

“I giovani e la spettrometria di massa 2013”

4 MS-J-Day

14 Novembre 2013

Aula Magna-Campus Macchia Romana-Università della Basilicata, Potenza

8.45 – 9.30 **Registrazione dei partecipanti**

9.30 – 9.45 **Saluto di benvenuto**

Prof. Mauro Fiorentino - Magnifico Rettore dell'Università della Basilicata

Prof. Faustino Bisaccia - Direttore del Dipartimento di Scienze dell'Università della Basilicata

Prof. Gianluca Giorgi vice Presidente della Divisione di Spettrometria di Massa

Dott.ssa Giuliana Bianco - Dipartimento di Scienze dell'Università della Basilicata

I sessione: Pharmaceutics (Chairman: **Prof. Gianluca Giorgi**, Università degli Studi di Siena)

9.45 – 10.30 IL1 Prof. Luigi Mondello “Comprehensive Chromatography Techniques coupled to MS for the Analysis of Biological Active Molecules, Functional Foods and Nutraceuticals”
Dipartimento di Scienze del Farmaco e dei Prodotti per la Salute
Università di Messina

10.30 – 10.45 OR1 Tigli L. UniPr “Quantitative and structural analysis of acute-phase proteins: mass spectrometric investigation with potential diagnostic value”

10.45 – 11.00 OR2 Vasaturo M. UniSa “Uno studio di proteomica chimica rivela il meccanismo d'azione del diterpene semisintetico 15-chetoatractiligeninmetilestere”

11.00 – 11.15 OR3 Buchicchio A. UniBas “Nuovo approccio di spettrometria di massa tandem per la caratterizzazione strutturale di sostanze di interesse farmacologico”

11.15 – 11.45 Coffee Break

II sessione: Metabolomics (Chairman: **Prof. Tommaso Cataldi**, Università degli Studi di Bari-Aldo Moro)

11.45 – 12.00 OR4 Di Pasquale P. UniNa “Analisi quantitativa della metilazione del DNA mediante LC-MS/MS”

12.00 – 12.15 OR5 Schiattarella A. Unicatt “Development of a Turboflow-LC-MS/MS method for determination of 17-hydroxyprogesterone in human serum”

12.15 – 12.30 OR6 Pighini G. UniPr “48 hours after birth: what's in the saliva of the baby?”

12.30 – 12.45 OR7 Cassiano C. UniSa “Marine targetomics as a powerful tool in drug development”

12.45 – 12.55 OR8 Granafei S. UniBa “LC-ESI-MS/MS characterization of sulfo-quinovosyldiglycerides from *Rhodobacter sphaeroides*”

13.00 – 14.00 Pranzo e poster session

III sessione: Environmental & Cultural Heritage (Chairman: **prof. Sabino Bufo**, Università della Basilicata)

14.00 – 14.30 IL2 Stefano Chiaberge “FTICR MS and petroleomics: from fossil fuels to renewable based bio-fuels”
Eni Corporate University

14.30 – 14.45 OR9 Vinciguerra R. UniNa “Strategie proteomiche per lo studio di opere d'arte e reperti archeologici”

14.45 – 15.00 OR10 Labella C. UniBas “Identification of arginine kinase in *Leptomastix dactylopii* venom by nano-ESI FTICR MS and MS-MS”

- 15.00 – 15.15 OR11 Dott. Perissi A. - Waters “È possibile un nuovo approccio alla spettrometria di massa nei laboratori cromatografici?”
- 15.15 – 15.25 OR12 Russo D. UniBas “HPLC-MS phytochemical analysis of different marula tissue extracts”
- 15.25 – 15.35 OR13 Ciasca B. CNR “LC-MS/MS characterization of fungal mycotoxin profile: production of type-a trichothecenes and relevant glucosyl derivatives”

IV sessione: Proteomics (Chairman: **Prof.ssa Nunziatina De Tommasi**, Università degli Studi di Salerno)

- 15.35 – 15.50 OR14 Stampachiacchiere S. UniRoma1 “High resolution mass spectrometry-based proteomic analysis of non model plant proteins”
- 15.50 – 16.00 OR15 Nardiello D. UniFg “Strategies in protein characterization by CID/ETD tandem mass spectrometry”
- 16.00 – 16.15 OR16 Zianni R. UniBa “MALDI IMAGING of brain mouse sections in order to identify protein changes that occur in sert knockout compared with wild-type (wt) mice”
- 16.15 – 16.25 OR18 De Ceglie C. UniBa “A MALDI-TOF-MS based study to reveal traces of hazelnut proteins in food”
- 16.25– 16.40 OR17 Thangavel H. UniCal “Proteomic approaches to study glycosylation in g protein-coupled estrogen receptor 1 (gper1)”
- 16.40 – 16.50 OR19 Cotugno P. UniBa “Determination of monoethanolamine degradation products from a CO2 capture pilot plant by hydrophilic liquid chromatography (HILIC) and mass spectrometry”
- 16.50 – 17.00 OR20 Picca R. UniBa “Si nanowires as substrates for matrix-free laser desorption/ionization mass spectrometry”
- 17.00 Premiazione, chiusura dei lavori