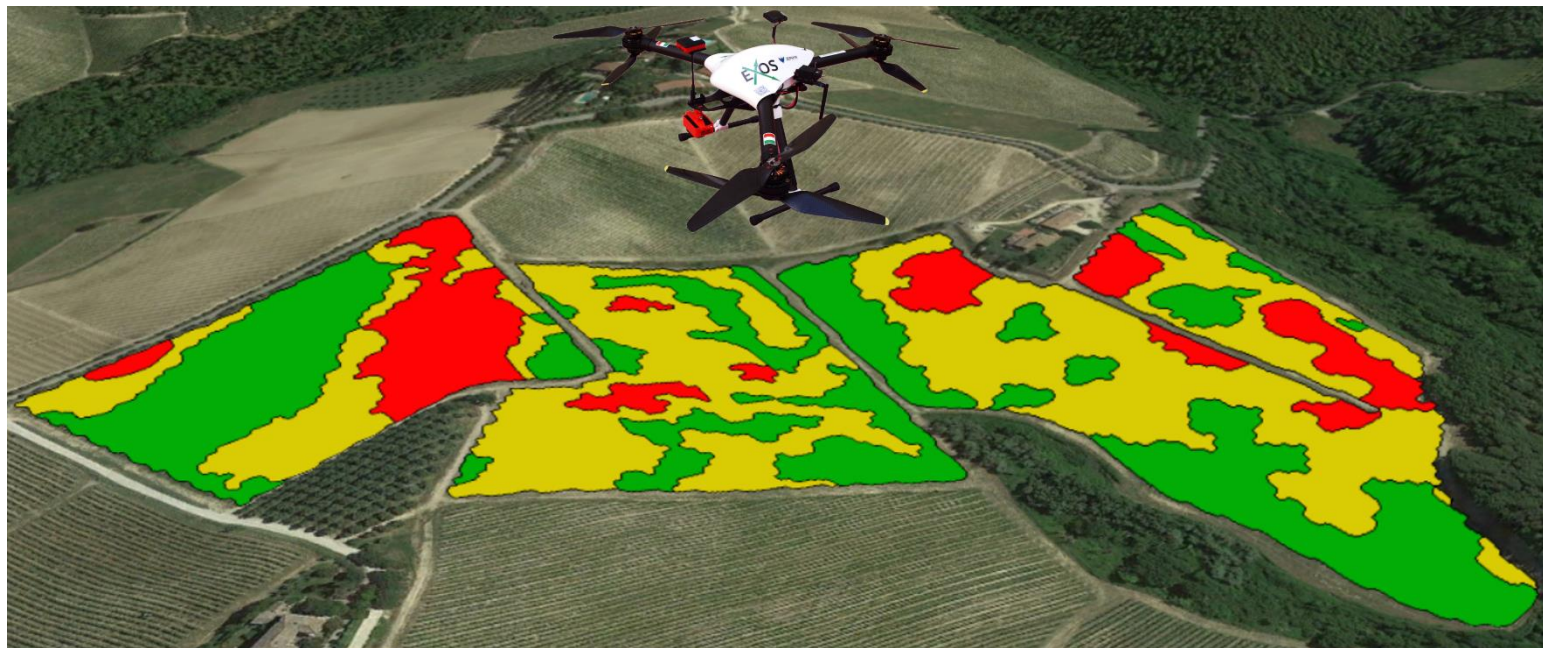




Corso in

# Agricoltura di Precisione e Remote Sensing



agrobit

© 2022 Agrobit srl

Web: [www.agrobit.ag](http://www.agrobit.ag)  
Email: [info@agrobit.ag](mailto:info@agrobit.ag)  
Tel.: +39 3341611876

## **Contenuti ed obiettivi del corso**

Il corso è intensivo e si propone di fornire i concetti fondamentali delle tecniche di agricoltura di precisione tramite tecnologie di telerilevamento con mezzi aerei a pilotaggio remoto, satelliti e relative metodologie di analisi dei dati. Saranno affrontati anche gli aspetti pratici ed economici così come lo stato dell'arte delle varie tecnologie sul mercato, concentrandoci in particolare su quello vinicolo. Alla fine del corso, i partecipanti avranno a disposizione e pronte all'uso tutte le informazioni, teoriche e pratiche, sugli strumenti impiegabili in agricoltura di precisione.

## **A chi è indirizzato il corso**

Il corso è rivolto principalmente a professionisti interessati a supportare e diffondere presso aziende agricole, consorzi agrari e associazioni di categoria tecniche e metodologie di agricoltura di precisione per la salvaguardia ambientale e il miglioramento delle rese agricole.

Possibili interessati sono agronomi, periti agrari, agrotecnici, tecnici agricoli, ricercatori universitari, geometri, ingegneri, operatori e piloti di APR e chiunque altro voglia avvicinarsi al mondo dell'agricoltura di precisione.

## **Modalità di svolgimento del corso**

Il corso è svolto individualmente o a piccoli gruppi di persone, in diretta tramite webmeeting dall'Ing. Simone Kartsiotis, che si occuperà della parte tecnica e delle metodologie di telerilevamento, di acquisizione e di post-processamento dei dati, e dal Dott. Agr. Niccolò Bartoloni, che invece si occuperà della parte teorica e degli aspetti economici e pratici. Verranno anche analizzati casi reali di impiego delle tecnologie in aziende con cui collaboriamo.

## **Costo del corso**

Il costo del corso è pari a **290€+IVA**.

Il corso può essere anche combinato con quello sul software Pix4D e analisi dati ad un prezzo complessivo scontato del 10%.


## **Rilascio Attestato di Partecipazione**

Alla fine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione in formato pdf.

## Programma dettagliato del corso

- **AGRICOLTURA DI PRECISIONE (2 ore)**
  - Breve storia
  - Stato dell'arte dell'agricoltura di precisione
  - Vantaggi rispetto all'agricoltura convenzionale
  - Variabilità spaziale e temporale
  - Monitoraggio ambientale, colturale e operativo
  - Tecnologie dell'informazione territoriale
- **REMOTE SENSING (4 ore)**
  - Droni e satelliti per agricoltura di precisione
  - Le immagini telerilevate e la riflettanza
  - Caratteristiche spettrali della vegetazione e del suolo
  - Indici di vegetazione
  - Sensori remoti (RGB, multispettrali, termici, iperspettrali)
  - Sensori prossimali
  - Software (Pix4D e QGis)
  - Metodologie di acquisizione dei dati
  - Pre-processing dei dati
  - Calibrazione dei dati
  - Post-processing dei dati
  - Mappe di vigore
  - Mappe di prescrizione
  - Casi reali e problematiche
- **VITICOLTURA DI PRECISIONE (2 ore)**
  - Il mercato vitivinicolo italiano e criticità
  - Principi della viticoltura di precisione
  - Vantaggi economici e gestionali
  - Variabilità nei vigneti
  - Osservazione, raccolta dati e loro utilizzo
  - Sensori a terra e droni: differenze
  - Macchine a rateo variabile
  - Quaderno di campagna e analisi dei dati
  - Esempi pratici
- **DOMANDE E RISPOSTE**



 +39 3341611876 / +39 3383592353

 <https://agrobit.ag/>

**f** <https://bit.ly/agrobitfb>

 <https://bit.ly/agrobtsrlig>

**in** <https://bit.ly/agrobitin>

 <http://bit.ly/agrobityt>

