

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

“Modelli di sistemi circolari multifunzionali per produzioni tipiche”

“Modelli Circolari”

Ente Finanziatore	MiPAAF PQAI I - Ufficio Agricoltura Biologica
Bando/affidamento/ Decreto	Decreto Ministeriale 27 settembre 2018 n.67374
Durata del progetto e scadenza prevista	Dal 14 gennaio 2020 al 14 gennaio 2023 (36 mesi)
Costo e finanziamento totale	Costo €468.879,61; Finanziamento € 374.650,70; Contributo€ 299.720,56;
Unità Coordinatrice	DIFARMA - Università degli Studi di Salerno Giuseppe Celano – TEL. +39 089.969587 E-MAIL ammicent@pec.unisa.it
Altre Unità Operative	SAFE – Università degli Studi della Basilicata. Carlo Cosentino - TEL 0971.205446 E-MAIL: safe@pec.unibas.it CERMANU - Università di Napoli Federico II (UNINA. Vincenza Cozzolino – TEL. 081.2539160 – E-MAIL cermanu@pec.unina.it AGRIFOUND ITALIA. Valentina Vignini Carlà - TEL. +39 055.3987098 E-MAIL info@agrifound.org
Obiettivi generali	<ul style="list-style-type: none"> - Validazione di sistemi multifunzionali con produzioni agro-zoo-forestali integrate ad elevato grado di sostenibilità; - Valutazione degli impatti dei modelli sperimentalmente testati in termini socio-economici, di servizi eco-sistemici forniti, di qualità delle produzioni, di potenzialità per l'accesso al mercato e di redditività complessiva aziendale -Incremento delle conoscenze scientifiche relativamente a produzione, composizione, azione di fattori della produzione prodotti in azienda (compost, preparati, tea di compost) -Sperimentazione partecipata con gli operatori agricoli e le associazioni dei produttori associata ad attività di divulgazione e coinvolgimento di diverse tipologie di stakeholder: produttori agricoli, consumatori, studenti, tecnici agrari. gli operatori economici del settore con , incluse le organizzazioni di rappresentanza e le associazioni del settore.
Breve descrizione del progetto	Analisi Agro-Ecologica ed economica dei sistemi e individuazione degli indicatori aziendali - Valutazione della sostenibilità ambientale aziendale tramite calcolo di indici di biodiversità (Ante e Post).- Realizzazione dei compost, tea di compost, preparati e loro caratterizzazione molecolare e microbiologica.- Caratterizzazione molecolare di alcuni preparati biodinamici. - Valutazione azione sulla pianta arborea del preparato 500 e del tea di compost- Definizione dei campi/piani sperimentali - Studio sotto-sistemi zootecnici - Studio sotto-sistemi integrati arborei/zootecnia Piccoli volatili/(vigneto e corileto) - Studio sotto-sistemi erbacei e orticoli.
Risultati attesi (descrizione, divulgabilità, applicazioni)	Definizione di sistemi multifunzionali con produzioni agro-zoo-forestali integrate ad elevato grado di sostenibilità - Sistemi di allevamento capital saving - Valutazione della sostenibilità ambientale, economica, energetica dei modelli testati e aumento dei servizi eco-sistemici forniti dall'azienda - Aumento della qualità delle produzioni, della loro potenzialità per l'accesso al mercato, di redditività complessiva dell'azienda.- Produzione di Manuali di Best practices, utilities per la gestione delle risorse carboniose aziendali - Aumento della base scientifica di pratiche usuali in agricoltura biodinamica - 5 giornate dimostrative presso le aziende agricole aderenti al progetto (La Colombaia, I Cacciagalli, Russo, Farinara, Amico) - 3 workshop comprensivi di corsi di training della durata di 1 giorno ciascuno (tecniche di analisi agro-ecologica dell'azienda, tecnica di compostaggio, gestione dei sistemi di produzione) - 15 seminari divulgativi delle attività di progetto presso il corso di Agraria dell'Università di Salerno; di Pisa, di Napoli, della Basilicata, Scuole Medie Superiori ad indirizzo agrario, Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali ecc.
Trasferibilità e potenziali fruitori dei risultati	Elevata, innovazioni a bassa intensità di capitale, Attori della filiera agro-industriale (produttori primari-trasformatori-consumatori) e i benefici possono avere ricadute sull'intera società.
Parole chiave	Sistemi integrati - Sistemi multifunzionali – economia circolare – agricoltura biodinamica – sostenibilità - biodiversità
Altre Note	https://sites.google.com/unisa.it/progettomodellircircolari/home