

Innovare con i Droni l'Ambiente

Il gruppo....

Membri del gruppo Az.
Agr Andrea Passacantando

Imprese agricole Az Agr
Istituto Tecnico Agrario di
Macerata, AMPO Coop
Agricola

Ricerca
UNICAM e UNIMC: Università
di Camerino e di Macerata

Consulenza/formazione
Agenzia di Sviluppo Rurale
(ASR)

Altri ASSAM Agenzia Servizi
Settore Agroalimentare
Marche



Regione Marche

Risorse finanziarie
385.495,05

13.03.2019
12,03,2022

Le riunioni sono uno strumento fondamentale per il monitoraggio dello stato di avanzamento dei lavori e la verifica del raggiungimento dei risultati attesi di ciascuna attività. L'interazione tra i partners del GO è stata supportata da intensa strategia di comunicazione interna ed esterna

... e il problema affrontato/opportunità sviluppata

... quale soluzione?

Il progetto **S.F.I.D.A.** si colloca nell'ambito dell'Agricoltura di Precisione (AdP) i cui obiettivi sono quelli di ottimizzare l'efficienza della produzione agricola, la qualità dei prodotti e la loro redditività, nonché l'aumento della sostenibilità ambientale. In questo contesto, la riduzione e ottimizzazione degli input (es. fitofarmaci) in funzione dei reali fabbisogni contribuisce, da un lato, a contenere i costi aziendali e i rischi di dispersione nell'ambiente, dall'altro, a garantire una migliore efficienza e qualità delle produzioni. Nel contempo, il progetto contribuisce anche a prevenire l'acuirsi dei problemi fitosanitari che potrebbero insorgere in relazione alle tempistiche e dosi usate in campo (troppo o troppo poco e nei momenti sbagliati).

Realizzazione di un **Sistema Aereo a Pilotaggio Remoto (SAPR)** per l'irrorazione sopra chioma di prodotti biologici per la lotta contro le patologie di impianti specializzati, da testare sugli oliveti

Attività

1. Sviluppo sperimentale di una nuova tecnologia (SAPR) per lo sviluppo di una nuova pratica per l'uso di prodotti biologici per la lotta a patogeni
2. Applicazione e prove in campo delle nuove tecnologie, monitoraggio ante e post intervento e raccolta dati
3. Attività dimostrative e sessioni pratiche
4. Attività divulgativa
5. Valutazioni ambientali ed economiche e di tipo legislativo in merito all'utilizzo del SAPR.

Chi fa cosa?

- **Aziende agricole:** testano la soluzione SAPR in campo
- **UNICAM:** monitoraggio degli impatti derivanti dall'applicazione dei fitofarmaci sulla biodiversità degli oliveti oggetto delle prove con particolare riferimento alle specie non bersaglio del suolo
- **UNIMC:** responsabili delle valutazioni economiche e legali
- **ASSAM:** monitoraggio dei livelli infestazione da parte della mosca (*B.oleae*) negli oliveti oggetto delle prove
- **ASR:** Comunicazione e divulgazione



Comunicazione e divulgazione

Per la divulgazione la domanda presentata prevedeva:

- n. 7 Incontri presso gli Istituti Superiori
- n. 1 Sito Web
- n. 1 Forum di dibattito
- n. 6 Newsletter
- n. 1 Pubblicazione di opuscolo
- n. 1 Convegno Finale
- n. 7 Sessioni pratiche in campo

È stato svolto un Convegno di presentazione iniziale a Novembre 2019 dal titolo «Droni ed Agricoltura di Precisione. La S.F.I.D.A. ridurre gli impatti ambientali dei Sistemi Produttivi». Il Sito Web è in fase di costruzione e, a causa dell'Emergenza Covid-19, verranno svolte delle Riprese Video informative sul progetto.

Risultati attesi/realizzati

- Implementazione prototipo SAPR (realizzato)
- Scelta delle aziende agricole in cui sperimentare il mezzo (realizzato)
- Prime prove di utilizzo e verifica del mezzo SAPR (in corso)
- Modalità di utilizzo del SAPR e autorizzazioni per il suo utilizzo (in corso)
- Prime valutazioni ambientali ed economiche del mezzo SAPR
- Elaborazione primi risultati in termini ambientali ed economici
- Attività di divulgazione (in corso)