



## 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**  
**Partecipanti: massimo 5 persone**  
**Costo € 464,81**