

Piano di attività della borsa di ricerca (dal 1/1/2025 al 30/11/2025)

Nell'ambito della borsa di ricerca finanziata sull'accordo di collaborazione tecnico-scientifica stipulato tra MASAF-ICQRF e DISTAL a settembre 2024, il borsista si occuperà di:

- sviluppare metodologie innovative in ambito agro-alimentare per il contrasto alle frodi alimentari;
- mettere a punto e applicare metodi analitici per lo studio della qualità, genuinità e salubrità di oli extra vergini di oliva, tramite analisi della frazione volatile mediante tecniche gascromatografiche;
- identificare marcatori volatili e profili utili a discriminare le cultivar e/o le zone geografiche di provenienza nell'ambito dei campionamenti di oli extra vergini di oliva DOP e IGP e valutare l'eventuale presenza di traccianti di possibili contaminazioni;
- quantificare gli steroli totali sulle varietà di oli extra vergini di oliva per le varietà ritenute a rischio di contenuti più bassi del limite di legge;
- elaborare e discutere i risultati.

Il borsista, che svolgerà l'attività prevalentemente presso la sede di Cesena del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (DISTAL), parteciperà anche a:

- riunioni di progetto;
- stesura di rapporti di sintesi ed eventuali articoli scientifici.