

Scheda di sintesi divulgativa- Progetti di Ricerca e Innovazione in Agricoltura Biologica

“IL MICROBIOMA VEGETALE SIMBIONTE COME STRUMENTO PER IL MIGLIORAMENTO DELLE LEGUMINOSE FORAGGERE”

“MICRO4Legumes”

Ente Finanziatore	<i>MiPAAF PQAI I - Ufficio Agricoltura Biologica</i>
Bando/affidamento/Decreto	<i>Decreto Ministeriale 27 settembre 2018 n.67374</i>
Durata del progetto e scadenza prevista	Dal 14/01/2019 al 14/01/2023 (36 mesi)
Costo e finanziamento totale	Costo € 411.125; Finanziamento € 356.125 Contributo€ 284.900
Unità Coordinatrice	<i>Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Biologia, Prof. Alessio Mengoni (Tel. 0554574738 E-mail alessio.mengoni@unifi.it)</i>
Altre Unità Operative	<i>Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dipartimento Bio-Agroalimentare, Istituto di Bioscienze e BioRisorse, Dott.ssa Carmen Bianco (Tel 081-6132610, E-mail carmen.bianco@ibbr.cnr.it)</i>
Obiettivi generali	<ul style="list-style-type: none"> a) Costituzione di miscele di ceppi batterici azotofissatori efficienti in condizioni di siccità; b) Valutazione agronomica delle performance delle miscele inoculate su erba medica; c) Valutazione delle risposte del microbioma del suolo e della rizosfera alle inoculazioni.
Breve descrizione del progetto	Il progetto mira a fornire una prova di principio per il trasferimento delle elevate conoscenze microbiologiche, genetiche e fisiologiche sui batteri azotofissatori simbiotici delle leguminose foraggere per il miglioramento, in regime di agricoltura biologica, della produzione di foraggio ad alto contenuto proteico.
Risultati attesi (descrizione, divulgabilità, applicazioni)	<i>Prodotti fisici</i> Microbiomi simbiotici che migliorino la produttività e la qualità di erba medica in condizioni di stress da siccità.
Trasferibilità e potenziali fruitori dei risultati	Il principale risultato di questo progetto sarà la produzione di consorzi rizobici ottimizzati che potranno essere trasferiti direttamente alle aziende agricole biologiche, permettendo loro di migliorare le rese in erba medica in modo economicamente vantaggioso.
Parole chiave	Cambiamenti climatici, erba medica, rizobio, fissazione biologica dell'azoto, siccità
Altre Note	Al progetto partecipano come collaboratori tre aziende operanti nel settore dell'agricoltura biologica e l'Università degli Studi di Palermo

¹ Istruzioni per la compilazione: la presente scheda non deve superare una pagina formato A4; il carattere non deve essere inferiore a 10; il testo in rosso ha mero scopo esemplificativo, sostituirlo con le dichiarazioni richieste. Ritrasmettere in formato word.