



5th MS Quantitative

Proteomics School

Proteomics UMG

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica
Università Magna Graecia di Catanzaro

11-12 luglio 2024

Corso pratico-applicativo di analisi proteomica quantitativa “bottom-up”

Il corso si propone di illustrare due workflow label-free per analisi proteomica quantitativa mediante spettrometria di massa: uno basato su data-dependent analysis (DDA) e l'altro su data-independent analysis (DIA). La parte pratica riguarderà i passaggi relativi alla digestione dei campioni su biglie magnetiche (protocollo «SP3» o «PAC»), l'analisi nanoLC-MS/MS su spettrometri quadrupolo-Orbitrap (DDA e DIA), ed infine la ricerca in banca dati e l'analisi statistica.

Sono previste due giornate di corso, con inizio alle ore 09:30 del primo giorno e termine alle ore 16:30 del secondo.

Info e iscrizioni: www.spettrometriadi massa.it

I posti sono limitati (max. 6 partecipanti)

I partecipanti potranno scegliere di lavorare su un **proprio set di campioni**.

Consultare il documento contenente la descrizione del corso per i dettagli

Thermo
SCIENTIFIC

**Società
Chimica
Italiana**
Divisione di Spettrometria di Massa

**UMG**
Dubium sapientiae initium