

DISERBO MECCANICO IN UN CAMPO BIOLOGICO TRAMITE ROBOT

21 Giugno 2024 - Dalle 9:00

PROGRAMMA:

Pausa caffè e Pranzo offerti!!!

- **9:00** Accoglienza nel piazzale Podere Ronchetto
- **9:30** Presentazione di **Orbiba Robotics**: innovazione e tecnologia al servizio dell'agricoltura biologica
- **10:00 Prova in campo**: diserbo meccanico tramite robot
- **10:30 Confronto e domande**
- **11:00** Pausa caffè (*offerto*)
- **11:15** Spostamento verso Cascina Gambarina
- **12:00 Prova in campo**: diserbo meccanico tramite robot
- **12:30 Confronto e domande**
- **13:00** Pranzo presso Cascina Gambarina
(Orti del Parco) (*offerto*)

Info e iscrizioni: Emma 3927401541
info@marsilea.it



ORDINE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
DI MILANO

Province di Milano, Lodi, Monza e Brianza, Pavia



Ministero della Giustizia



Orbiba Robotics



PODERE RONCHETTO



ORTI DEL PARCO
DA MARCO CUNEO



Diserbo Meccanico in un Campo Biologico tramite Robot

Presentazione di ORBIBA ROBOTICS: innovazione e tecnologia al servizio dell'agricoltura biologica



Orbiba Robotics

Orbiba Robotics è una **startup** di tecnologie agricole con l'obiettivo di creare piattaforme robotiche affidabili in grado di elaborare dati tramite l'IA (intelligenza artificiale).

Questa iniziativa è stata ideata per supportare gli **agricoltori biologici** che si impegnano per garantire l'accesso ad un prodotto alimentare più sicuro, affiancandoli nelle difficoltà caratteristiche dell'agricoltura biologica.

Ecco i **valori** a cui fa riferimento la startup:

Beneficio alla
natura

Innovazione

Condivisione

Il Robot

Il robot definito "**Autonomous Weed Management Robot**" (robot a gestione autonoma delle infestanti) è capace di riconoscere e identificare i diversi tipi di piante. Rispetto al tipo di **orticole** il robot utilizza diverse tecniche di controllo, in base alle specie di infestanti presenti. La calibrazione della rimozione avviene tramite sensori come camere e algoritmi di apprendimento automatico.

Il design compatto e intelligente, sviluppato con la minima carbon footprint e l'utilizzo di energie rinnovabili, garantisce un elevato ritorno economico dell'investimento e **contribuisce allo sviluppo di un'agricoltura più sostenibile e pulita.**

Marsilea: Innovazione in Agricoltura Biologica

In un contesto dove l'uso di erbicidi è proibito, è cruciale trovare soluzioni tecnologiche e meccaniche efficaci per il controllo delle infestanti. L'obiettivo degli agronomi di **Marsilea** è accompagnare gli attori del sistema agroalimentare verso un'agricoltura all'avanguardia, che sia economicamente sostenibile e che fornisca al contempo servizi ambientali e sociali.

Questo robot rappresenta un passo avanti significativo verso una gestione sostenibile delle colture, garantendo al contempo la salvaguardia dell'ambiente e la salute dei consumatori.

Non perdere l'opportunità di vedere in azione il futuro dell'agricoltura biologica!