

## OBBIETTIVI DI BIOVINE:

BIOVINE punta a **sviluppare nuovi sistemi colturali** mirati all'**incremento della biodiversità vegetale e funzionale** all'interno (con colture di copertura) e intorno (margini, macchie di vegetazione, bordi) al vigneto introducendo specie vegetali che possano contribuire a:

- **mantenere sotto controllo le popolazioni di degli organismi dannosi** (oomiceti, funghi, batteri, nematodi e artropodi);
- **ridurre i danni causati dalle avversità biotiche;**
- **ridurre l'uso di pesticidi;**
- **aumentare i servizi ecosistemici generati dall'ambiente vigneto.**

## I PARTNER DEL PROGETTO:



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

Università Cattolica del Sacro Cuore (Italy) | [www.unicatt.it](http://www.unicatt.it)  
Project Coordinator



Agricultural  
Institute of  
Slovenia

Agricultural Institute of Slovenia (Slovenia) | [www.kis.si](http://www.kis.si)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs  
Education and Research EAER  
Agroscope

Agroscope (Switzerland) | [www.agroscope.ch](http://www.agroscope.ch)



Institut National de la Recherche Agronomique  
(France) | [www.inra.fr](http://www.inra.fr)



S.C.D.V.V.  
MURFATLAR

Research Station for Viticulture and Enology Murfatlar  
(Romania) | [www.scvmurfatlar.ro](http://www.scvmurfatlar.ro)



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

Universitat Politècnica de València (Spain) | [www.upv.es](http://www.upv.es)



Questo progetto è supportato dagli enti finanziatori nell'ambito del progetto H2020 ERA-net, CORE Organic Cofund, e dalla Commissione Europea.

Per maggiori informazioni visitate il sito:  
[www.biovine.eu](http://www.biovine.eu)

# BIOVINE

Sfruttare la biodiversità nel sistema viticolo per ridurre i danni da avversità e l'uso di pesticidi, e aumentare i servizi ecosistemici.





## ATTIVITÀ PREVISTE NEL PROGETTO:

Durante il progetto saranno identificate e selezionate specie vegetali, che saranno poi testate per la loro abilità nel controllare gli artropodi dannosi, aumentare quelli utili, controllare i patogeni del suolo (oomiceti, funghi, nematodi), favorire l'insediamento di micorrize e controllare i patogeni fogliari.

Il progetto BIOVINE è strutturato in 7 Work packages (WPs):

**WP1**  
GESTIONE DEL PROGETTO E  
COMUNICAZIONE DEI RISULTATI

**WP2**  
CONTROLLO  
DEGLI ARTROPODI  
DANNOSI

**WP3**  
CONTROLLO  
DEI PATOGENI  
DEL SUOLO

**WP4**  
AUMENTO DELLA  
RESISTENZA  
DELLE PIANTE  
ATTRAVERSO  
MICORRIZE

**WP5**  
CONTROLLO DEI  
PATOGENI  
FOGLIARI

**WP6**  
PROGETTAZIONE DI SISTEMI  
VITICOLI INNOVATIVI

**WP7**  
TEST DEI SISTEMI VITICOLI  
INNOVATIVI

## RISULTATI ATTESI E IMPATTO:

Il controllo dei patogeni è il compito più importante e difficile in viticoltura biologica. Queste difficoltà spesso rappresentano la principale ragione di rinuncia da parte degli agricoltori alla produzione biologica e il conseguente allontanamento da un settore veramente interessante e con un mercato in espansione.

La ricerca condotta nel progetto BIOVINE mira a:

- Fornire ai viticoltori biologici delle strategie innovative, basate sulla biodiversità, per controllare i patogeni della vite e ridurre la dipendenza dai pesticidi;
- Identificare e studiare specie vegetali selezionate per favorire l'aumento della biodiversità in vigneto;
- Sviluppare nuove ed efficienti strategie per controllare i patogeni della vite;
- Testare i sistemi viticoli innovativi in diversi Stati europei (Francia, Italia, Romania, Spagna e Svizzera);
- Stimare gli effetti dei sistemi viticoli innovativi sui servizi ecosistemici.