



## Il gruppo ....

### Partner leader

C.R.P.V.

### Imprese agricole

Biondi Massimo, Spada Turilli Maria Luisa e Figli, Savorani Maurizio, Soc. Agr. Zani Monica e Zani Maurizio, Mercuriali Flavio

### Ricerca

C.R.P.V., I.TER, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

### Consulenza/formazione

I.TER

#### Il nostro network

Stakeholder del sistema agricolo regionale (tecnici assistenza tecnica, Organismi di produzione, Consorzi di produttori e funzionari regionali;  
H2020: Landmark

## ... e il problema affrontato

### Descrizione del problema

Quanto carbonio viene sequestrato nel suolo o emesso durante la gestione del frutteto?

La pratica della gestione degli interfilari inerbiti nei frutteti in Emilia-Romagna si è consolidata negli ultimi 10 anni.

L'obiettivo del progetto è quello quindi di avviare un monitoraggio del sequestro di carbonio nel suolo e dell'impronta carbonica nel settore frutticolo in riferimento alle diverse tipologie di gestione del suolo e del frutteto. Le aziende partner, oltre a essere collocate in ambienti pedologici differenti rappresentano anche le diverse tipologie di produzione del settore frutticolo: produzione integrata, biologica e biodinamica.

### Modalità di collaborazione del gruppo

Il metodo di lavoro prevede un approccio tecnico scientifico, partecipativo e innovativo favorendo l'interscambio e la comunicazione tra le diverse figure professionali coinvolte nel progetto quali tecnici, ricercatori ed esperti del settore frutticolo.

## Come risolvere il problema individuato?

### Quale soluzione?

Tramite monitoraggi eseguiti con osservazioni in campo, studio dei suoli, campionamento e analisi chimiche nei frutteti delle aziende partner collocate in ambienti pedologici diversi, viene valutato il carbonio organico sequestrato nei suoli in funzione anche di diverse pratiche gestionali. Tutto ciò è rivolto a individuare le «Linee guida volte alla migliore gestione dei suoli per il mantenimento della sostanza organica e il sequestro di carbonio in frutticoltura».



#### Data

01/04/2017 -  
31/03/2020

#### Risorse finanziarie

COSTO TOTALE:

199804,59 €

CONTRIBUTO AMMESSO:

199308,59 €

### Descrizione delle attività/Chi fa cosa?

**Centro Ricerche Produzioni Vegetali (C.R.P.V.)** effettua la valutazione dell'impronta di carbonio delle pratiche agricole adottate in frutticoltura. Coordina il gruppo.

**I.TER** effettua un'indagine del suolo nelle aziende agricole dei partner e realizza il monitoraggio del contenuto di carbonio sequestrato nel suolo (120 analisi). Coordina il piano di comunicazione.

**Alma Mater Studiorum-Università di Bologna** determina alcuni pool della sostanza organica, studia l'indice di fertilità biologica, il quoziente metabolico e il quoziente microbico; quantifica il carbonio sequestrato nel suolo e l'emissione di carbonio dal suolo.

**I partner agricoli** partecipano alla condivisione dei risultati scientifici.

**Tutti i partner, agricoltori e ricercatori** collaborano insieme alla definizione delle «Linee guida volte alla migliore gestione dei suoli per il mantenimento della sostanza organica e il sequestro di carbonio in frutticoltura».

### Descrizione delle attività di diffusione all'esterno

La comunicazione intende coinvolgere tecnici, sperimentatori ed esperti tramite l'attivazione di seminari e incontri dimostrativi che dedicano ampio spazio a momenti di confronto con i partecipanti sull'uso e l'applicazione delle conoscenze e nel trasferimento e diffusione dei risultati della ricerca. Si reputa che tale confronto sia di straordinaria importanza per arricchire le conoscenze degli operatori agricoli e capire meglio le loro esigenze.

Pagina web: [http://www.pedologia.net/InfoSuolo\\_lista.jsp](http://www.pedologia.net/InfoSuolo_lista.jsp)

