

Piano di attività della borsa di studio

In sintesi, l'attività da sviluppare nell'ambito della borsa di studio riguarderà:

- adeguata gestione e preparazione all'analisi di campioni di oli extra vergini di oliva prodotti in Italia;
- 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;
- realizzazione di test di valutazione olfattiva di singoli composti volatili analizzati mediante SPME-GC-MS/O;
- elaborazione dei dati ottenuti, anche mediante l'applicazione di tecniche analitiche complementari, con idonei programmi statistici, al fine di ottenere modelli utili a stabilire 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 interne;
- la partecipazione alla stesura di relazioni tecniche, contributi ed articoli scientifici.