

Capofila:



Partner:



Per ulteriori informazioni:  
[www.ita-slo.eu/SUSGRAPE](http://www.ita-slo.eu/SUSGRAPE)



BUDGET TOTALE: 1.141.089,35 EUR  
FESR: 969.925,94 EUR  
DURATA: 30 MESI

T (+39) 040 3755203  
E [denis.scandella@areasciencepark.it](mailto:denis.scandella@areasciencepark.it)

# Interreg



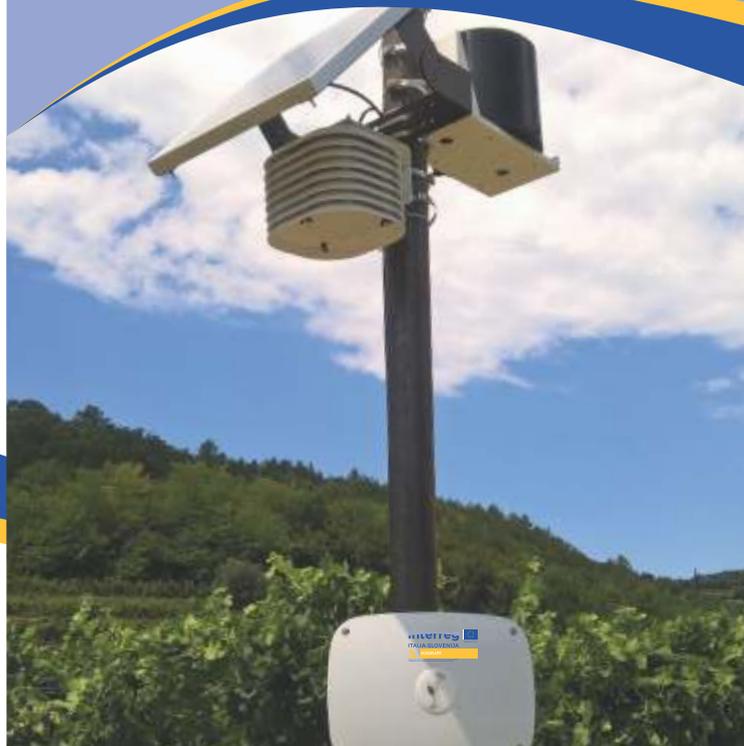
UNIONE EUROPEA  
EVROPSKA UNIJA

## ITALIA-SLOVENIJA



### SUSGRAPE

Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale  
Standardni projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj



## *-SUStainable GRAPEvine-*

SUSGRAPE - L'INTEGRAZIONE DI  
VITICOLTURA E TECNOLOGIE ICT  
PER RISPARMIARE RISORSE,  
MIGLIORARE LA QUALITÀ DEL PRODOTTO  
E RISPETTARE L'AMBIENTE



## ATTIVITÀ

*SUSGRAPE promuove la sostenibilità in viticoltura tramite l'integrazione di tecnologie ICT nella gestione della vigna e attraverso la ricerca di laboratorio sul microbioma della vite*

1. Creazione di un DSS - Sistema di Supporto Decisionale - nella lotta alle patologie Peronospora e Oidio basato su:

- dati climatici georeferenziati e parametri relativi alla pianta rilevati da apposite stazioni di monitoraggio energeticamente autonome;
- integrazione di tali dati con appositi modelli previsionali agronomici;
- interfaccia software per la facile consultazione del DSS.

2. Indagine sulla comunità microbica che colonizza la vite a livello locale per la ricerca di microorganismi da utilizzare come antagonisti nella lotta alla Peronospora e all'Oidio.

3. Organizzazione di 2 serie di sessioni formative rivolte a studenti di scuole superiori e universitari:

- agraria e agronomia: modelli agronomici previsionali e tecnologie di monitoraggio;
- biologia e biotecnologia: microbiomi e agricoltura sostenibile

## PATOLOGIE DELLA VITE peronospora, oidio



METODO  
»TRADIZIONALE«



trattamento a  
calendario e  
secondo  
osservazioni  
del viticoltore



ELEVATO  
INQUINAMENTO  
AMBIENTALE



SUSGRAPE



trattamenti sulla base  
del DSS-SUSGRAPE



biopesticidi



AUMENTO  
SOSTENIBILITÀ  
IN VITICOLTURA



## RISULTATI

1. Costituzione di una Rete Permanente Pubblico-Privata di Cooperazione Transfrontaliera in ambito R&S nel settore vitivinicolo
2. Sviluppo di 2 modelli previsionali agronomici (oidio e peronospora) affinati al clima del Collio/Brda e del litorale adriatico nord-orientale italo/sloveno
3. Ottimizzazione delle tecniche di lotta integrata con conseguente risparmio di risorse e aumento della qualità del prodotto
4. Creazione di una collezione batterica e di un ampio set di informazioni sulla composizione della comunità microbica locale della vite per l'individuazione di microorganismi utilizzabili nella lotta biologica (biopesticidi) alla Peronospora, all'Oidio e ad altre patologie.