

Strategie green di biorisanamento dei suoli per una migliore gestione idrica, dei fertilizzanti e dei pesticidi

I. Vassura, D.Fabbri, A.G.Rombolà, Università degli studi di Bologna;
N.Marmioli, E.Maestri, M.Errani, Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali, Parma;
R.Reggiani, M.Marchini, S.Cornali, M.R.Vecchi, Azienda Agraria Sperimentale Stuard S.C.R.L., Parma.

Gli obiettivi europei di neutralità climatica: politiche e investimenti per una filiera agroalimentare competitiva e sostenibile. 26 Ottobre 2021



- **PROGRAMMA:** MISURA 16.1.01 FOCUS AREA 4B – PSR 2014-2020 Regione Emilia-Romagna
- **DURATA:** Febbraio 2020 – Marzo 2022
- **BUDGET:** 399.680,70 euro finanziati al 90%
- **GRUPPO OPERATIVO:**

CINSA – Consorzio Interuniversitario Nazionale per le Scienze Ambientali (**Coordinatore**)



Alma Mater Studiorum- Università di Bologna (**Responsabile Scientifico**)



Azienda Agraria Sperimentale Stuard



Azienda Agricola Ganazzoli



Società Agricola Trombini GMG



Azienda Agricola Contarini Alessandro



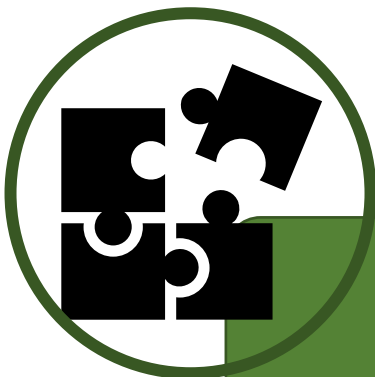
Agriform



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Obiettivi



Proporre una **metodologia eco-sostenibile** mediante **tecnologie e pratiche agroindustriali e agronomiche innovative**



Attenuare gli **impatti** derivanti da **input chimici** in agricoltura biologica e integrata e favorire l'**adattamento** al **minore uso di risorse idriche**.

Attività



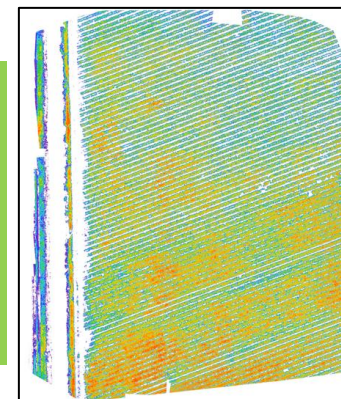
Studi economici e di fattibilità



Attivazione substrati organici ed inorganici con microrganismi

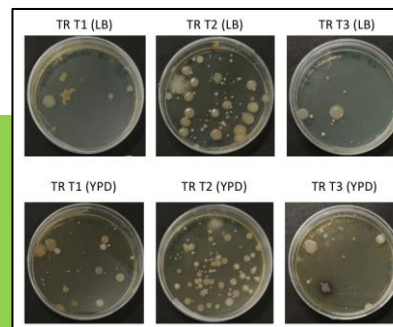
Prove agronomiche

1. Prove agronomiche in vaso/serra
2. Prove agronomiche in campo: gestione dei trattamenti con i materiali ammendanti su pomodoro da industria; gestione dei network di sensoristica avanzata



Analisi di laboratorio

Caratterizzazione dei substrati
Rilascio di carbonio ed azoto
Caratterizzazione dei microrganismi



Raccolta ed elaborazione dati, redazione report e linee guida

Esercizio della cooperazione, divulgazione

Formazione

La formazione



CORSO

GESTIONE DEL SUOLO sostenibile per l'ambiente e per l'azienda

La nuova politica UE "Farm to Fork" ti preoccupa? Temi di veder calare le tue rese diminuendo l'impiego di fertilizzanti chimici? Ecco il corso che fa per te. Dalla conoscenza del suolo alle implicazioni della normativa, dai biofertilizzanti al biochar, passando per i sovesci e la fertirrigazione, una disamina dei principali strumenti utili a ottemperare ai nuovi orientamenti UE tutelando ed anzi proteggendo la fertilità del tuo terreno.

Docenti qualificati ed esperti agronomi forniranno informazioni e indirizzi, illustrando i risultati di un progetto innovativo in atto e rispondendo alle tue domande...

FERTILIZZARE CON SUCCESSO
nel rispetto dei nuovi orientamenti
dell'Unione Europea
Con i risultati scientifici
del GOI FERTILIAS



IN SEDE E ONLINE

DAL 7 GENNAIO 2020

24 ORE

Costo: 60€

Per le aziende agricole
di tutta l'Emilia-Romagna

AGRIFORM
FORMAZIONE E INNOVAZIONE

Informazioni e iscrizioni
Tel. 0521-244785 - Email: info@agriform.net

Il suolo
I fertilizzanti chimici
L'agricoltura di precisione
I sovesci
I fertilizzanti organici
I biostimolanti
Il biochar



Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di sviluppo rurale 2014 - 2020 - Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per la produttività e la sostenibilità dell'agricoltura - Focus Area 48 - Migliore gestione delle risorse agricole, compresa la gestione dei fertilizzanti e dei pesticidi - Progetto FertiliAs n. 51501-07



LA GESTIONE SOSTENIBILE DEL SUOLO CHE TUTELA LE RESE

Destinatari: corso dedicato ad agricoltori, loro dipendenti e collaboratori familiari.

Costo: € 44,57 (corso co-finanziato al 90% dal PSR Regione Emilia-Romagna - Catalogo Verde)

Modalità di svolgimento: Tutta la formazione è pratica e si effettuerà in campo.

Durata: il corso avrà una durata di 18 ore.

Sede: Azienda Agraria Sperimentale Stuard, Parma

Il corso consiste in tre giornate tecnico - dimostrative nelle quali i partecipanti avranno occasione di osservare in pratica, con dovizia di dettagli operativi, alcune modalità sostenibili di gestione del suolo che, se eseguite correttamente, permettono di tutelare le rese, sia in agricoltura biologica che in un'agricoltura convenzionale che voglia soddisfare rilevanti criteri di sostenibilità.

CONTENUTI

Ogni modulo del corso consiste in una giornata pratica in campo della durata di 6 ore.

Gestione delle infestanti in agricoltura biologica

Gestione dei sovesci

Gestione ed utilizzo del biochar

CONTATTI

info@agriform.net

0521 24 47 85



- Corsi di formazione destinati alle Aziende Agricole della Regione Emilia – Romagna;
- Viaggi in Italia (Puglia) e all'estero (Spagna) per Aziende;
- Ulteriori corsi di formazione in partenza nei prossimi mesi.



Risultati attesi



- **Incrementare carbonio per lo stoccaggio;**
- Incrementare la produzione primaria netta globale dei terreni agricoli mediante **interventi di precisione;**
- **Accrescere il tenore di sostanza organica nei suoli;**
- **Rallentare il rilascio dei nitrati** nelle zone vulnerabili e le emissioni di gas serra;
- Impiegare e caratterizzare microrganismi commerciali o ottenuti da diverse matrici ambientali, per sviluppare **biostimolanti innovativi contenenti ammendanti utili per migliorare il suolo;**
- Contribuire a **un'intensificazione ecologica dell'agricoltura;**
- Realizzare questi obiettivi a costi contenuti;
- Contribuire **all'acquisizione di know-how, allo sviluppo di procedure e brevetti industriali**, da portare alle aziende agricole.

La doppia azione di ammendanti e microrganismi migliorerà la **sostenibilità delle colture** in relazione a problemi di inquinamento legato ai cambiamenti climatici

Grazie per l'attenzione!

Per informazioni: m.marchini@stuard.it



Iniziativa realizzata nell'ambito del Programma regionale di Sviluppo Rurale 2014-2020. Tipo di operazione 16.1.01 - Gruppi operativi del partenariato europeo per l'innovazione: "produttività e sostenibilità dell'agricoltura" - Focus Area 4B - Progetto n. 5150147.



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale



Regione Emilia-Romagna

L'Europa investe nelle zone rurali