

# PS-GO AUTOFITOVIV

**Buone pratiche per l'autocontrollo e la gestione  
fitosanitaria sostenibile nel vivaismo ornamentale**

# Contesto

Piani Strategici dei Gruppi Operativi (PS-GO) del Partenariato Europeo per l'Innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (PEI\_AGRI), previsti dal bando PS-GO 2017 del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Toscana del Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (fondi FEASR)

## Misure finanziate:

**Sottomisura 16.2** "Sostegno a progetti pilota e di cooperazione"  
**Misure 1.1,1.2,1.3** relative al trasferimento di conoscenze e alla divulgazione.

# Progetto AUTOFITOVIV

## Piano Strategico (PS-GO)

TEMATICA: N. 6 - Controllo delle avversità con metodo a basso impatto

MISURE ATTIVATE: 16.2, 1.1, 1.2, 1.3.

INIZIO: primavera 2019

TERMINE: primavera 2022

COSTO DEL PIANO STRATEGICO: 366.505,84 €

CONTRIBUTO TOT. RICHIESTO: 327.807,07 €

# Progetto AUTOFITOVIV

## *Obiettivi del Progetto*

# Progetto AUTOFITOVIV

- Contrastare l'introduzione e la diffusione di organismi alloctoni di patogeni e parassiti animali
- ridurre l'impatto ecologico, economico e sanitario all'interno dei vivai e nelle aree circostanti, relativamente alle attività di difesa fitosanitaria

# Progetto AUTOFITOVIV

## Il progetto prende spunto da una reale necessità del territorio vivaistico legata

- all'adozione della nuova normativa fitosanitaria introdotta con il Regolamento (UE) 2016/2031, relativa alle misure di protezione contro gli organismi nocivi delle piante
- e per promuovere l'applicazione della difesa integrata e di approcci alternativi ai metodi chimici secondo quanto richiesto dal D.Lgs. 150 del 2012.

# Progetto AUTOFITOVIV

## L'Autocontrollo fitosanitario

è una prerogativa fondamentale del nuovo regolamento europeo 2016/2031, relativo alle misure di protezione contro gli organismi nocivi delle piante

## preceduto nel distretto vivaistico Pistoiese dal

"Protocollo per l'Autocontrollo fitosanitario", dell'aprile 2015, tra la Regione Toscana e il Distretto Vivaistico-Ornamentale Pistoiese nato per incentivare le aziende ad adottare criteri autonomi di controllo atti ad evitare l'introduzione di organismi da quarantena

# Progetto **AUTOFITOVIV**

## *SOLUZIONI PROPOSTE* *Innovazioni*

# Progetto AUTOFITOVIV

## Controllo piante in ingresso

- Impiego di trappole di varia natura da installare nei luoghi di arrivo delle piante
- prelievo di campioni da sottoporre a metodi diagnostici di biologia molecolare

Oltre naturalmente a sottolineare l'importanza dei preliminari e fondamentali **controlli visivi**

# Progetto AUTOFITOVIV

## Allerta / Quarantena

- Messa a punto di schede identificative a cui le aziende possano far riferimento nella gestione delle emergenze fitosanitarie legate a organismi alloctoni
- Controllo delle piante in produzione attraverso un protocollo di gestione, linee guida ed esempi di *alert*
- Analisi dei terricci aziendali
- Analisi delle acque di irrigazione aziendali

# Progetto AUTOFITOVIV

## Gestione fitosanitaria in vivaio

- Sviluppo di un sistema di gestione basato sulla **diagnosi precoce** (utilizzo di trappole e captaspore) che permetta di intervenire preventivamente nel controllo di alcune delle principali avversità delle specie vivaistiche
- Creazione di una **rete di monitoraggio** per la raccolta dei dati climatici necessari a correlare il ciclo biologico degli organismi nocivi

# Progetto AUTOFITOVIV

## Gestione fitosanitaria in vivaio

- Applicazione di mezzi di lotta sostenibili contro insetti, acari, nematodi e patogeni

### *Per la lotta alle infestanti:*

- diffusione di informazioni agronomiche (riconoscimento delle malerbe, prevedibilità dell'infestazione, allelopatia e competizione, ecc.)
- applicazione di metodi alternativi alla lotta chimica o indirizzati verso la lotta integrata

# Progetto AUTOFITOVIV

## Capofila

Associazione Vivaisti Italiani

## Imprese Agricole

- Vannucci Piante di Vannucci Vannino
- Società Agricola Innocenti e Mangoni Piante di Innocenti Agostino e C. SS

## Informazione e Formazione

- *Lab Center for Generative Communication* del PIN - Polo Universitario Città di Prato (UNIFI)
- Accademia dei Georgofili

# Progetto AUTOFITOVIV

## Ricerca

- **CREA**

Centro di Ricerca Difesa e Certificazione (sede di Firenze e Roma)  
Centro di Ricerca di Orticoltura e Florovivaismo (sede di Pescia)

- **CNR-IPSP**

Centro Nazionale delle Ricerche - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante

- **Università di Firenze – DAGRI**

Dipart. di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali

- **Università di Pisa – DiSAAA-a**

Dipart. in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali

# Ruolo del Capofila

## Associazione Vivaisti Italiani

- Coordinamento dei partner.
- Comunicare ad altri soggetti portatori di interesse i risultati del progetto e tutte le iniziative di informazione/formazione previste.
- Seguire la realizzazione della proposta progettuale e curare gli adempimenti tecnici ed amministrativi finalizzati alla realizzazione della proposta progettuale nei tempi previsti (DREAM Italia).

# Ruolo del Capofila

## Associazione Vivaisti Italiani

- Sostenere e consolidare la condivisione di obiettivi, azioni e metodologie favorendo la strutturazione di processi decisionali corretti e partecipati in ogni fase della realizzazione delle attività.
- Monitorare l'evoluzione del progetto in ogni sua fase al fine di garantire la conformità con i tempi di programmazione del lavoro.
- Curare e gestire gli aspetti organizzativi e logistici connessi alla realizzazione delle differenti azioni del progetto.
- Gestire l'attivazione di apposite risorse umane, che hanno svolto importanti funzioni di *trait d'union* tra i *partner* durante l'attuazione del progetto.

# Ruolo del Capofila

## Associazione Vivaisti Italiani

- Coordinamento per la messa a punto di linee guida a cui le aziende possano far riferimento e pubblicazione dei risultati ottenuti (in fase di realizzazione).
- L'Associazione ha inoltre supportato le azioni di informazione e formazione attraverso la divulgazione delle diverse iniziative inerenti il progetto.
- Divulgazione tramite RRN e EIP Agri e *networking* con GO di altre Regioni italiane e/o europee l'Associazione: partecipazione a varie iniziative dell'RRN.

<https://www.innovarurale.it/it>

<https://www.innovarurale.it/it/pei-agri/i-gruppi-operativi-italia>

[www.reterurale.it](http://www.reterurale.it)