

# GRUPPO OPERATIVO PER L'INNOVAZIONE



## VITICOLTURA RESILIENTE AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Viticoltura di precisione per la regolazione degli equilibri vegeto-produttivi, la protezione del suolo e l'adattamento al cambiamento climatico



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: L'europa investe nelle zone rurali

Iniziativa realizzata nell'ambito del Gruppo Operativo VIRECLI, cofinanziato dal FEASR Operazione 16.1.01 "Gruppi Operativi PEI" del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 della Regione Lombardia.

Capofila del partenariato: Università degli studi di Milano

Autorità di gestione del Programma: Regione Lombardia

Realizzato da:



Siccità



Siccità



Bassa fertilità



Frane

## Webinar gratuito "Quali sono gli strumenti per una viticoltura resiliente ai cambiamenti climatici?"

Alcuni esempi applicativi in  
aziende di Franciacorta e  
Oltrepò Pavese

**27 GENNAIO 2021**  
17-18.30

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

**VINIDEA**

La partecipazione è gratuita a questo link:  
<https://register.gotowebinar.com/register/2213251347649505803>

## IL CONTESTO

Le due areali considerate nel progetto, **Franciacorta e Oltrepò Pavese** hanno la necessità di **incrementare la propria competitività** e di conseguenza di ammodernarsi attraverso l'implementazione della "Viticoltura 4.0" volta ad ottimizzare le pratiche gestionali del vigneto.

Il territorio della D.O. Oltrepò pavese si caratterizza per la **presenza di terreni anche con pendenze ad elevato rischio erosivo e di frane** con perdita di fertilità organica e di potenzialità produttiva e qualitativa. Inoltre, la varietà a bacca nera più coltivata nella zona di Pavia è la **Croatina che soffre di una ridotta fertilità** delle gemme basali che la rende non idonea a potature medio-corte e aumenta il rischio di cicli di produzione alternanti in termini sia quantitativi che qualitativi.

La Franciacorta ha una vocazione enologica indirizzata prevalentemente alla **produzione di metodo classico** e i vitigni destinati a questo tipo di vinificazione risentono in maniera particolarmente negativa degli **effetti del cambio climatico** che causa un **generale anticipo del ciclo vegetativo**, favorendo i **danni da gelo tardivo** e aumenta il rischio di arrivare a maturazione con un tasso di acidità totale non adeguato.

Inoltre, in un contesto con una frequenza maggiore di **annate siccitose o con scarsa disponibilità idrica**, è necessario realizzare sistemi d'**irrigazione di precisione** da utilizzare con perizia, in modalità di soccorso, per contrastare gli effetti del cambiamento climatico ed evitare **perdite sia produttive, sia qualitative**.

## IL PROGETTO VIRECLI

**Il gruppo operativo per l'innovazione VIRECLI – Viticoltura di precisione per la regolazione degli equilibri vegeto-produttivi, la protezione del suolo e l'adattamento** al cambiamento climatico – esplora le potenzialità dell'agricoltura di precisione come strumento a disposizione delle aziende agricole per affrontare le principali sfide di oggi e del futuro.

Gli obiettivi di questo progetto sono:

- Incrementare la competitività delle aziende vitivinicole attraverso l'applicazione di tecniche di viticoltura di precisione
- Testare, in alcuni distretti vitivinicoli lombardi, nuove tecniche di adattamento ai cambiamenti climatici
- Introdurre protocolli gestionali innovati compatibili con la produzione enologica e rispettosi della tipicità del territorio
- Veicolare tecniche di gestione del suolo economicamente sostenibile volte a promuovere produttività e stabilità idrogeologica dei versanti.

**Per maggiori informazioni**



[www.virecli.eu](http://www.virecli.eu)



[www.facebook.com/progettovirecli/](https://www.facebook.com/progettovirecli/)

## PROGRAMMA

16.45 – 17:00 Collegamento web dei partecipanti

### **Interventi programmati**

17.00 – 17.10

**Osvaldo Failla** (Università degli Studi di Milano)

### **Presentazione del contesto**

17.10 – 17.25

**Lucio Brancadoro** (Università degli Studi di Milano)

### **Ottimizzazione di un fattore della produzione: l'acqua**

L'irrigazione di precisione permette di raggiungere gli obiettivi in qualità e resa delle uve, ottimizzando l'uso dell'acqua. Una tecnica destinata a diventare sempre più importante per incrementare la resilienza dei vigneti ai cambiamenti climatici. Come applicarla e gestirla al meglio?

17.25 – 17.45

**Claudia Meisina - Massimiliano Bordoni** (Università di Pavia), **Matteo Gatti** (Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza)

### **Conservazione del suolo e studio della variabilità del vigneto**

Verranno presentate le principali tipologie di dissesto in un contesto collinare, le pratiche di gestione sostenibile volte ad aumentare la resilienza dei vigneti e alcune applicazioni di viticoltura di precisione.

17.45– 18.00

**Stefano Poni** (Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza)

### **La potatura invernale tardiva per affrontare il cambiamento climatico**

Verrà presentata la tecnica della potatura invernale tardiva come metodo passivo per sfuggire ai danni associati ai ritorni di freddo primaverili e per conservare, almeno in parte, l'iniziale ritardo dello sviluppo vegetativo fino alla maturazione con ricadute immediate sulla composizione e sulla qualità delle uve.

18.00 – 18.30

### **Domande e dibattito**