

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