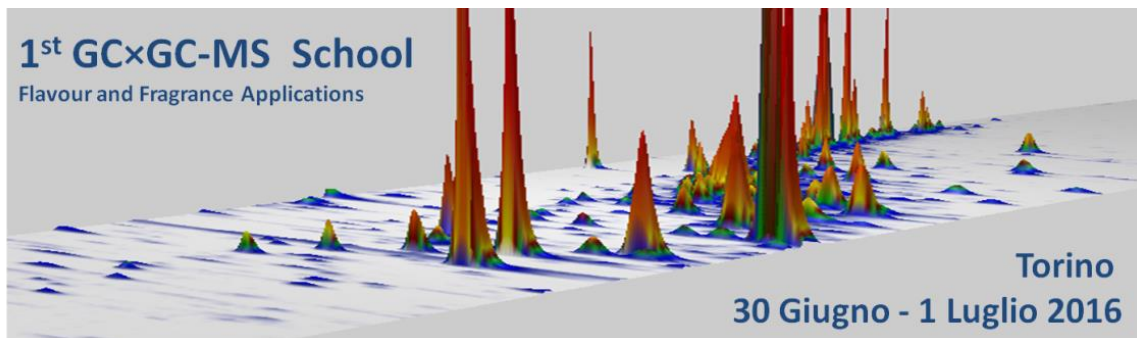


1st GC×GC-MS School

Flavour and Fragrance Applications



Torino

30 Giugno - 1 Luglio 2016

Corso Pratico – Applicativo di Spettrometria di Massa accoppiata alla gas cromatografia bidimensionale “comprehensive” (GC×GC-MS) per l’analisi di Aromi e Fragranze

La gas cromatografia bidimensionale di tipo “comprehensive” (GC×GC-MS) risponde alle esigenze specifiche del **Controllo di Qualità** di aromi e fragranze e ad oggi è in grado di fornire soluzioni strumentali adatte a **laboratori che operano in routine**.

Per gli aspetti di **sicurezza delle formulazioni** F&F GC×GC-MS/FID permette la determinazione quantitativa di composti regolamentati (sospetti allergeni, sostanze tossiche e/o per le quali siano state espresse delle riserve dall’EFSA) mentre **per la classificazione e/o comparazione** tra campioni essa permette di ottenere *fingerprint* diagnostiche ed efficaci.

La **1st GC×GC-MS School** è organizzata dalla [Divisione di Spettrometria di Massa](#) 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 30 Giugno - 1 Luglio 2016.

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. Si affronteranno i principi dell’analisi del profilo (profiling) di campioni complessi e dell’analisi per target (targeted analysis) mirate alla determinazione quantitativa di composti regolamentati.

✓ Si approfondiranno gli aspetti di comparazione della fingerprint di una miscela e dell’utilità nella classificazione di campioni. Due brevi sessioni verranno inoltre dedicate all’elaborazione del dato multidimensionale ed alle soluzioni strumentali dedicate al Controllo Qualità e all’analisi di routine.

Il secondo giorno sarà interamente dedicato alle sessioni pratiche, ciascuna rivolta a max 4 partecipanti per gruppo, in modo da permettere un apprendimento proficuo.

Tutte le informazioni e i dettagli del programma sono reperibili al sito web:
http://www.spettrometriadi massa.it/scuole_pratiche/1GCGCMSschool/

Docenti: Prof. Carlo Bicchi (UniTO), Prof. Chiara Emilia Cordero (UniTO), Dr. Luca Nicolotti (*Technische Universität München*), Dr. Andrea Carretta (SRA Instruments), Dr. Luca Godina (Agilent Technologies), Dr. Daniela Peroni (*JSB Group*).

Evento organizzato in collaborazione e con il supporto di:

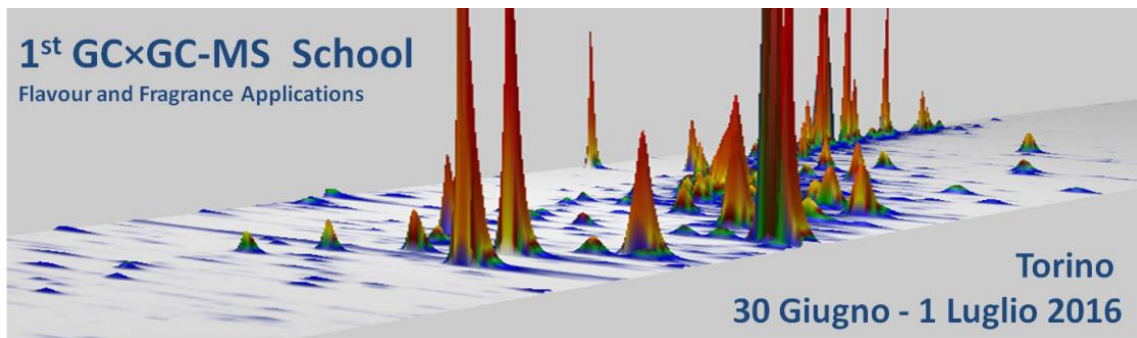


Agilent Technologies



1st GCxGC-MS School

Flavour and Fragrance Applications



Torino

30 Giugno - 1 Luglio 2016

In considerazione di una proficua partecipazione alla attività didattica, il **numero dei partecipanti** alle **sessioni pratiche** è limitato a **8 studenti**.

La scheda di pre-iscrizione può essere compilata on-line, per informazioni è possibile inviare una mail a: 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 Maggio 2016**.

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 invece 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

