

WP1. Coordinamento di progetto e comunicazione (Resp. U.O.1)

Task 1.1. *Coordinamento del progetto*

Task 1.2. *Digital communication*

Task 1.3. *Divulgazione e trasferimento tecnologico agli stakeholders di filiera*

Linea di ricerca 1. Luppolo

WP2. Nutrizione, maturazione e breeding del luppolo (Resp. U.O.2)

Task 2.1. *Valutazione efficacia trattamenti fogliari in pieno campo*

Task 2.2. *Studio della cinetica di maturazione del luppolo in campo*

Task 2.3. *Incroci controllati con ecotipi locali*

WP3. Risanamento in vitro di germoplasma di luppolo (Resp. U.O.3)

Task 3.1. *Valutazione dello stato sanitario del materiale da risanare*

Task 3.2. *Moltiplicazione del materiale da sottoporre a risanamento*

Task 3.3. *Risanamento in vitro e monitoraggio post-risanamento*

WP4. Prodotti innovativi a base di luppolo (Resp. U.O.1)

Task 4.1. *Prodotti innovativi per fini officinali*

Task 4.2. *Prodotti innovativi per fini brassicoli*

Linea di ricerca 2. Cereali da malto, Orzo distico ed emergenti, per birraificazione

WP5. Orzo da birra italiano per coltivazione convenzionale e biologica (Resp. U.O.4)

Task 5.1. *Sviluppo di nuove linee di orzo da birra*

Task 5.2. *Valutazione agronomica*

Task 5.3. *Valutazione qualitativa*

WP6. Introduzione nel settore brassicolo di malto ottenuto da frumenti antichi e moderni (Resp. U.O.5)

Task 6.1. *Prove di campo e scelta di specie e varietà di frumento più idonee alla maltazione*

Task 6.2. *Confronto e valutazione qualitativa di malto di diverse tipologie di frumento*

Linea di ricerca 3. Lieviti da birra

WP7. Lieviti spontanei (Resp. U.O.6)

Task 7.1. *Fermentazioni spontanee, isolamento e caratterizzazione lieviti <<wild>>*

Task 7.2. *Produzione birre sperimentali*

Task 7.3. *Analisi chimica e profilo aromatico dei campioni*

Task 7.4. *Analisi sensoriale e consumer test*

WP8. Birre a ridotto contenuto alcolico (Resp. U.O.6)

Task 8.1. *Fermentazioni con lieviti non convenzionali*

Task 8.2. *Produzione birre sperimentali*

Task 8.3. *Analisi chimica e profilo aromatico dei campioni*

Task 8.4. *Analisi sensoriale e consumer test*

Linea di ricerca 4. Analisi statistico economica e strumenti di policy

WP9. Dati e strumenti statistici per l'analisi economica e territoriale della filiera brassicola (Resp. U.O.7)

Task 9.1. *Analisi dello scenario statistico economico della filiera brassicola*

Task 9.2. *Analisi della redditività aziendale e mappatura dell'offerta*

WP10. Azioni, strumenti di policy e modelli organizzativi a sostegno della filiera brassicola (Resp. U.O.7)

Task 10.1. *Strutture d'impresa e modelli organizzativi per la filiera brassicola*

Task 10.2. *Osservatorio normativo*