

Per il trasferimento delle tecnologie messe a punto sono previsti incontri tecnici con produttori e operatori della filiera, seminari, conferenze, visite tecniche nei campi, nei laboratori e in vivaio

La divulgazione avverrà attraverso il sito web di progetto, che includerà una specifica sezione dimostrativa sulle tecnologie utilizzate, e il manuale di progetto scaricabile (*Consorzio Euroagrumi*)

L'interazione con le reti RRN ed EIP permetterà di raggiungere altri vivaisti e produttori e condividere esperienze di altri GO (*Consorzio Arancia Rossa di Sicilia IGP*)



Capofila: Lucio Oliveri
Innovation broker: Antonino F. Catara
Responsabile del Progetto: Cinzia Oliveri

www.novarancia.it

info@novarancia.it



PARTENARIATO



PARCO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO DELLA SICILIA



AZIENDE AGRICOLE
OLIVERI LUCIO
DI LELLA CARMINE
CRISPI GIOVANNI
EREDI MOTTA



FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA ASSESSORATO REGIONALE DELL'AGRICOLTURA, DELLO SVILUPPO RURALE E DELLA PESCA MEDITERRANEA

PSR SICILIA 2014-2022 MISURA 16 SOTTOMISURA 16.1 SOSTEGNO PER LA COSTITUZIONE E LA GESTIONE DEI GRUPPI OPERATIVI DEL PEI IN MATERIA DI PRODUTTIVITÀ E SOSTENIBILITÀ DELL'AGRICOLTURA



INNOVAZIONI TECNOLOGICHE (GENETICHE, FITOSANITARIE E AGRONOMICHE) PER LA VALORIZZAZIONE E LA TRACCIABILITÀ DELL'ARANCIA ROSSA DI SICILIA

GRUPPO OPERATIVO: NOVARANCIA
CUP G39J22000880009



Il progetto

Le arance a polpa rossa concorrono per il 70% alla produzione arancicola siciliana. La rimozione di alcuni fattori di stress (biotici e abiotici) consentirà di migliorare ulteriormente l'omogeneità e la qualità delle produzioni, e di accrescere la competitività del settore

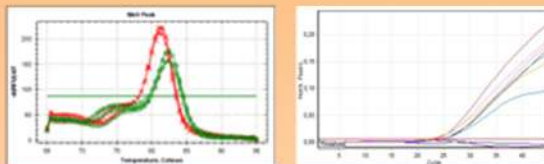
Incrementare la disponibilità di materiale di propagazione controllato sotto il profilo genetico e fitosanitario, unitamente all'introduzione di alcune innovazioni agronomiche nel vivaismo, è condizione indispensabile per il raggiungimento dell'obiettivo



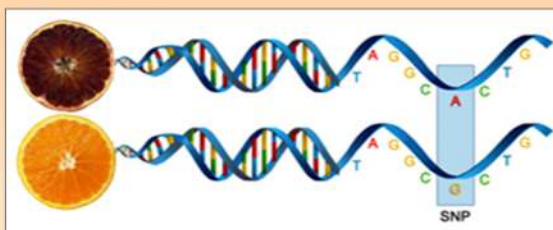
La disponibilità di materiale di moltiplicazione qualificato consentirà di tracciare a livello molecolare le piante ed i frutti delle diverse selezioni di Tarocco

Gli obiettivi

- Accrescere la competitività mediante procedure che garantiscano la rispondenza genetica e sanitaria



- Introdurre metodi di identificazione genetica delle piante e dei frutti



- Accertare l'assenza di virus e viroidi degli agrumi (inclusi quelli non regolamentati) nelle piante madri e portaseme mediante analisi metagenomica
- Assicurare un ampio periodo di approvvigionamento del materiale di propagazione e abbreviare il ciclo di produzione delle piante
- Allestire 4 campi dimostrativi per l'applicazione di metodi di gestione agronomica a basso input chimico ed energetico presso le Aziende agricole partner: Oliveri Lucio, Di Lella Carmine, Crispi Giovanni, Eredi Motta

Le innovazioni

Tracciabilità genetica mediante marcatori SNP discriminanti (*CREA*) sulla base delle sequenze dei genomi dei principali cloni di arancio (*PSTS*) prodotti attraverso sequenziamento NGS ad alta processività

Potenziamento dei **saggi fitosanitari** delle piante capostipiti mediante screening bioinformatico degli small RNA, impiego di test molecolari e saggi biologici (*Agrobiotech*)

Innalzamento degli **standard di produzione in vivaio** e di approntamento delle sezioni incrementali del materiale di moltiplicazione (*PianteFaro*)

