

Corso Pratico – Applicativo di Spettrometria di Massa accoppiata alla gas cromatografia bidimensionale “comprehensive” (GC×GC-MS) in ambito di Sicurezza e Qualità degli Alimenti

La gas cromatografia bidimensionale di tipo “comprehensive” (GC×GC-MS) risponde alle esigenze specifiche del **Controllo di Qualità e di Sicurezza** di alimenti, aromi e materiali e oggetti a contatto con gli alimenti (MOCA).

La GC×GC-MS ad oggi è in grado di fornire soluzioni strumentali adatte sia alla ricerca e sviluppo (R&D) che a **laboratori che operano in routine**.

Per gli aspetti di **Sicurezza di Alimenti e Materiali** la GC×GC-MS/FID permette lo sviluppo di metodi per la determinazione quantitativa di composti regolamentati (contaminanti, sostanze tossiche e/o per le quali siano state espresse delle riserve dall'EFSA), permette la caratterizzazione di frazioni complesse (oli minerali da MOCA) ed di pari importanza la **classificazione e/o comparazione** di campioni attraverso *fingerprint* diagnostiche ed efficaci.

La **2nd GC×GC-MS School** è organizzata dalla DSM con l'Università degli Studi di Torino ([Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco](#)) e il supporto di [Agilent Technologies](#) e [SRA Instruments](#).

E' articolata in due giorni di formazione programmati il 24 e 25 Maggio 2018.

I partecipanti sono **operatori del settore, tecnici di laboratorio, analisti, chimici, biologi, dottorandi, studenti** che già utilizzano la GC-MS per l'analisi di campioni complessi e che vogliono approfondire e/o iniziare questo percorso.

✓ Nel primo giorno i partecipanti riceveranno una formazione teorico-applicativa sui principi della tecnica e sugli analizzatori disponibili sul mercato, sulle metodologie e configurazioni strumentali. Verranno affrontati i principi dell'analisi del profilo (profiling), dell'analisi per target (targeted analysis) mirate alla determinazione quantitativa di composti regolamentati e dell'analisi per gruppi (group-type analysis) dedicata alla caratterizzazione di frazioni complesse come nel caso degli oli minerali.

✓ Verrà dedicata attenzione all'elaborazione del dato multidimensionale ed alle soluzioni strumentali dedicate al Controllo Qualità e Sicurezza e all'analisi di routine.

✓ L'intera giornata del 25 Maggio sarà dedicata alle sessioni pratiche, ciascuna rivolta ad un massimo di 4 partecipanti per gruppo. Le esercitazioni pratiche saranno guidate da esperti di profilo internazionale e saranno realizzate operando su piattaforme analitiche di ultima generazione, completamente operative, mentre per l'elaborazione del dato analitico multidimensionale verranno messe a disposizione postazioni singole su cui ogni partecipante potrà operare direttamente..

Tutte le informazioni e i dettagli del programma sono reperibili al sito web:

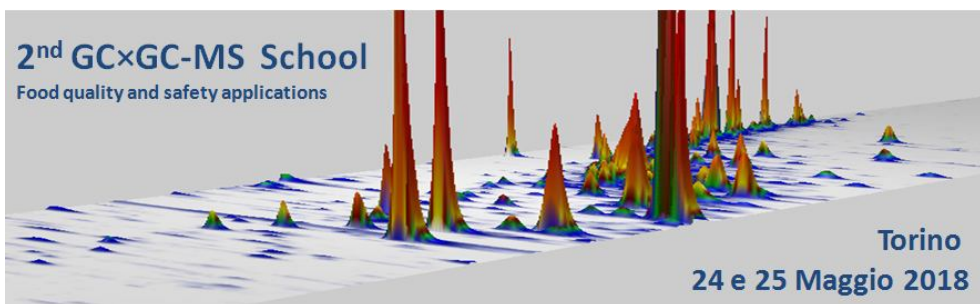
http://www.spettrometriadi massa.it/scuole_pratiche/2GCGCMSschool/

Evento organizzato in collaborazione e con il supporto di:



Agilent Technologies





Per una proficua partecipazione alla attività sperimentale, il **numero dei partecipanti** alle **sessioni pratiche** è limitato a **12 studenti**.

La scheda di pre-iscrizione può essere compilata on-line, per informazioni contattare via mail la Prof.ssa Chiara Emilia Cordero: chiara.cordero@unito.it

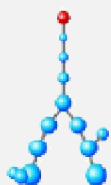
Le accettazioni al corso avverranno strettamente sulla base dell'ordine di arrivo della scheda di iscrizione e saranno notificate via e-mail.

L'iscrizione andrà regolarizzata con il versamento della quota di partecipazione che dovrà pervenire entro il **20 Aprile 2018**.

Il **costo di iscrizione** è di **350,00 €** per **Dipendenti di Enti/Industrie** e di **300,00 €** **Dottorandi, borsisti ed equiparati**. La quota serve a coprire le spese organizzative, di docenza, le spese di consumabili e strumentazione, i coffee breaks e pranzi, il volume con le copie del materiale proiettato durante le lezioni, il certificato di attestazione di frequenza.

Tale quota **non comprende le spese di trasporto ed eventuale albergo per i partecipanti**.

Sede del Corso



DSTF

DIPARTIMENTO DI SCIENZA E
TECNOLOGIA DEL FARMACO
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



Via Pietro Giuria, 9 TORINO
www.dstf.unito.it

Evento organizzato in collaborazione e con il supporto di:



Agilent Technologies

