

Piano di attività borsa di studio

Nell'ambito del periodo di borsa di studio l'attività da sviluppare riguarderà in sintesi:

- esecuzione di test mirati alla messa a punto dell'analisi quantitativa di composti della frazione volatile aromatica di prodotti alimentari di origine animale o vegetale analizzati mediante tecnica SPME-GC-MS;
- esecuzione di test di valutazione olfattiva di singoli composti volatili analizzati mediante tecnica SPME-GC-MS/ODP;
- supporto allo svolgimento di analisi strumentali di diverso tipo (es. spettrofotometriche, cromatografiche etc.) applicate ad alimenti di origine animale o vegetale;
- organizzazione e supporto allo svolgimento di analisi sensoriale descrittiva anche di tipo rapido, eseguita su alimenti di origine animale o vegetale;
- supporto alle attività di reclutamento di consumatori per test sensoriali affettivi;
- organizzazione e supporto all'esecuzione di test sensoriali sui consumatori per determinare l'accettabilità di alimenti di origine animale o vegetale;
- elaborazione dei dati ottenuti con idonei programmi statistici.

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 rapporti di sintesi ed articoli scientifici.