

SCHEDA PROGETTUALE – GRUPPI OPERATIVI DEL PEI  
PSR MARCHE 2014-2020 MISURA 16.1 – III BANDO

**PROGETTO:** Produzione e impiego di oli essenziali nella protezione da fitofagi e malattie e su nematodi bioindicatori terricoli in orticoltura biologica.

**ACRONIMO PROGETTO:** OliEssBIO

**NOME GO:** OLI ESSENZIALI MARCHE

**AZIENDA CAPOFILA:** UNDICESIMAORA SOCIETA' COOPERATIVA SOCIALE

**DESCRIZIONE PROGETTO** (estratto dal progetto presentato dal GO)

Degrado del suolo e delle risorse idriche sono un problema su larga scala, il progetto OliEssBIO promuove azioni innovative per salvaguardarne l'integrità. OliEssBIO evidenzia che la natura mette a disposizione gli strumenti per tutelare l'ecosistema e la biodiversità: con l'impiego di oli essenziali si realizzeranno tecniche di produzione agricola a basso impatto ambientale e biologiche. Il contesto dal quale muove il progetto consente di definire situazioni (infestanti, parassiti e colture) rispetto alle quali intervenire mutuato da una pluralità di esperienze in campo. Le esperienze delle aziende coinvolte focalizzano una serie di criticità nel comportato orticolo legate alla presenza di Mosca minatrice (*Liriomyza huidobrensis*), Sclerotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*) e Peronospora (*Phytophthora infestans*). L'uso di Oli Essenziali per la prevenzione delle sopra citate problematiche, se correttamente individuati e impiegati, potrebbero portare ad un incremento della produttività aziendale e del suo fatturato limitando le attuali perdite alle colture. Allo stesso tempo, la produzione degli oli essenziali all'interno della stessa rete di aziende può essere un'opportunità, per le aziende stesse, per porre le basi di una gestione ecologicamente sostenibile e di un futuro in autonomia. La messa a punto di un sistema robotizzato adottando soluzioni con micronizzatore o diffusore consentirà di definire un sistema uniforme e preciso di distribuzione dei prodotti e di raccoglieranno dati per il loro ottimale uso. Ciò si tradurrà in rispetto dell'ecosistema, della salute, in risparmio di mezzi e in maggior reddito. In questo senso, l'uso di oli essenziali, attualmente impiegati prevalentemente nel campo della farmaceutica e della cosmetica, potrebbero dare un importante contributo sia alla conservazione delle risorse naturali delle Marche che alla produzione di prodotti che possano salvaguardare la salute dell'uomo.

**OBIETTIVI DEL PROGETTO** (estratto dal progetto presentato dal GO)

OliEssBIO avrà importanti ricadute socio-economiche rispondendo all'esigenza di proporre prodotti più sostenibili ed ecologici, non tossici e non inquinanti. Il principale scopo di OliEssBIO è sfruttare le proprietà di alcuni oli essenziali e dimostrare che il loro impiego, in Aziende che lavorano sia con il biologico e/o convenzionale, possa rappresentare una nuova valida alternativa a prodotti di sintesi nella protezione delle colture da malattie crittogamiche e parassiti. OliEssBIO si prefigge di adottare una strategia innovativa che permetterà al contempo di mantenere l'integrità del funzionamento ecosistemico, conservare la biodiversità e, di riflesso, di tutelare la salute dell'uomo.

**CONTATTI**

Laura Papi – Project Manager 338-6366817

[lp.progettazione@undicesimaora.org](mailto:lp.progettazione@undicesimaora.org)



Unione Europea / Regione Marche  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2022

FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



REGIONE  
MARCHE 