

# Efficacia dell'ecosistema vigneto come sequestratore di carbonio : la casistica delle Terre Piacentine (VinCapTer)

## Il gruppo ....

### • Partner leader:

• Università Cattolica del Sacro Cuore (UCSC)

### • Imprese agricole:

- PE3 Az. Malvicini Paolo
- PE4 Tenuta Pernice
- PE5 Az. Agr. La Pagliara
- PE6 Az. I Salici
- PE7 Tenuta Borri

### • Ricerca:

- UCSC,
- I.TER,
- C.R.P.A.

### • Consulenza/formazione:

- I.TER



### Il nostro network

Consorzio Tutela Vini DOC, Esperti, GOI "PRO-VITERRE", progetto Life "SOIL4WINE". Il progetto si integra nella rete EIP-AGRI - aree "Biodiversity Ecosystem services, and soil functionality".

## ... e il problema affrontato

Il suolo svolge importanti **funzioni eco-sistemiche** e tale capacità, di forte interesse sia nel mondo accademico sia nell'ambito delle azioni della Politica Agricola Comunitaria e delle politiche ambientali internazionali, è fortemente condizionata dalla **sostanza organica** il cui contenuto può essere gravemente compromesso da fattori quali l'**eccessivo sfruttamento del soprassuolo** e il **ricorso a tecniche di gestione non sostenibili**. In parallelo, negli ultimi decenni si è registrata una forte e costante ascesa della concentrazione di **gas "serra"** anche a causa di un incontrollato aumento di attività antropiche.

### Modalità di collaborazione del Gruppo Operativo

Il progetto si fonda sulla collaborazione fra i partners. Il GOI si incontrerà periodicamente per valutare l'avanzamento delle attività e la discussione dei risultati. Il contatto con le aziende partner e i momenti di formazione permetteranno l'instaurarsi di buone relazioni fra i partners.

## Come risolvere il problema individuato?

### Quale soluzione?

Il progetto VinCapTer, finalizzato alla definizione della potenzialità dei vigneti piacentini di stoccare carbonio atmosferico negli organi vegetali della vite, nel cotico erboso e nel terreno, si propone di testare pratiche agronomiche non convenzionali di gestione del suolo in diversi ambienti pedologici volte alla promozione del sequestro e conservazione del Carbonio nel settore agricolo. Gli esiti dell'applicazione delle differenti tecniche di gestione previste dalle azioni proposte saranno quantificati attraverso la valutazione dell'impronta carbonica del sistema agricolo vigneto certamente non disgiunta da parametri agronomici quali produttività e qualità finale delle uve.

### Descrizione delle attività

AZIONI	PARTNERS COINVOLTI
<b>Esercizio della cooperazione</b>	UCSC, I.TER, CRPA
<b>Azione studi</b>	UCSC, I.TER, CRPA
<b>Azione 1: caratterizzazione degli ambienti pedologici</b>	I.TER
<b>Azione 2: valutazione dello stock di carbonio nel vigneto in diversi ambienti pedologici e in presenza di differenti tecniche di gestione del suolo</b>	UCSC, PE3, PE4, PE5, PE6, PE7
<b>Azione 3: confronto fra differenti inerbimenti e classi di vigore rispetto allo stock di carbonio in siti dimostrativi</b>	UCSC, PE3, PE4
<b>Azione 4: Life Cycle Assessment</b>	CRPA, UCSC
<b>Azione 5: definizione di linee guida per una gestione agronomica del suolo c-sequestrante in viticoltura</b>	UCSC, I.TER
<b>Formazione</b>	I.TER, PE3, PE4, PE5, PE6, PE7
<b>Divulgazione</b>	UCSC, I.TER, CRPA

**Inizio:** 24/08/2017  
**Fine:** 23/08/2020

**Risorse finanziarie:**  
199.017,58 €



La **comunicazione** fa parte dell'approccio di lavoro di tipo partecipativo, volto cioè a coinvolgere tecnici, sperimentatori ed esperti anche esterni al GO.

È prevista la realizzazione di : Logo di progetto, Comunicati stampa su testate locali e regionali, Seminario tecnico, Attività dimostrative, Pagina web, Trasmissioni radiofoniche, Articoli tecnici e scientifici, Convegno finale.