



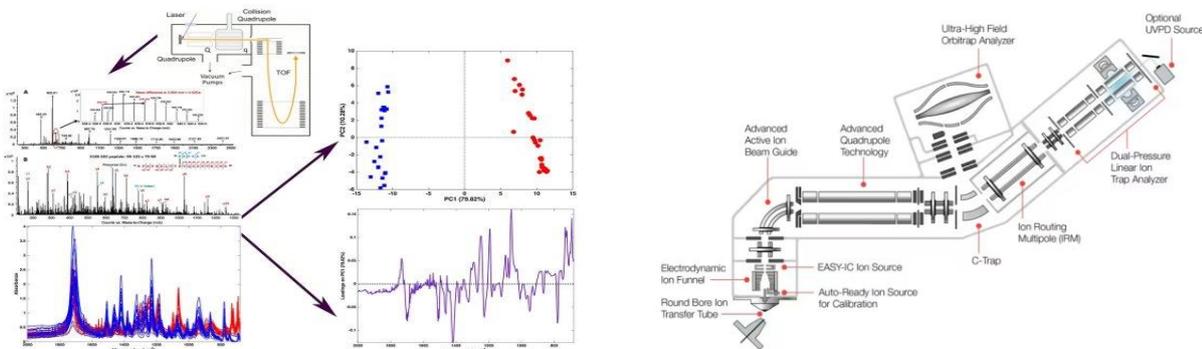
Ciclo di Training courses SUS-MIRRI.IT

Uso di tecniche spettroscopiche (HRMS, NMR, NIR) in combinazione con metodi di Machine Learning per investigare ceppi microbici.

Organizzatore: Università degli studi di Torino

13 maggio 2024

Corso online



Modalità di erogazione: online, collegandosi a: <https://unito.webex.com/meet/marco.vincenti>

Docenti: Marco Vincenti, Eugenio Alladio, Matteo Chiarello, Ciro Orecchio, Lorenzo Castellino, Alberto Mazzoleni

PROGRAMMA

- 9:00 – 10.15 - Struttura dei dati, big data multidimensionali, esplorazione dei dati
- 10.15 – 11.00 - Dati spettroscopici e loro pre-trattamento
- 11.15 – 12.00 - Modelli di classificazione a due o più classi
- 12.00 – 12:30 - Classificazione (genere, specie, patovar) di ceppi batterici mediante spettroscopia Raman
- 12.30 – 13.00 - Metabolomica di colture fungine mediante spettrometria di massa
- 14.00 – 14.30 - Uso della spettroscopia NMR nella caratterizzazione dei microrganismi
- 14.30 – 15.15 - Multivariate Curve Resolution per la quantificazione in miscele complesse
- 15.15 – 16.00 - Un percorso guidato di elaborazione dei dati mediante software “user friendly”

Informazioni: per le informazioni sul corso inviare una e-mail al seguente indirizzo: marco.vincenti@unito.it

Per iscrizioni: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfE50pGjJvidumdnUyoNYwJ63-lu9BIB5tafQ9Jy4Ngth4C9g/viewform?usp=sf_link

Numero massimo di partecipanti: 500