

**ATTIVITA' RELATIVE ALLA BORSA DI STUDIO DAL TITOLO: "INDAGINI ANALITICHE DELLA  
FRAZIONE VOLATILE IN OLI VERGINI DI OLIVA E MIELE"**

**Tutor:** Prof.ssa Tullia Gallina Toschi

Le attività che verranno condotte durante i 5 mesi (dal 01/07/2024 al 30/11/2024) riguardano, per l'olio di oliva:

- la preparazione delle aliquote di 28 campioni di oli di oliva vergini e il loro invio a 5 diversi panel: ICQRF – Laboratorio di Perugia, Università di Bologna, Dogane di Roma, Dogane di Bari, AMAP Jesi;
- l'analisi sensoriale da parte dei panel in parallelo a quella della frazione volatile mediante SPME-GC-MS;
- l'applicazione dell'albero decisionale per i risultati del panel e l'elaborazione congiunta dei risultati sensoriali e strumentali.

In relazione al miele, le attività riguarderanno:

- l'analisi del profilo aromatico di ulteriori campioni di miele mediante SPME-GC-MS e Flash-GC.

Le attività verranno svolte presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, sede di Cesena.