

# 7<sup>th</sup> MS IMAGING SCHOOL

## Tissue Molecular MS-imaging

*Proteomics & Metabolomics Labs ,  
Depart. Medicine and Surgery*

Edificio U28; via Raoul Follereau, 3  
20854 Vedano al Lambro (MB); Italy

18-19 aprile 2023

### Corso Pratico – Applicativo di Spettrometria di Massa in Ambito Proteomico

[http://www.spettrometriadimassa.it/scuole\\_pratiche/7MSImagingschool](http://www.spettrometriadimassa.it/scuole_pratiche/7MSImagingschool)

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:



Società Chimica Italiana  
Divisione di Spettrometria di Massa

