



Il progetto “**Innovazioni tecnologiche (genetiche, fitosanitarie e agronomiche) per la valorizzazione e la tracciabilità dell’Arancia rossa di Sicilia**”, deriva dall’esigenza di avviare un percorso per implementare la competitività internazionale delle arance pigmentate, e dell’agrumicoltura nazionale in genere, attraverso alcune innovazioni che consentano di caratterizzare i nuovi cloni con un’impronta genetica e sanitaria.

Aspetti che sono stati oggetto di approfondimento da parte del Gruppo Operativo ‘NovArancia’ costituito dalle aziende agricole Oliveri Lucio (Capofila), Di Lella Carmine, Crispi Giovanni, Eredi Motta, dagli Enti di ricerca CREA-OFA sez. di Acireale e Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia (PSTS), dalle società Piante Faro e Agrobiotech, e dal Consorzio di Tutela Arancia rossa di Sicilia IGP e Consorzio Euroagrumi.

Il progetto, finanziato dal bando Psr 2014-2022 Sottomisura 16.1 “Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PEI In materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura (CUP G39J22000880009), ha già avviato la messa a punto delle innovazioni relative alla validazione di tecniche vivaistiche *fast growth*, e di analisi bioinformatiche, efficienti e sostenibili, per l’accertamento rapido e simultaneo di infezioni di virus e viroidi attraverso il sequenziamento (NGS) degli RNA presenti nelle piante.

Piante di tre cloni di arancio Tarocco (Ippolito, Lempso e Meli) sono state già prodotte e saranno prossimamente messe a dimora in quattro campi dimostrativi in aree diverse della Sicilia orientale (Ramacca, Sferro, Motta Sant’Anastasia) nei quali saranno definiti protocolli di gestione agronomica efficienti e sostenibili.

Avviata è la definizione dell’impronta genetica per l’identificazione dei singoli cloni, e quindi della progenie, e per la tracciabilità dei prodotti derivati. L’innovazione si basa sul sequenziamento ad alta processività (NGS) dei genomi delle piante capostipiti, messo a punto dal CREA-OFA di Acireale sulla base delle sequenze degli interi genomi dei principali cloni di arancio disponibili presso PSTS.

## **Attività divulgativa**

Per la condivisione dei risultati saranno organizzati incontri tecnici con i partner e con altri produttori e operatori della filiera, seminari, conferenze e un manuale on line, divulgati dal Consorzio di Tutela dell’Arancia rossa di Sicilia IGP e Consorzio Euroagrumi. Tutti gli eventi saranno visualizzabili sul portale web [Novarancia.it](http://Novarancia.it) e attraverso le reti RRN e PEI.