



Corso di tecnica strumentale analitica Introduzione alla SPETTROFOTOMETRIA di massa



Programma

Lo spettrometro di massa

I processi di frammentazione

Spettrometro di massa

- quadrupolo, ION-TRAP

Tecnica SIM e MS-MS

Spettri di massa dei composti organici

- idrocarburi alifatici;
- idrocarburi aromatici;
- idrocarburi alogenati
- composti carbonilici

Ricerca in biblioteca degli spettri

Concetti

Accoppiamento GC – MS

- abbondanza isotopica degli elementi
- cluster di alogeni
- perdite caratteristiche

Ottimizzazione della colonna, del vuoto; spurghi e Mass Peaks contamination

Ottimizzazione del sistema, ricerca di perdite

Tecniche di diluizione isotopiche (cenni)

Applicazione di esempi pratici

Durata del corso: 3 giorni
Dalle 9,00 alle 13,00
Dalle 15,00 alle 18,00