

Progetto e piano di attività dell'assegno di ricerca dal titolo:

“Sostenibilità nella filiera olearia: valutazione della qualità di oli di oliva vergini e valorizzazione dei sottoprodotti”.

Il progetto e il piano di attività svolte dall'assegnista si svilupperanno su due linee di ricerca previste nell'ambito del progetto PRIMA SUSTAINOLIVE, entrambe finalizzate al miglioramento della sostenibilità nella produzione di oli di oliva vergini. La prima linea di ricerca sarà focalizzata sulla valutazione della qualità di oli di oliva vergini, prodotti da olive raccolte in campi sperimentali in Italia, Grecia e Tunisia nei quali sono adottate pratiche agronomiche sostenibili. A tal fine verranno effettuate determinazioni analitiche sugli oli prodotti, tra le quali l'analisi sensoriale (Panel test), la determinazione del profilo in acidi grassi e del contenuto totale in composti fenolici. La seconda linea di ricerca sperimentale sarà mirata alla messa a punto di un processo di essiccazione sostenibile su scala di laboratorio finalizzato all'ottenimento di un estratto idroalcolico ad elevato contenuto in composti fenolici, a partire dalla sansa umida.

Per il raggiungimento di questi obiettivi è previsto il seguente **piano di ricerca e di formazione:**

- predisposizione di un protocollo per il campionamento degli oli di oliva vergini prodotti in Italia, Grecia e Tunisia da olive raccolte in campi sperimentali;
- valutazione analitica della qualità degli oli ottenuti;
- verifica dell'impatto delle pratiche agronomiche sostenibili adottate in campo sulla qualità degli oli prodotti;
- sviluppo su scala di laboratorio di un processo di essiccazione sostenibile della sansa umida per l'ottenimento di un estratto ad alto valore aggiunto;
- stesura di report e di articoli scientifici.

L'assegnista svolgerà la propria attività di ricerca presso la sede operativa del DISTAL di Cesena.