

Il Team



Prof. Rita BIASI
COORDINATORE PROGETTO MICOVIT e RESP. SCIENTIFICO U.O.
 Docente in Viticoltura e Sistemi arborei
 Competenze: uso sostenibile dell'agrobiodiversità e funzioni del paesaggio agrario



Prof. Gabriele CHILOSI
 Docente in Difesa della vite
 Competenze: sostenibilità della filiera agroalimentare attraverso l'impiego diecoinnovazioni nella difesa e di fertilizzanti organici



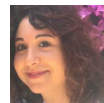
Dr. Elena BRUNORI Ph.D.
 Ricercatore TDA
 Competenze: sostenibilità ecologica ambientale dei sistemi arborei in ambienti sensibili



Dr. Alessandra BERNARDINI
 Assegnista di ricerca AGRO3
 Competenze: ecofisiologia, biologia ambientale



Dr. Alessia CATALANI
 Assegnista di ricerca AGR12
 Competenze: patologia vegetale, microrganismi simbiotici, micorrize



Dr. Federico Valerio MORESI
 Geologo
 Competenze: esperto di tecnologia remote e proximal sensing, pilota di UAV



Dr. Silvia VANINO
RESP. SCIENTIFICO U.O.
 Ricercatore CREA-AA
 Competenze: naturalista, esperta in valutazione dei sistemi agro-ambientali attraverso strumenti GIS e remote sensing - indicatori di qualità del suolo



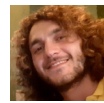
Dr. Roberta FARINA
 Ricercatrice CREA-AA
 Competenze: agronomo, esperta in agricoltura sostenibile con particolare riferimento alla qualità del suolo, applicazione e adattamento di modelli biofisici



Dr. Melania MIGLIORE
 Competenze: tecnico laboratorio CREA-AA Scienze del suolo, bioinformatica e monitoraggio funzionalità fisico-chimica e biologica del suolo

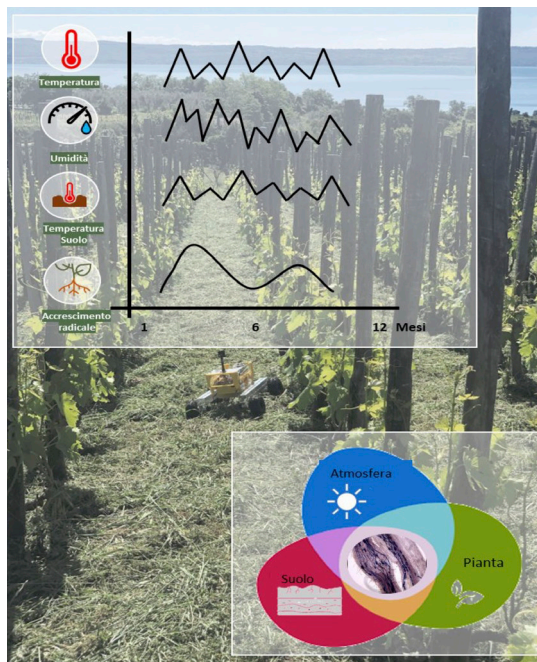


Dr. Bruno ANTONIO
 Assegnista di ricerca
 Competenze: analisi e campionamenti del suolo per la determinazione di indicatori di funzionalità fisici, chimici e biologici



Le metodologie applicate

- Monitoraggio microclimatico
- Monitoraggio ecofisiologico
- Interpretazione delle interazioni pianta-suolo-micorrize



PROGETTO COFINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA

Codice della domanda N. 107948-0300-0327



Cos'è

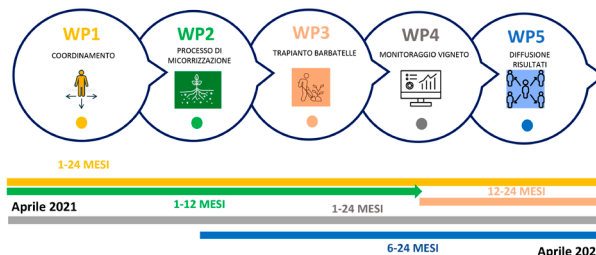
MICOVIT propone un sistema sostenibile di gestione del vigneto a partire da una produzione vivaistica di qualità riproducibile e standardizzabile.

I risultati del progetto sono frutto di **SINERGIE** nel campo della Ricerca tra diversi attori della filiera viticola e del sistema dell'innovazione col fine di incrementare la **SOSTENIBILITÀ** e **COMPETITIVITÀ** del comparto vitivinicolo.

Finalità

MICOVIT ha come obiettivo attività di ricerca e di trasferimento di *know-how* per un sistema di produzione di materiale vegetale migliorato nelle sue caratteristiche grazie alla simbiosi con le micorrize, attraverso:

- 1.** intervento biotecnologico di micorrizzazione dal vivaio al vigneto, partendo da forme autoctone selezionate in un vigneto modello;
- 2.** monitoraggio della qualità della micorrizzazione post-trapianto;
- 3.** monitoraggio sito-specifico della performance della vite in fase di post-trapianto e in vigneti produttivi con un sistema prototipale di tecnologia *proximal sensing* (non distruttiva) integrata a tecnologia di *remote sensing* (rover terrestre).



Azioni

5 Work Packages (WP) organizzati in 3 fasi (24 mesi):

1. Fase organizzativa

WP1: Coordinamento: preparazione e gestione del progetto

2. Fase esecutiva

WP2: Processo di micorrizzazione

WP3: Trapianto delle piante micorrizzate e monitoraggio post-trapianto

WP4: Monitoraggio eco-fisiologico della chioma e del potenziale rizogeno della vite in vigneto

3. Fase divulgativa

WP5: Diffusione e trasferimento dei risultati



Ricadute

1. Le aziende vivaistiche possono dotarsi di strumenti biotecnologici in grado di certificare la micorrizzazione delle piante prodotte aumentando la loro competitività a livello nazionale e comunitario.

2. I risultati ottenuti sono di facile trasferibilità alla filiera viticola e, previo collaudo, anche alle altre filiere agroalimentari (orticola, frutticola, forestale), e favoriscono sinergie tra settori d'eccellenza della Regione Lazio: AGRIFOOD, AEROSPAZIO (Rover, UAV, Sensoristica e intelligenza artificiale), ENERGIA e AMBIENTE (agro-ecologia e mitigazione delle emergenze climatiche).

3. Si valorizzano l'agrobiodiversità e l'ambiente delle aree interne come il territorio dell'Alto Lazio dove vitigni autoctoni e microbioma del suolo rappresentano risorse strategiche per l'affermazione di modelli agricoli multifunzionali.

www.micovit.it