

8th MS IMAGING SCHOOL

Tissue Molecular MS-imaging

*Proteomics & Metabolomics Labs ,
Depart. Medicine and Surgery*
Edificio U28; via Raoul Follereau, 3
20854 Veduggio al Lambro (MB)

8-9 aprile 2024

Corso Pratico – Applicativo di Spettrometria di Massa in Ambito Proteomico

Iniziativa inserita nell'ambito delle attività coordinate dalla
Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana (DSM-SCI)

https://www.spettrometriadi massa.it/scuole_pratiche/8MSImagingschool/

Il corso si propone di illustrare i concetti di base della tecnologia «imaging» mediante spettrometria di massa ed applicazioni concrete su campioni reali:

- 2 giornate: inizio alle ore 10.00 del primo giorno e termine alle ore 16.30 del secondo giorno. Prevede la visione della strumentazione con dimostrazioni pratiche sull'utilizzo della stessa.
- Il primo giorno sarà dedicato alla presentazione degli aspetti teorici e della strumentazione utilizzati nel MS-imaging a cui seguirà l'inizio di un esperimento utilizzando una sezione di tessuto. Si procederà con le fasi di lavaggio, deposito matrice, verifica corretto funzionamento dello spettrometro di massa MALDI-TOF, e esecuzione in automatico del campione che avverrà durante la notte.
- Il secondo giorno sarà dedicato all'elaborazione ed interpretazione dei dati analitici acquisiti: costruzione della immagine, analisi statistica e correlazione con l'immagine istologica.

I posti sono limitati: massimo 6 partecipanti. Registrati subito!

Evento organizzato in collaborazione con:

