

MS LIPIDOMIC SCHOOL 5th

Corso Pratico –Applicativo di Spettrometria di Massa nella Lipidomica

Unimi

Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

Via Balzaretti, 9 - Milano

27-28 Novembre 2019

Recentemente molta enfasi è stata data al ruolo dei lipidi nello sviluppo e nella progressione di moltissime patologie metaboliche, quali il diabete e le malattie cardiovascolari. In particolare, risulta sempre più importante valutare il quadro completo dei lipidi, in quanto ognuno di loro ha una funzione differente anche all'interno di una stessa patologia.

Pertanto risulta estremamente importante avere a disposizione metodiche come la spettrometria di massa che possano rispondere alle varie esigenze analitiche, ma soprattutto conoscere quali approcci metodologici applicare per ogni disegno sperimentale.

È altresì fondamentale fornire personale professionalmente qualificato per poter condurre analisi in modo appropriato e interpretare correttamente i dati.

La **5th MS Lipidomic School** ha lo scopo di fornire una formazione pratica e applicativa della spettrometria di massa nell'ambito della lipidomica, utilizzando tutte le strumentazioni più efficaci per le diverse esigenze analitiche e di ricerca ed è articolata in due giorni di formazione.

Nella prima giornata i partecipanti riceveranno una formazione teorico-applicativa sui principi della spettrometria di massa e sulle metodologie che saranno utilizzate nelle sessioni pratiche, come l'estrazione SPME, la GC-MS, la spettrometria di massa tandem, il triplo quadrupolo e le tecniche di ionizzazione API. Durante la sessione saranno discussi esempi di applicazioni della spettrometria di massa nell'ambito della lipidomica. Questa sessione sarà concordata con le esigenze dei partecipanti e a seconda della loro conoscenza della materia.

Il secondo giorno sarà interamente dedicato a sessioni pratiche parallele con gruppi di max 3 partecipanti per ogni sessione in modo da permettere un apprendimento proficuo.

Info e iscrizioni: www.spettrometriadimassa.it