

Ve informacij o projektu:  
[www.ita-slo.eu/SUSGRAPE](http://www.ita-slo.eu/SUSGRAPE)



Vodja:



Partnerji:



# Interreg



UNIONE EUROPEA  
EVROPSKA UNIJA

## ITALIA-SLOVENIJA

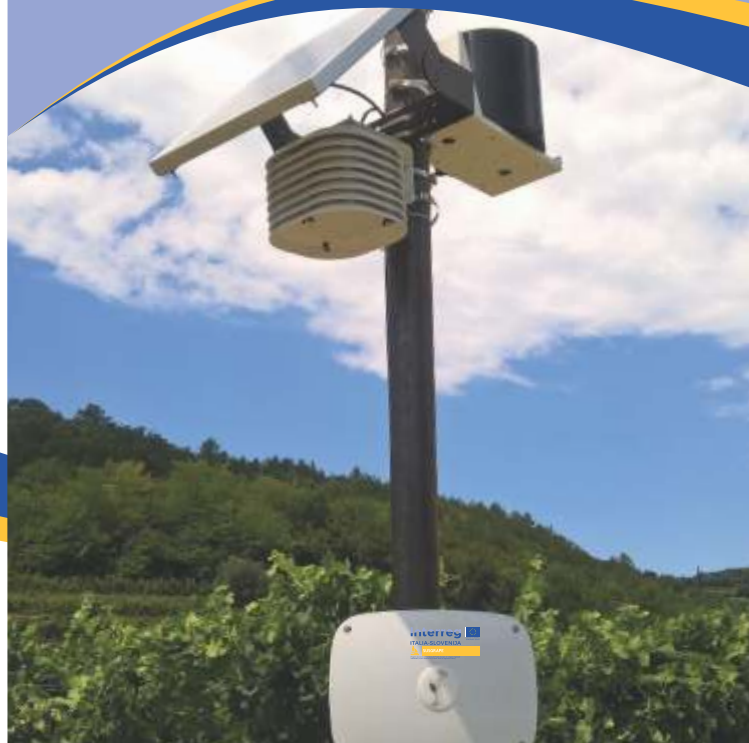


### SUSGRAPE

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

VREDNOST PROJEKTA: 1.141.089,35 EUR  
ESRR: 969.925,94 EUR  
TRAJANJE: 30 MESECEV

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



## *-SUStainable GRAPEvine-*

SUSGRAPE - S POVEZOVANJEM  
VINOGRADNIŠTVA IN IKT TEHNOLOGIJ,  
DO BOLJ KAKOVOSTNEGA PRIDELKA,  
PRIHRANKOV TER OKOLJU  
PRIJAZNE PRIDELAVE



## DEJAVNOST

Projekt SUSGRAPE je namenjen spodbujanju trajnostnega vinogradništva z uvajanjem informacijsko-komunikacijskih tehnologij za podporo pri oskrbi vinogradov ter z laboratorijskimi raziskavami mikrobioma vinske trte. Izvaja se v naslednjih korakih:

1. Razvoj sistema za podporo pri odločanju za upravljanje z vinogradi (SZPO) - za izvedbo ukrepov varstva rastlin proti boleznim kot sta peronospora in oidij, ki temelji na:

- lokalnih meteoroloških podatkih ter parametrov povezanih z razvojem rastlin, ki jih merijo namešene, energetske avtonomne, vremenske postaje;
- obdelavi zbranih podatkov s pomočjo agronomskih napovednih modelov;
- programski vmesnik za lažjo uporabo sistema (SZPO).

2. Znanstvena raziskava mikrobioma vinske trte za identifikacijo mikroorganizmov z antagonisti njihovega vpliva na patogene glive.

3. Izvedba 2 sklopov izobraževanj namenjenih dijakom ter študentom kmetijskih, bioloških in biotehnoških študijskih smeri na temo

- agronomskih napovednih modelov in metod monitoringa;
- proučevanja mikrobioma v povezavi s trajnostnim kmetijstvom.

## BOLEZNI VINSKE TRTE peronospora, oidij



»TRADICIONALNA«  
METODA



»koledarsko«  
izvajanje ukrepov  
za varstvo in  
zdravljenje vinske  
trte ter na osnovi  
opažanj pridelovalcev



VISOKA STOPNJA  
ONESNAŽENOSTI  
OKOLJA



SUSGRAPE



izvajanje ukrepov za varstvo  
in zdravljenje vinske trte  
na osnovi SZPO - SUSGRAPE



biopesticidi



BOLJ TRAJNOSTNO  
IN OKOLJU PRIJAZNO  
VINOGRADINIŠTVO



## REZULTATI

1. Vzpostavitev ezmejne mreže javno-zasebnega znaja za sodelovanje na področju raziskav in razvoja na področju vinogradništva.
2. Razvoj dveh agronomskih napovednih modelov, za oidij in peronosporo, ki sta prilagojena območju Brd na slovenski oziroma Collija na italijanski strani ter severovzhodnem delu jadranske obale na ezmejnem območju Italije in Slovenije.
3. Optimizacija metod varstva pred boleznimi vinske trte za bolj ekonomično in okolju prijaznejšo pridelavo kakovostnega pridelka.
4. Vzpostavitev zbirke mikroorganizmov in pridobitev podatkov o sestavi mikrobne združbe v lokalnih vinogradih za potrebe identifikacije koristnih mikroorganizmov, ki bi jih lahko uporabili za biološko varstvo vinske trte pred boleznimi kot sta peronospora in oidij.