



REGIONE
LAZIO



Progetto MICOVIT: Biotech applicate alla micorrizzazione della vite in vivaio e sistemi di rilevamento della performance di piante micorrizzate in vigneto su base geomatica (Domanda PROT. A0375-2020-36608)

CUP: J85F21000420002

Contributo concesso: 147.367,51€

Responsabile scientifico: Prof.ssa Rita BIASI-DIBAF



UNIVERSITÀ
DIPARTIMENTO PER LA INNOVAZIONE
NEI SISTEMI BIOLOGICI AGRICOLI E FORESTALI

Responsabile U.O. CREA: Dott.ssa Silvia VANINO



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.

L'area sperimentale è situata nel comune di Gradoli (VT).