La partecipazione al seminario è gratuita

Per l'iscrizione inviate i vostri dati a

cism@unifi.it

INFO al sito:

http://www.soc.chim.it/divisioni/spettrometria_di_massa

Ringraziamo per il loro contributo:

Agilent Technologies

Applied Biosystems

DIONEX

PerkinElmer

Spectra2000 Srl

Thermo SCIENTIFIC

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

VARIAN

Università degli Studi di Firenze

Dipartimento Farmacologia

C.I.S.M.

La Spettrometria di Massa nella Diagnostica ed in Biochimica Clinica

Firenze, 8 maggio 2009

Aula Magna AOU Meyer
Viale G. Pieraccini 24
Firenze

La diagnostica e la biochimica clinica stanno assumendo un'importanza sempre più crescente perché permettono di ottenere informazioni spesso decisive per il miglioramento della qualità della vita. Ad esempio, lo screening neonatale e lo studio delle malattie metaboliche permettono di evidenziare patologie con una diagnosi precoce in modo da poter attuare un trattamento terapeutico tempestivo con conseguenze positive determinanti sulla salute.

In questi ambiti sono necessarie strumentazioni e metodologie sempre più sofisticate e avanzate. Tra queste, la spettrometria di massa svolge un ruolo primario, essendo in grado di studiare in modo specifico e selettivo molecole presenti in tracce in matrici biologiche. Applicazioni in endocrinologia, nel monitoraggio terapeutico di farmaci, in tossicologia e in medicina del lavoro sono già in atto in molte strutture.

La formazione e l'aggiornamento di operatori sanitari, che consenta loro di poter condurre in modo appropriato gli esperimenti, interpretare correttamente i dati e ideare e progettare nuove soluzioni, diventano determinanti.

In questo contesto si inserisce questa giornata dedicata alla spettrometria di massa nella diagnostica ed in biochimica clinica che si articola su quattro conferenze plenarie riguardanti il ruolo di questa metodologia in medicina di laboratorio, nella proteomica, nei processi di glicazione e nello studio di malattie metaboliche.

Programma

09.15 – 10.00	Apertura dei lavori. Saluto delle autorità
10.00 – 11.00	Prof. **Piero Rinaldo** (*Department of Laboratory Medicine and Pathology, Mayo Clinic, Rochester, MN*) Applicazioni su larga scala della spettrometria di massa in medicina di laboratorio
11.00 – 11.20	Coffee break
11.20 – 12.00	Prof. **Piero Pucci** (*Dipartimento di Biochimica Università di Napoli*) La proteomica: un modo nuovo di guardare al mondo delle proteine
12.00 – 12.30	Prof. **Piero Traldi** (*Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari, CNR Padova*) La spettrometria di massa nello studio dei processi di glicazione non enzimatica di sistemi proteici
12.30 – 13.00	Dr. **Giancarlo la Marca** (*Dipartimento di Farmacologia Università di Firenze*) La spettrometria di massa nello studio della malattie di accumulo lisosomiale
13.00	Pranzo buffet