

## **ECO-FRUTTA**

### **“Approcci Di Miglioramento Genetico Integrato Alle Filiere Frutticole Per Lo Sviluppo Di Varietà Eco-Sostenibili Di Melo E Fragola.”**

PSR 2014-2020. TIPO DI OPERAZIONE 16.1.01 "GRUPPI OPERATIVI DEL PEI PER LA PRODUTTIVITÀ E LA SOSTENIBILITÀ DELL'AGRICOLTURA".

FOCUS AREA 3A

**CAPOFILA C.I.V.-CONSORZIO ITALIANO VIVAISTI- SOCIETA' CONSORTILE A R.L.**

#### PARTNER PRESENTI NEL GRUPPO OPERATIVO:

- ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
- CNR ISTITUTO PER LA BIOECONOMIA-IBE
- CAROLI GRAZIANO
- TRONCONI LUCA
- TRONCONI MARCO
- ALIMENTI NATURALI SRL
- CONSORZIO ITALIANO COOPERATIVE ORTOFRUTTICOLE SOC. COOP. AGRICOLA
- MAZZONI SERVIZI SRL
- DINAMICA S.C. A R.L.

**RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:** SAVERIO ORSUCCI C.I.V.-CONSORZIO ITALIANO VIVAISTI-SOCIETA' CONSORTILE A R.L.

**RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:** MARZIO ZACCARINI C.I.V.-CONSORZIO ITALIANO VIVAISTI-SOCIETA' CONSORTILE A R.L.

#### **OBIETTIVI**

Obiettivo primario: sviluppo di genotipi innovativi di melo e di fragola salubri ed altamente sostenibili sia da un punto di vista ambientale che economico.

Gli obiettivi specifici sono:

- innovazione varietale,
- tutela dell'ambiente
- risparmio idrico
- valutazione del gradimento di mercato e della sostenibilità economica delle produzioni agricole,
- maggiore integrazione delle aziende agricole all'interno della catena agroalimentare, attraverso la partecipazione a tutte le fasi di studio, valutazione e sviluppo dei nuovi genotipi oggetto del progetto.

#### **RISULTATI ATTESI**

Il principale risultato atteso è l'individuazione/selezione di alcune nuove varietà (di fragola e melo) che consentano coltivazioni a basso impatto ambientale, ottenibili attraverso l'impiego e la sperimentazione di innovativi standard produttivi che favoriscano la qualità, la salubrità ed al contempo il rispetto dell'ambiente, a tutela della biodiversità e della salvaguardia delle risorse naturali. Innovazione varietale specificamente mirata al miglioramento della sostenibilità ambientale, anche attraverso sistemi e protocolli che rendano misurabile e certificabile la riduzione dell'uso di trattamenti rispetto alle culture tradizionali, perseguendo, aiutati dalle sinergie di una filiera integrata, un contestuale obiettivo di produzioni che per caratteristiche organolettiche e gustative siano maggiormente apprezzate dai consumatori e vocate per la conservabilità e la trasformazione /surgelazione.

Di seguito gli ulteriori risultati attesi relativi alle nuove varietà selezionate:

- Messa a punto di un sistema di valutazione impatto ambientale;
- Individuazione di linee guida che consentano un incremento della shelf-life delle nuove varietà;
- Definizione e applicazione di criteri rigorosi che garantiscano elevati standard produttivi e qualitativi;
- Sperimentazione delle nuove varietà, in particolare di melo, in termini di adattabilità in ambienti e zone altimetriche pedecollinari e collinari.

#### **DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'**

AZIONE ESERCIZIO DELLA COOPERAZIONE

AZIONI SPECIFICHE LEGATE ALLA REALIZZAZIONE DEL PIANO

AZIONE .1 Studio e fenotipizzazione delle collezioni parentali

AZIONE .2 Esecuzione degli incroci e selezione

AZIONE .3 Organizzazione di prove agronomiche e valutazione delle selezioni avanzate

AZIONE .4 Individuazione sostenibilità ambientale

AZIONE 5 Individuazione della sostenibilità economica delle nuove varietà all'interno degli anelli della filiera ortofrutticola.

AZIONE DI DIVULGAZIONE

AZIONE DI FORMAZIONE

#### **SOSTEGNO FINANZIARIO RICHIESTO**

**TOTALE PIANO EURO 279.669,70**

**CONTRIBUTO RICHIESTO EURO 214.713,70**