

Ringraziamo per il loro contributo:

Alcuni strumenti del Centro:

- Thermo LTQ Orbitrap
- Bruker Daltonics Ultraflex TOF/TOF
- Thermo LTQ
- Applied Biosystems API 365
- Applied Biosystems Mariner
- Varian Saturn 4000
- Varian 500
- Agilent Technologies 5973
- Dionex Ultimate 3000
- Dionex Probot



**CHEBIOS** s.r.l.



*Università degli Studi di Firenze*



Divisione di Spettrometria di Massa  
Società Chimica Italiana

**Centro Interdipartimentale  
di Spettrometria di Massa**



**Recenti applicazioni della  
Spettrometria di Massa alle  
Sostanze Organiche Naturali  
e alle Scienze Biomediche**

**Venerdì 16 marzo 2007**

Aula Magna  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Viale Morgagni 85  
Firenze

## Programma

09.00 – 09.15	Prof. <b>Gian Franco Gensini</b> (Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia) Benvenuto	12.00 – 12.30	Prof. <b>Stefano Sforza</b> (Dipartimento di Chimica Organica ed Industriale, Università di Parma) "Determinazione di micotossine e micotossine nascoste negli alimenti con la spettrometria di massa"	15.15 – 15.30	Dr. <b>Guido Mastrobuoni</b> (CISM, Università di Firenze) "Localizzazione di proteine allergeniche nella frutta tramite Imaging Mass Spectrometry"
09.15 – 09.30	Prof. <b>Stefano Turillazzi</b> (Presidente del CISM) Introduzione	12.30 – 13.00	Prof. <b>Gianluca Giorgi</b> (Dipartimento di Chimica, Università di Siena) "Interazioni stereoselettive non covalenti di carboidrati"	15.30 – 15.45	Dr. <b>Paolo Paoli</b> (Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università di Firenze) "Interazioni monomero-monomero in una forma dimerica dell'acilfosfatasi (isoenzima MT)"
09.30 – 10.30	Prof. <b>Dudley Williams</b> (Dipartimento di Chimica, Università di Cambridge) "Understanding Enzyme Catalysis, and the Strong Binding of Ligands and Drugs to Proteins"	13.00 – 14.15	Buffet		
10.30 – 11.00	Prof. <b>Francesco De Angelis</b> (Dipartimento di Chimica, Università dell'Aquila Presidente della Società Chimica Italiana) "Identificazione di feromoni di traccia e sessuali di formica"	14.30 – 14.45	Dr. <b>Simona Francese</b> (CISM, Università di Firenze) "Imaging Mass Spectrometry di proteine da sezioni tissutali di tumori cutanei"	15.45 – 16.00	Dr. <b>Marco Fragai</b> (Centro di Risonanze Magnetiche, Dipartimento di Biotecnologie Agrarie, Università di Firenze) "Specificità di substrato della MMP-1 nell'idrolisi del dominio extracellulare della PAR-1"
11.00 – 11.30	Coffee break	14.45 – 15.00	Dr. <b>Oscar Francesconi</b> (Dipartimento di Chimica Organica, Università di Firenze) "La spettrometria di massa nello studio del riconoscimento molecolare: un nuovo recettore sintetico specifico per il $\beta$ -glucopiranoside"	16.00 – 16.15	Dr. <b>Francesca Dani</b> (CISM, Università di Firenze) "Studio dell'espressione delle proteine chemosensoriali degli insetti tramite MALDI Imaging Mass Spectrometry"
11.30 – 12.00	Dr. <b>Giancarlo la Marca</b> (Ospedale Meyer, Firenze) "Lo Screening Neonatale mediante Spettrometria di Massa Tandem, una nuova era"	15.00 – 15.15	Prof. <b>Alessandra Modesti</b> (Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università di Firenze) "Induzione dell'apoptosi da $H_2O_2$ in <i>S. cerevisiae</i> : analisi proteomica"		