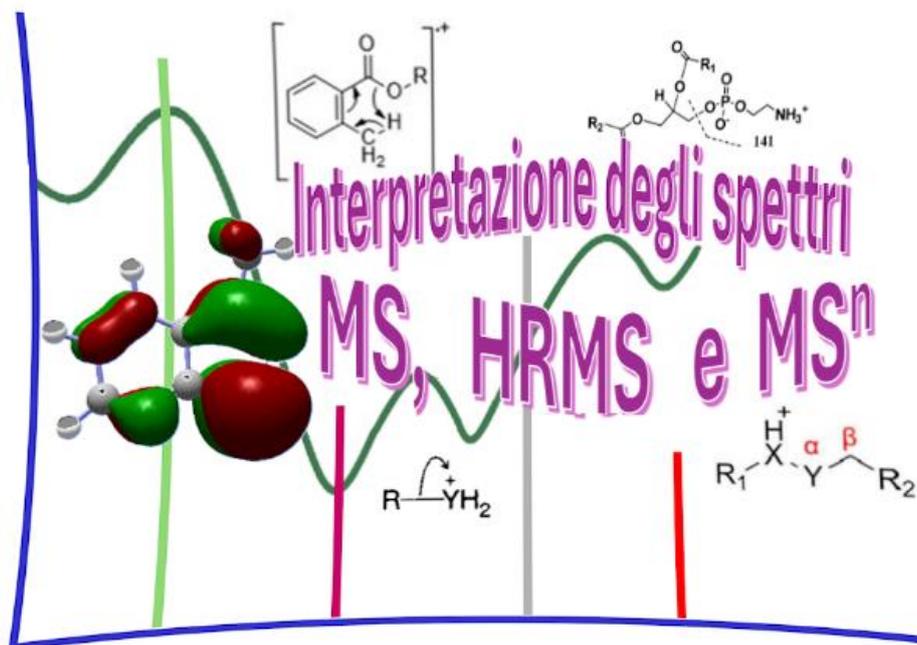


1° Corso di



Interpretazione degli spettri di massa (MS), HRMS e MSⁿ

Roma, 11-14 novembre 2024

Programma

Lunedì 11 novembre

- | | | |
|-------|--|----------|
| 13:45 | Registrazione | |
| 14:00 | Apertura dei lavori | |
| 14:15 | Principi della spettrometria di massa. Ionizzazioni di molecole volatili e di molecole polari | Giorgi |
| 16:00 | Analizzatori: separazione degli ioni nello spazio e nel tempo | Giorgi |
| 17:00 | Intervallo | |
| 17:30 | Interpretazione dello spettro di massa: cluster isotopico, stabilità degli ioni e dei radicali | Mellerio |
| 18:30 | Fine sessione | |

Martedì 12 Novembre

8:30	Interpretazione dello spettro EI: reazioni unimolecolari in fase gassosa (I)	Mellerio
9:30	Interpretazione dello spettro EI: reazioni unimolecolari in fase gassosa (II)	Begala
10:30	Intervallo	
11:00	Esercizi di interpretazione dello spettro EI	Begala, Mellerio
13:00	Pranzo	
14:30	Spettrometria di massa in alta risoluzione: dalla misura della massa accurata alla formula bruta	Bianco
15:30	La spettrometria di massa tandem. Reazioni di dissociazione indotte per collisione con un gas	Bianco
16:30	Intervallo	
17:00	Strategie di interpretazione di spettri MS/MS di peptidi	Magni
18:30	Fine sessione	

Mercoledì 13 Novembre

9:00	Reazioni di dissociazione di molecole protonate e deprotonate	Giorgi
11:00	Intervallo	
11:30	Banche dati di spettri MS e MS/MS; spettri di massa <i>in silico</i> ; uso AI	Mellerio
13:00	Pranzo	
14:30	Spettrometria di massa e chimica computazionale	Giorgi
15:30	Intervallo	
16:00	Esercizi di interpretazione degli spettri HRMS e MS ⁿ	Giorgi, Scapolla
18:30	Fine sessione	

Giovedì 14 Novembre

9:00	Identificazione di impurezze in farmaceutica	Scapolla
11:00	Intervallo	
11:30	Problemi proposti dai partecipanti	
12:30	Fine corso	