



Soluzioni Analitiche Agilent per la Metabolomica

Continuano i cicli di seminari relativi all'approccio metabolomico, attraverso spettrometria di massa, che comprendono le cosiddette analisi di "fingerprinting" e le analisi mirate all'identificazione e quantificazione di marcatori caratterizzanti l'alimento. Come abbiamo visto nel precedente seminario, l'accoppiamento delle strumentazioni dedicate all'alta risoluzione con quelle della MS/MS è, in effetti, fondamentale nell'analisi metabolomica e, aggiunge notevoli vantaggi in termini di determinazione dell'identità delle molecole. Gli interventi degli specialisti della ditta Agilent saranno focalizzati sulle potenzialità della spettrometria di massa di ultima generazione nel campo alimentare.

Il programma si articolerà nei seguenti punti:

- **Metabolomics in massa accurata ad alta risoluzione: QTOF 6546 e UHPLC 1290 Bio;**
- **Software suite per identificazione di metaboliti e per indagini statistiche: Molecular Structure Correlator & Mass Profiler Professional**
- **Data mining con Profinder e Vista Flux per Flussomica;**
- **Target Metabolomics: 6495 LCTQ per metaboliti con Workflow analitici;**
- **Sistema Ion Mobility 6560 e GCQTOF: dimensioni aggiuntive per la metabolomica;**

L'evento sarà svolto in presenza presso la sede del CREA AN di Roma il giorno **30 Maggio dalle 10.00 alle 12.30** e online al seguente [link](#)

Per i partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione rilasciato dalla ditta Agilent

Contatti organizzazione: alessandra.durazzo@crea.gov.it; massimo.lucarini@crea.gov.it

Segreteria per la registrazione: alexia.giovanetti@crea.gov.it