



Corsi brevi di specializzazione in Agricoltura di Precisione

L'Agricoltura di Precisione è fare la cosa giusta, nel posto giusto, al momento giusto e nella giusta quantità rispettando le reali necessità delle piante.

E' un sistema integrato di metodologie e tecnologie progettato per aumentare la produzione vegetale, la qualità e la produttività di un'azienda agricola.

In uno stesso campo possiamo infatti trovare condizioni di suolo, meteorologiche, di esposizione solare, di topografia anche molto differenti tra loro. Oggi con SAPR e macchine fotografiche multispettrali e termiche si possono misurare e calcolare, con grande precisione, le reali necessità delle piante, praticamente pianta per pianta, con grandi benefici economici, ambientali e di qualità del prodotto..

Una metodologia di lavoro a basso costo, flessibile nell'uso e con un impatto ambientale praticamente nullo per supportare i processi decisionali relativi all'impiego di fertilizzanti ed erbicidi, per consentirne una migliore e ottimizzata applicazione alle colture colpite da agenti infestanti o patogeni con grossi risparmi in termini di costo e danno ambientale.

Tale metodologia è inoltre applicabile in tutte quelle situazioni dove una valutazione dell'indice di vegetazione è critico per stabilire lo stato di salute di una particolare tipo di coltura o coltivazione.

Questa metodologia può essere applicata alla silvicoltura, alla tutela del patrimonio boschivo, alla coltivazione estensiva di ortaggi, alberi da frutto, frumento e piante ornamentali.

Corso Breve di 8 ore con un massimo di 3/4 partecipanti con istruttore specializzato e di esperienza, esempi applicativi, dimostrazioni sul campo.

- Pianificazione del volo;
- Analisi dei dati raccolti dal Drone sotto forma di immagini visibili, termiche e multi spettrali georiferite;
- Elaborazioni post volo per la mosaicatura termica e multi spettrale per creare mappe di vigore e mappe di stress;

Il corso viene organizzato in collaborazione con ISTI (Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione) CNR area della Ricerca di Pisa e con CNR-IBIMET di Firenze

Per la partecipazione al corso non sono necessari particolari requisiti
Per ulteriori informazioni e iscrizioni mail: info@zefiroinnovazione.it
Tel. 0583 1536284 cell. 392 943 3836

ZEFIRO SRL
RICERCA&INNOVAZIONE

Via del Casalino snc – 55012 Tassignano – Capannori – LU – Italia • P.IVA: 02265830469 • R.E.A.: LU – 21 13 80
Tel. +39 3356401784 0583 936062 • info@zefiroinnovazione.it • pec: zefiroricercaeinnovazione@pec.it www.zefiroinnovazione.it