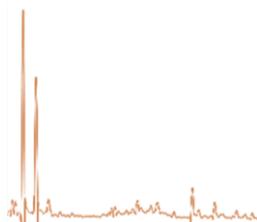


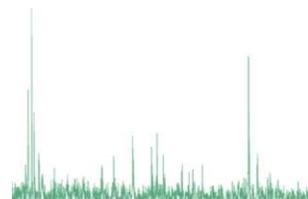
2nd MS BIOSTAT SCHOOL

Metodi statistici per l'analisi di dati di spettrometria di massa

Iniziativa congiunta della Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana e della Società Italiana di Biometria



Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Università di Milano-Bicocca
Via Raoul Follereau 3 (Edificio U28)
20854 Vedano al Lambro (MB)



8-10 Maggio 2024

https://www.spettrometriadi massa.it/scuole_pratiche/2MSBiostatschool

Il corso si propone di illustrare i metodi statistici più adeguati alla gestione e all'analisi dei dati di Spettrometria di Massa, ma anche all'interpretazione e comunicazione dei risultati ottenuti.

Il corso è così articolato

- 3 giornate: inizio alle ore 9.00 (h 13.30 nel primo giorno) e termine alle ore 18.00. Le lezioni saranno divise in sessioni teoriche e pratiche, dove verranno utilizzati dati reali.
- Nella prima giornata verrà introdotto il software R, spiegando le funzioni base di R per l'importazione dei dati, la loro gestione e per l'analisi descrittiva, inclusiva della parte di rappresentazione grafica.
- Il secondo e terzo giorno saranno invece dedicati all'elaborazione dei dati di spettrometria di massa e all'interpretazione dei risultati ottenuti. Il corso si concentrerà sui metodi statistici unsupervised e supervised per l'identificazione di gruppi caratterizzati da differenti espressioni molecolari.

Nell'ultima mezza giornata è prevista una sessione in cui i partecipanti potranno interagire con i docenti discutendo problematiche che derivano dalle proprie esperienze lavorative

Verrà fornito materiale didattico per le sessioni teoriche e per le esercitazioni pratiche.

**I posti sono limitati: massimo 30 partecipanti.
Il corso sarà attivato solo al raggiungimento di 15 iscritti.
Registrati subito!**