



*Sottomisura 16.1 "Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del Pel in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura"*

### **Progetto**

***"Innovazioni nel comparto agrumicolo e risparmio Idrico attraverso tecniche di agricoltura di precisione – IRRIP"***

### **Partner di Progetto**



**Azienda agricola  
Bonomo Venerando**



**Azienda agricola  
Cantarella Giovanni**



**Azienda agricola  
Crispi Alessandro**

*Seminario di presentazione di alcuni risultati intermedi*

**Biancavilla, 30 gennaio 2023 – ore 17,30**

**Punto Degustazione Prodotti Tipici " Antichi Sapori di Sicilia"**

**Contrada Rinazze – Biancavilla (CT)**

## Presentazione

Il seminario ha l'obiettivo di presentare alcuni risultati intermedi del progetto IRRAP finanziato nell'ambito della misura 16.1 del PSR Sicilia 2014/2022.

Il progetto ha come obiettivo principale il trasferimento alle aziende agrumicole di protocolli innovativi di agricoltura di precisione con specifico riferimento alla gestione efficiente delle risorse idriche da utilizzare per l'approvvigionamento idrico. Il progetto prevede la promozione e l'attuazione di tecniche che favoriscano: la riduzione dei consumi idrici colturali, la diffusione di combinazioni portinnesto/cultivar adatte all'applicazione di strategie di irrigazione deficitaria, la riduzione degli sprechi energetici nella pratica irrigua, il recupero di sottoprodotti valorizzabili della filiera produttiva, il riuso di acque reflue per l'irrigazione.

Il progetto prevede l'attuazione, a fini dimostrativi, delle tecniche innovative presso le aziende agricole che costituiscono il partenariato di progetto. In particolare, saranno messi in atto e trasferiti protocolli di irrigazione deficitaria su combinazioni portinnesto/cultivar di agrumi resistenti a condizioni moderate-severe di stress idrico. Al fine di dimostrare l'efficacia delle tecniche promosse, saranno attuati protocolli di monitoraggio fisiologici e quali-quantitativi delle colture oggetto di studio. Sarà promosso il riuso delle acque reflue trattate per l'irrigazione del comparto agrumicolo e saranno valutati gli effetti del trasferimento di tale pratica sul sistema suolo-pianta. Il progetto mira, inoltre, a trasferire protocolli di utilizzazione del pastazzo fresco di agrumi come ammendante di suoli agrari, al fine di contenere il problema, ben noto ai produttori, del successivo smaltimento di questo sottoprodotto. Saranno trasferite alle aziende tecniche e misure per il contenimento degli sprechi energetici connessi alla pratica irrigua; nello specifico saranno attuate modifiche negli schemi di impianto di approvvigionamento tali da garantire elevanti standard di risparmio idrico ed energetico.

**N.B.: Agli studenti iscritti a corsi di laurea del dipartimento Di3A verranno riconosciuti crediti formativi.**

# Programma

## ore 17,30 Saluti

Dott. Antonio Bonanno  
Sindaco di Biancavilla

Dott. Salvatore Rapisarda  
Consorzio Euroagrumi O.P. - Capofila del progetto IRRAP

Dott. Gerardo Diana  
Presidente Consorzio di Tutela "Arancia Rossa di Sicilia IGP

Dott.ri Giovanni Sutera, Maria Rosa Battiato, Salvatore Franzone  
Ispettorato dell'Agricoltura di Catania

## Relazioni

Primi risultati delle applicazioni di tecniche di irrigazione deficitaria in agrumeti

Prof.ssa Simona Consoli  
Università degli Studi di Catania

Effetti dell'irrigazione deficitaria sulla fisiologia delle piante e sulla qualità degli agrumi

Proff. Alessandra Gentile e Alberto Continella  
Università degli Studi di Catania

Il riuso delle acque reflue per l'irrigazione di agrumeti: l'attività presso l'Azienda Agricola Valle dei Margi

Proff. Giuseppe Cirelli e Mirco Milani  
Università degli Studi di Catania

## ore 19.00 Interventi

### ore 19.30 Conclusioni

Prof. Salvatore Barbagallo  
Responsabile scientifico del progetto (Presidente CSEI Catania)

Moderata: Salvo Falcone, giornalista

## Ore 19.45 Degustazione di piatti preparati con prodotti tipici

*"Pistacchio di Bronte DOP"*  
*" Pomodoro di Pachino IGP "*  
*" Arancia Rossa di Sicilia IGP "*

 **CSEI Catania**

Centro Studi di Economia  
applicata all'Ingegneria

95123 Catania, Via S. Sofia 100  
c/o Dipartimento di Agricoltura,  
Alimentazione e Ambiente (Di3A)  
Università degli Studi di Catania