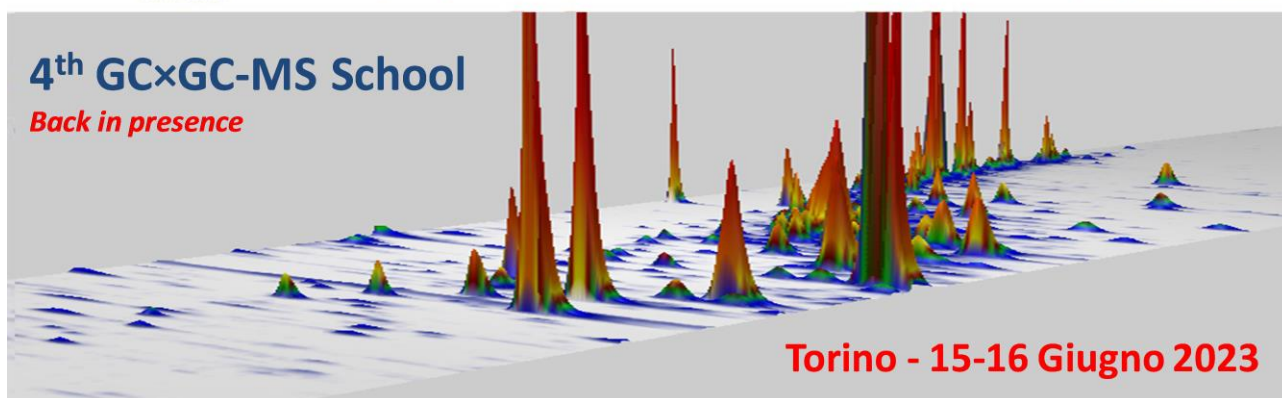


4th GC×GC-MS School

Back in presence



Torino - 15-16 Giugno 2023

Programma Preliminare

15 Giugno 2023 – Modulo Teorico		
9:00-10:00	Registrazione	
10:00	Saluti di Benvenuto e presentazione del Corso	Prof. Chiara E. Cordero Prof. Carlo Bicchi Prof. Giuliana Bianco Presidente DSM
10:10	L1 - Cromatografia bidimensionale “comprehensive” un cambio di prospettiva?	
10:40	L2 - I fondamentali della GC×GC con modulatore termico	
11:30	Coffee break	
11:50	L3 - I fondamentali della GC×GC con modulatori a flusso differenziale	
12:40	Q&A	
13:00	Pranzo di lavoro	
14:00	L4 - Visualizzazione e interpretazione dei dati analitici: come si articola una sessione di “data processing”	
14:50	L5 - Analizzatori di Massa per GC×GC	
15:50	Coffee Break	
16:10	L6 - Quali gli ambiti applicativi e quali le reali potenzialità della GC×GC?	
17:00	Q&A “Davanti allo strumento”	
17:30	Presentazione del programma pratico, descrizione delle piattaforme analitiche, approfondimento sulle applicazioni analitiche oggetto degli esperimenti	
18:00	Termine dei lavori	
20:00	Cena Sociale	

16 Giugno 2023 – Modulo Pratico

9:00	Sessione 1: Gruppi A-B-C in parallelo		
Gruppo A	Gruppo B	Gruppo C	
GC×GC-MS con modulatore a flusso differenziale: potenzialità, soluzioni pratiche e approcci di fingerprinting “2D” per la routine	Elaborazione del dato analitico: importazione dato grezzo, visualizzazione 2D-plot, ispezione dello spettro di massa, creazione di template e target list.	GC×GC-MS/FID: potenzialità della rivelazione parallela, approcci di fingerprinting “3D” e mass spectral signaturing, quantificazione con fattori di risposta al FID.	
11:00	Coffee Break		
11:30	Sessione 2: Rotazione dei gruppi		
13:30	Pranzo di lavoro		
14:30	Sessione 3: Rotazione dei gruppi		
16:30 -16:45	Conclusioni e saluti		