



Corso di familiarizzazione sulla strumentazione ultrafleXtreme MALDI-TOF/TOF (Bruker)

22-23 Febbraio 2018

La prima acquisizione di nuova strumentazione della Piattaforma di Spettrometria di Massa è consistita in uno strumento MALDI-TOF/TOF di ultima generazione, dotato dei devices per il MALDI IMAGING. Si tratta di strumentazione che, nonostante una indiscutibile valenza nello studio di biopolimeri e di molecole organiche, non è mai stato nella dotazione di questo ateneo. E' dunque fondamentale diffondere la conoscenza dell'utilizzabilità di questa tecnologia tra i ricercatori dell'ateneo nelle più varie applicazioni contestualmente alla formazione di una solida base tecnologica del personale che ne avrà l'accesso. Dunque obiettivo del presente corso è di fornire una conoscenza teorico e pratica di base della Spettrometria di Massa MALDI-TOF e delle sue principali possibilità applicative.

Il corso sarà articolato in due parti: un seminario teorico, che si svolgerà in aula, al quale potranno partecipare tutti gli interessati a tale tecnologia e una sessione pratica, che si terrà in laboratorio, rivolta ad un numero limitato di utenti (max. 6 partecipanti). Ai partecipanti del corso teorico-pratico sarà rilasciato un attestato di acquisizione delle nozioni teorico-pratiche per l'uso della strumentazione.

PROGRAMMA

Giovedì 22 Febbraio

10:00-12:30 (Aula C – Lente Didattica, Policlinico G.B. Rossi)

MALDI-TOF: teoria ed applicazioni

14:00-17:00 (Lab. CPT Spettrometria di Massa – Palazzina Farmacologia, Policlinico G.B. Rossi)

Familiarizzazione con lo strumento e con il software di gestione dello strumento

Venerdì 23 Febbraio

9:30-12:00 (Lab. CPT Spettrometria di Massa – Palazzina Farmacologia, Policlinico G.B. Rossi)

Acquisizione dei dati analitici mediante differenti modalità (positivo, negativo, lineare, reflectron, MS/MS)

13:30-17:00 (Lab. CPT Spettrometria di Massa – Palazzina Farmacologia, Policlinico G.B. Rossi)

Analisi dei dati e approccio alla statistica



UNIVERSITÀ
di VERONA

Centro
PIATTAFORME
TECNOLOGICHE

Iscrizione sessione pratica:

Inviare una e-mail a spettrometria.cpt@ateneo.univr.it entro il 19 Febbraio.

Le iscrizioni saranno accettate in ordine cronologico di ricezione.

Contatti:

Prof. Franco Tagliaro (franco.tagliaro@univr.it)

Dr.ssa Natascia Campostrini (natascia.campostrini_02@univr.it)

Dr.ssa Maria Teresa Valenti (mariateresa.valenti@univr.it)

Prof. Massimo Delledonne (massimo.delledonne@univr.it)