



## Programma Preliminare

### 26 Giugno 2025 – Modulo Teorico

9:00-10:00	Registrazione	
10:00	Saluti di Benvenuto e presentazione del Corso	Prof. Chiara E. Cordero Membro Direttivo DSM
10:10	L1 - Cromatografia bidimensionale “comprehensive” un cambio di prospettiva?	Dott. <u>Andrea Carretta</u> - SRA
10:40	L2 - I fondamentali della GCxGC con modulatore termico	Dott.ssa <u>Daniela Peroni</u> – SRA
11:30	Coffee break	
11:50	L3 - I fondamentali della GCxGC con modulatori a flusso differenziale	Docente da definire
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”	Prof. Chiara Cordero - UniTO
14:50	L5 - Analizzatori di Massa per GCxGC – focus sull’alta risoluzione	Prof. Fulvio Magni
15:50	Coffee Break	
16:10	L6 - Quali gli ambiti applicativi e quali le reali potenzialità della GCxGC?	Dott.ssa <u>Daniela Peroni</u> SRA Dott. <u>Marica Beggio</u> Agilent Prof. <u>Chiara Cordero</u> UniTO
17:00	Q&A	
17:30	“Davanti allo strumento” Presentazione del programma pratico, descrizione delle piattaforme analitiche, approfondimento sulle applicazioni analitiche oggetto degli esperimenti	Dott. ssa Daniela Peroni - SRA Dott. Marica Beggio - Agilent Dott. Andrea Carretta - SRA Prof. Chiara Cordero - UniTO
18:00	Termine dei lavori	

### 27 Giugno 2025 – Modulo Pratico

9:00	Sessione 1: Gruppi A-B-C in parallelo		
<b>Gruppo A</b>	<b>Gruppo B</b>	<b>Gruppo C</b>	
GCxGC-qTOFMS con modulatore termico: potenzialità, soluzioni pratiche e approcci di fingerprinting “2D” per campioni compressi	Elaborazione del dato analitico: importazione dato grezzo, visualizzazione 2D-plot, ispezione dello spettro di massa, creazione di template e target list.	GCxGC-MS/FID: con modulatore a flusso differenziale potenzialità della rivelazione parallela, approcci di fingerprinting “3D” e mass spectral signaturing.	
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		