

# AUTOFITOVIV

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

# Progetto AUTOFITOVIV

## Coordinatore

- 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 per Pin Soc. Cons. A R.L.  
Servizi Didattici e Scientifici
- Accademia dei Georgofili

# Progetto AUTOFITOVIV

## Ricerca

- **CREA**

Centro di Ricerca Difesa e Certificazione (sede di Firenze)

Centro di Ricerca di Orticoltura e Florovivaismo (sede di Pescia)

- **CNR-IPSP**

- **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

# 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

DURATA: 32 mesi

COSTO DEL PIANO STRATEGICO: 366.505,84 €

CONTRIBUTO RICHIESTO: 327.807,07 €



# Progetto AUTOFITOVIV

## *Prende spunto 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 nocivi da  
quarantena

# Progetto AUTOFITOVIV

***Risponde ad una esigenza specifica della nuova disciplina fitosanitaria (Reg. UE 2016/2031) per l'utilizzo del passaporto delle piante da parte dell'operatore autorizzato***

“I passaporti delle piante possono essere rilasciati solo per piante, prodotti vegetali e altri oggetti che sono stati sottoposti a un esame scrupoloso a .....

- l'esame è effettuato dall'operatore autorizzato.....
- è effettuato nei periodi opportuni
- i risultati sono registrati e conservati per almeno tre anni.

# Progetto AUTOFITOVIV

***Risponde ad una esigenza specifica della nuova disciplina fitosanitaria (Reg. UE 2016/2031) per la formazione dell'operatore autorizzato e del suo personale***

“L'autorità competente concede all'operatore professionale un'autorizzazione a rilasciare passaporti delle piante.....”,  
quando tale operatore:

- possiede le conoscenze necessarie per effettuare gli esami riguardanti gli organismi nocivi
- L'operatore autorizzato assicura che sia impartita una formazione adeguata al suo personale che partecipa all'esecuzione degli esami al fine di garantire che possieda le conoscenze necessarie

# Progetto **AUTOFITOVIV**

Il Gruppo Operativo (GO) intende affrontare la problematica, connessa alle attività vivaistiche, **dell'introduzione inconsapevole di organismi alloctoni** di patogeni e parassiti animali, attraverso azioni di

**AUTOCONTROLLO** per

- contrastarne la diffusione
- ridurre l'impatto ecologico, economico e sanitario all'interno dei vivai e nelle aree circostanti



# Progetto **AUTOFITOVIV**

affrontare le problematiche connesse alla

## **Gestione fitosanitaria in vivaio**

con una particolare attenzione allo sviluppo di strategie alternative da affiancare per il contenimento delle infestanti

# Progetto AUTOFITOVIV

## AUTOCONTROLLO

### Controllo piante in ingresso

- Impiego di trappole di varia natura da installare nei luoghi di arrivo delle piante
- Controlli visivi
- Verifiche di termografia a raggi infrarossi

*Nel caso in cui si rilevino anomalie*

- prelievo di campioni da sottoporre a metodi diagnostici di biologia molecolare

# Progetto AUTOFITOVIV

## AUTOCONTROLLO

### Allerta/Quarantena

- Messa a punto di schede identificative a cui le aziende possano far riferimento e addestramento del personale addetto ai controlli
- Controllo delle piante in produzione attraverso un protocollo di gestione fitosanitaria
- 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 necessari a correlare il ciclo biologico degli organismi nocivi



# Progetto **AUTOFITOVIV**

## Gestione fitosanitaria in vivaio

- Applicazione di mezzi di lotta sostenibili per il controllo di insetti, acari, nematodi e patogeni;

spesso queste tecniche sono già utilizzate in altri comparti agricoli, ma nel settore vivaistico non hanno ancora trovato la giusta validazione

# Progetto AUTOFITOVIV

## Gestione fitosanitaria in vivaio

### *Per la lotta alle infestanti:*

- diffusione di informazioni agronomiche (riconoscimento delle malerbe, prevedibilità dell'infestazione, conoscenza degli erbicidi naturali disponibili, ecc.)
- applicazione di metodi alternativi alla lotta chimica o indirizzati verso la lotta integrata