



FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



**Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020. DGR n. 1203 del 26/07/2016 e s.m.i.
Domande di aiuto per la Misura 16 – Cooperazione**

Incontro di coordinamento gruppi di Innovation brokering

FLORORTO

Legnaro– 30 agosto 2017





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



Graduatoria: 4B – Settore Agricolo

TITOLO:

L'integrazione tra mezzi biologici e sistemi di precisione quale nuovo metodo di controllo delle avversità delle colture orto florovivaistiche

ACRONIMO:

FLORORTO

OBIETTIVO:

Mettere a punto un sistema di controllo dei parassiti degli animali e delle malattie delle colture ortofloricole, basato sull'integrazione tra mezzi biologici e sistemi di precisione, incentrato sul monitoraggio mediante sensori e sulla distribuzione di agenti di controllo biologico, al fine di verificare e quantificare la possibile riduzione di impiego di p.a. convenzionali.





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



Partner e relativo ruolo:

CAPOFILA: GRUPPO PADANA ORTOFLORICOLTURA dei F.lli Gazzola s.s. - Via Olimpia 41, Paese (TV). Proponente – Coltivazione di giovani piante fuori suolo di specie ortoflorovivaistiche

1) Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE)- Legnaro (PD):

Con la collaborazione di docenti del Dipartimento TESAF, si occupa di ricerca e sviluppo nei settori delle colture protette, dell'entomologia, della meccanica agraria. Il team di ricercatori proposti copre il fabbisogno di conoscenza, expertise e capacità operativa richiesti dal progetto.

2) Florveneto: Associazione florovivaisti del Veneto – Trevignano (TV):

È la più rappresentativa associazione di produttori del settore ortoflorovivaistico in Veneto, con oltre 150 produttori associati: dispone della struttura tecnica e operativa necessaria per svolgere l'attività di animazione nel territorio regionale, l'informazione ai soci ed ai produttori orto florovivaistici del Veneto.





STRESS

Stress abiotici

siccità e

stress idrici

salinità

ristagno

irraggiamento/UV

freddo

caldo

inquinamento

scarsità minerale

tossicità

Stress biotici

malattie

danni da insetti

RISPOSTE

chiusura stomi

congelamento

aumento

respirazione

riduzione clorofilla

pigmenti alterati

biochimica alterata

inibizione fotosintesi

alterazione crescita

(LAI)

alterazione

inclinazione foglie

contenuto d'acqua

SENSORI

Sensori termici

temperatura (CWSI)

dinamica temperatura

Sensori spettrali

NDVI e altri indici

indici iperspettrali

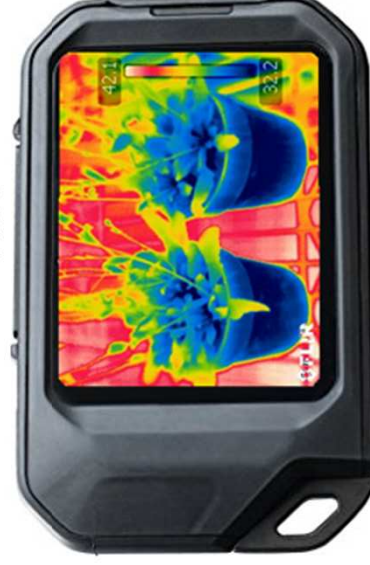
Fluorescenza

Multiangular sensing

Lidar

Microonde

Altro





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



Cronoprogramma e descrizione attività:

Le attività descritte nel diagramma sono organizzate in cinque WP:

- A) coordinamento e gestione del gruppo;
- B) redazione di studi e rapporti tecnici scientifici, piano attività;
- C) informazione e divulgazione;
- D) animazione e definizione del partenariato;
- E) definizione Piano Attività.

IDEA da cui nasce la proposta: verificare la possibilità di sistemi di controllo alternativi nella difesa dei parassiti animali e delle malattie in ambiente protetto

- studio fattibilità scientifico;
- studio fattibilità tecnico-economica;
- acquisizione buone prassi a scala europea;
- animazione territoriale e informazione;
- diffusione dei risultati su supporto digitale, mediatico e cartaceo;
- Sviluppo del Gruppo Operativo sul tema dell'agricoltura di precisione applicata alla difesa delle colture ortoflorovivaistiche;
- divulgazione dei risultati.

L'attività della fase 1 – Innovation brokering – si concluderà in aprile 2018.





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



Attività svolte fino ad ora:

- Costituzione ATI;
- Incontro gruppi;
- Studio fattibilità scientifica;
- Studio fattibilità tecnico-economica;
- Acquisizione buone prassi e verifica;
- Formazione mailing – list;
- Sito web e FTP;
- Incontri con associati;
- Newsletter;
- Bozza Piano Attività





FEASR

Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE DEL VENETO



Attività da svolgersi nei prossimi mesi:

- Incontri operativi del gruppo;
- Completamento studio fattibilità tecnico-economica;
- Incontri con associati;
- Missione estero;
- Missione Italia;
- Brochure finale;
- Presentazione progetto;
- Selezione ulteriori partner;
- Redazione del regolamento e di Bozza di accordo;
- Completamento Piano Attività (GO);
- Verifiche e correttivi;
- Rendicontazione interna e finale.

