

Piano di attività della borsa di ricerca

In sintesi, l'attività di ricerca riguarderà:

- l'ideazione e preparazione all'analisi di campioni di oli extra vergini di oliva;
- la messa a punto ed applicazione di metodi analitici per la determinazione di composti volatili in oli extra vergini di oliva, mediante SPME-GC-MS e HS-GC-IMS;
- la realizzazione di test di valutazione olfattiva di singoli composti volatili mediante SPME-GC-MS/O;
- l'elaborazione dei risultati, ottenuti anche mediante tecniche analitiche complementari, al fine di ottenere modelli utili a verificare l'origine geografica degli oli in esame.

L'attività si svolgerà prevalentemente presso la sede di Cesena del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL) e riguarderà anche:

- la partecipazione a riunioni;
- la partecipazione alla stesura di relazioni tecniche ed articoli scientifici.