autorità*
PROF. LUIGI FRATI
Magnifico Rettore della Sapienza Università di Roma
PROF. LUIGI CAMPANELLA
Presidente della Società Chimica Italiana
PROF. MAURIZIO PACI
Preside della Facoltà di Scienze MM FF NN
dell'Università di Roma Tor Vergata
- 10:15 – 10:30 *Apertura lavori*
PROF. ssa MARIELLA CARERI
Presidente della Divisione di Chimica Analitica
PROF. GIUSEPPE PALLESCHI
Coordinatore del Gruppo Divisionale di Bioanalitica
PROF. ALDO LAGANÁ
Direttore Dipartimento di Chimica - Sapienza
- Chairman:*
- 10:30 – 11:15 *Conferenza magistrale*
R. CAPRIOLI
VANDERBILT UNIVERSITY, USA
“Assessing Spatial and Temporal Molecular Changes in Biological and Clinical Samples Using Imaging by Mass Spectrometry”
- 11:15 – 11:45 *Coffee break*
- 11:45 – 12:15 *Key note*
P. PICOTTI, R. AEBERSOLD
UNIVERSITY OF ZURICH
“Quantitative targeted proteomics for the analysis of cellular networks”
- 12:15 – 12:35 **P. PUCCI**
UNIVERSITÀ DI NAPOLI “FEDERICO II”
“Proteomics, a new way to investigate the protein function”
- 12:35 – 12:55 **L. ELVIRI, M. CARERI, A. MANGIA,**
UNIVERSITÀ DI PARMA
“ICP-MS as emerging technique for quantitative analysis of biomolecules”

12:55 – 14:30 *Pause for lunch / Poster Session*

Chairman:

- 14:30 – 15:15 *Conferenza magistrale*
G. MONETI
UNIVERSITÀ DI FIRENZE
“Imaging Mass Spectrometry: la nuova frontiera delle tecniche biostrutturali”
- 15:15 – 15:45 *Key note*
M. BECKER
BRUKER DALTONICS
“MALDI Imaging in Biomedical Research: Pitfalls and Perspectives”
- 15:45 – 16:15 *Tea time*
- Chairman:*
- 16:15 – 16:35 **A. RODA**
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
“Ultrasensitive and quantitative bio-chemi- and electro-luminescence imaging of biomolecules on tissue and single cells”
- 16:35 – 17:05 *Key note*
K. COMPTON
WATERS
“Label-Free quantification of cardiac membrane proteins using two-dimensional LC-MS”
- 17:05 – 17:25 **A. URBANI, G. FEDERICI**
UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA
“Dosaggio quantitativo di parametri biochimico clinici con la spettrometria di massa”
- 17:25–17:45 **F. PALMISANO, I. LOSITO**
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI
“Lattosilazione di alfa-lattalbumina e beta-lattoglobuline A e B in sistemi modello e matrici reali: uno studio mediante HPLC-ESI-MS”
- 20:00 *Social Dinner*

VENERDÌ 5 DICEMBRE 2008

Chairman:

- 9:30 – 10:15 *Conferenza magistrale*
G. MARINO
UNIVERSITÀ DI NAPOLI “FEDERICO II”
“Expanding the role of iTRAQ® chemistry: quantitative analysis of post-translational modifications”
- 10:15 – 10:45 *Key note*
F. MANDEL
AGILENT
“Spettrometria di massa e tecnologia chip-nano spray per analisi di proteine”
- 10:45 – 11:15 *Key note*
G. VAGO
THERMO FISHER SCIENTIFIC
“Electron Transfer Dissociation – Rendering Invisible Portion of Proteomes Visible”
- 11:15 – 11:45 *Coffee break*
- Chairman:*
- 11:45 – 12:05 **G. SINDONA**
UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA
“Solid phase approach to quantitative proteomics”
- 12:05 – 12:25 **M. CASTAGNOLA**
UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE DI ROMA
“Aspetti quantitativi della proteomica salivare”
- 12:25 – 12:45 **P. RESCHIGLIAN**
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
“A pre-analytical separation method for mass spectrometry of complex protein samples: flow field-flow fractionation”
- 12:45 – 13:05 **A. LAGANÁ**
SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
“Quantificazione assoluta di proteine target mediante tecniche spettrometriche di massa MALDI-TOF e LC/ESI-MS/MS”
- 13:05 – 14:30 *Pause for lunch / Poster Session*

Chairman:

14:30 – 15:15 **Conferenza magistrale**
M. RØSSEL LARSEN
UNIVERSITY OF SOUTHERN DENMARK
“Quantitative Phosphoproteomics applied to signalling in nerve terminals”

15:15 – 15:45 **Key note**
V. KRUFFT
APPLERA
“Advances in MALDI MS Imaging using the 4800Plus MALDI TOF/TOF™ Analyzer”

15:45 – 16:15 *Tea time*

16:15 – 16:35 **C. BAROGLIO, M. BREDA**
ACCELERATA - NERVIANO MEDICAL SCIENCES
“Quantitation of peptides in plasma by LC-MS”

16:35 – 16:55 **L. CITTI**
ISTITUTO DI FISILOGIA CLINICA- CNR
“Functional proteomics by gene knock-down: from the role validation of candidate markers to the assessment of new biological pathways”

16:55 – 17:10 **Chiusura dei lavori**

Comitato Scientifico:

*Massimo Breda, Accelera - Nerviano Medical Sciences,
Milano*

*Aldo Laganà, Direttore Dipartimento di Chimica
Sapienza Università di Roma*

*Giuseppe Palleschi, Università di Roma Tor Vergata
(coordinatore)*

*Sergio Pinzauti, Preside della Facoltà di Farmacia,
Università di Firenze*

Organizzazione Locale:

ROMA SAPIENZA:

Chiara Cavaliere

Francesca Cucci

Patrizia Foglia

Giovanna Fago

ROMA TOR VERGATA:

Felice Caprio

Laura Micheli

Silvia Piermarini

Francesco Ricci

Segreteria

Piazzale Aldo Moro 5

Tel. 0649913062

Fax 06490631

e-mail: giovanna.fago@uniroma1.it

INFORMAZIONI E MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Soci SCI € 100,00

Non soci € 150,00

Borsisti/Assegnisti € 60,00



Con il patrocinio di:



WORKSHOP

**“SPETTROMETRIA DI MASSA
QUANTITATIVA, TECNICHE DI IMAGING
E DI SCREENING PER LA
DETERMINAZIONE DI PROTEINE E
FARMACI”**

ROMA 4-5 DICEMBRE 2008

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
AULA “LA GINESTRA”



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Università degli Studi di Firenze

