

Ringraziamo per il loro contributo:

Alcuni strumenti del Centro:

- Thermo LTQ Orbitrap
- Bruker Daltonics Ultraflex III TOF/TOF
- Thermo LTQ
- Applied Biosystems API 365
- Varian 4000
- Varian 500
- Agilent Technologies – S.R.A. 6410
- Agilent Technologies – S.R.A. 7000
- Agilent Technologies 5975
- Agilent Technologies 5973
- Dionex Ultimate 3000



ENTE
CASSA DI RISPARMIO
DI FIRENZE



Agilent Technologies

AB SCIEX

**BRUKER
DALTONICS**

DIONEX



PerkinElmer
For the Better

SIGMA-ALDRICH®

Spectra2000 Srl

SRA
INSTRUMENTS
Micro-GC & GC Solutions

Thermo
SCIENTIFIC

VARIAN
Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™



Università degli Studi di Firenze



Divisione di Spettrometria di Massa
Società Chimica Italiana

**Centro Interdipartimentale
di Spettrometria di Massa**



**La Spettrometria di Massa
e leomiche**

Prof. Fred Mc Lafferty
(Cornell University, Ithaca NY, USA)

Venerdì 19 marzo 2010

Aula Magna del Polo Scientifico
Via G. Bernardini 6
50019 Sesto Fiorentino

Programma

09.30 – 10.00	Apertura dei lavori. Saluti di benvenuto.
10.00 – 11.00	Prof. Fred Mc Lafferty (Cornell University, Ithaca NY, USA) "Top-Down Proteomics Mass Spectrometry"
11.00 – 11.30	Coffee break
11.30 – 12.15	Dr. Stefan Kempa (Integrative Metabolomics and Proteomics. Berlin Institute for Medical System Biology (BISMB) at Max-Delbrück Centrum for Molecular Medicine, Berlino, Germania) "Quantitative Mass Spectrometry for the Analysis of Biological Systems"
12.15 – 13.00	Dr. Guido Mastrobuoni (Integrative Metabolomics and Proteomics. Berlin Institute for Medical System Biology (BISMB) at Max-Delbrück Centrum for Molecular Medicine, Berlino, Germania) "Insights into cellular dynamics by quantitative proteomics and metabolomics"
13.00 – 14.30	Buffet

14.30 – 14.45	Dr.ssa Francesca Dani (CISM, Università di Firenze) "L'applicazione della Spettrometria di Massa allo Studio della Chemorecezione degli Insetti: dai Feromoni delle Proteine Chemosensoriali"
14.45 – 15.00	Dr.ssa Barbara Richichi (Dipartimento di Chimica, Università di Firenze) "Synthesis of Human GPI Core Structure: Mass- Spectrometry as a Fundamental Tool"
15.00 – 15.15	Dr. Giancarlo la Marca (Dipartimento di Farmacologia, Università di Firenze) "Pharmacokinetic Profiles of Antiepileptic Drugs from Dried Blood Spots by HPLC- MS/MS"
15.15 – 15.30	Dr.ssa Barbara Pantera (Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università di Firenze) "Purificazione e <i>de novo</i> <i>sequencing</i> di Pol-1 e Pol-2, due Nuovi Peptidi Antibatterici Isolati dalla Saliva di Larve di <i>Polistes dominulus</i> "

15.30 – 15.45	Dr. Antonio Triolo (Menarini Ricerche, Firenze) "Impuromics: the use of MS in the Impurity Profiling of Active Pharmaceutical Ingredients and their Intermediates"
15.45 – 16.00	Dr. ssa Elena Michelucci (CISM, Università di Firenze) "Exploring Metal Complexes- Protein Interactions by Mass Spectrometry"
16.00 – 16.15	Dr.ssa Giovanna Danza (Unità di Endocrinologia, Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Università di Firenze) "Il Rapporto Cortisolo/Cortisone Urinario e Salivare nei Pazienti Affetti da Ipertensione Arteriosa Essenziale"
16.15 – 16.30	Prof. Luca Calamai (Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, del Suolo e dell'Ambiente Agroforestale (DI.P.S.A.), Università di Firenze) "Effect of Seasoning Time on Volatile Compounds of Toscana Dry-cured Ham"