



Unione europea



REGIONE
LAZIO



FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE
2014-2020
POR
PROGRAMMA OPERATIVO REGIONE LAZIO

TITOLO progetto: Biotech applicate alla micorrizzazione della vite in vivaio e sistemi di rilevamento della performance di piante micorrizzate in vigneto su base geomatica

ACRONIMO: MICOVIT

CUP: N. J85F21000420002

Contributo concesso: 147.367,51€

Data inizio: 15/4/2021

Data Fine: 15/4/2023

Responsabile scientifico: Prof.ssa Rita BIASI

Abstract Progetto, comprensivo di finalità e risultati attesi:

Il progetto ha come obiettivi attività di ricerca e di trasferimento *di know-how di* un sistema prototipale volto al miglioramento della filiera viticola e in particolare della produzione di materiale vegetale, mediante: intervento biotecnologico di micorrizzazione (da forme autoctone selezionate in vigneto modello) dal vivaio al vigneto; monitoraggio della qualità della micorrizzazione e monitoraggio sito-specifico della performance della vite in fase di post-trapianto e in un vigneto modello con un sistema prototipale di tecnologia *proximal sensing* integrata (Raspberry pi HR) a tecnologia di remote sensing (Rover terrestre). Risultati attesi: protocollo per la micorrizzazione delle barbatelle utilizzando micorrize autoctone ed associato microbiota; sviluppo di una piattaforma prototipale per monitoraggio integrato proximal e remote sensing in grado di spazializzare le performance della vite e di valutare l'interazione pianta-simbionte al fine di una gestione di precisione del vigneto.

Capofila: Università degli Studi della Tuscia - DIBAF (Prof.ssa Rita Biasi; Prof. Gabriele Chilosi)

Partner: CREA Centro di Ricerca Agricoltura ed Ambiente (AA) (Dr.ssa Silvia Vanino)

<http://www.micovit.it>