



Roma

11-14 Novembre 2024

Formazione sull'**interpretazione** degli
spettri di massa,
spettri in alta risoluzione,
spettri MS/MS e MSⁿ

- Cluster isotopico
- Lo spettro EI: reazioni unimolecolari in fase gassosa
- Reazioni di dissociazione indotte per collisione con un gas
- Strategie di interpretazione di spettri MS/MS di peptidi
- Spettri di massa *in silico*
- Spettrometria di massa e chimica computazionale
- Strategie di identificazione di metaboliti
- Stabilità degli ioni e dei radicali
- HRMS: dalla misura della massa accurata alla formula bruta
- Reazioni di dissociazione di molecole protonate e deprotonate
- Utilizzo di banche dati di spettri MS e MS/MS
- Uso dell'intelligenza artificiale
- Identificazione di impurezze in farmaceutica
- Strategie di interpretazione di spettri MS/MS di peptidi

Completano il corso varie **esercitazioni** con il ruolo attivo dei partecipanti

<https://www.spettrometriadi massa.it/scuole/1MSInterpreterschool>

