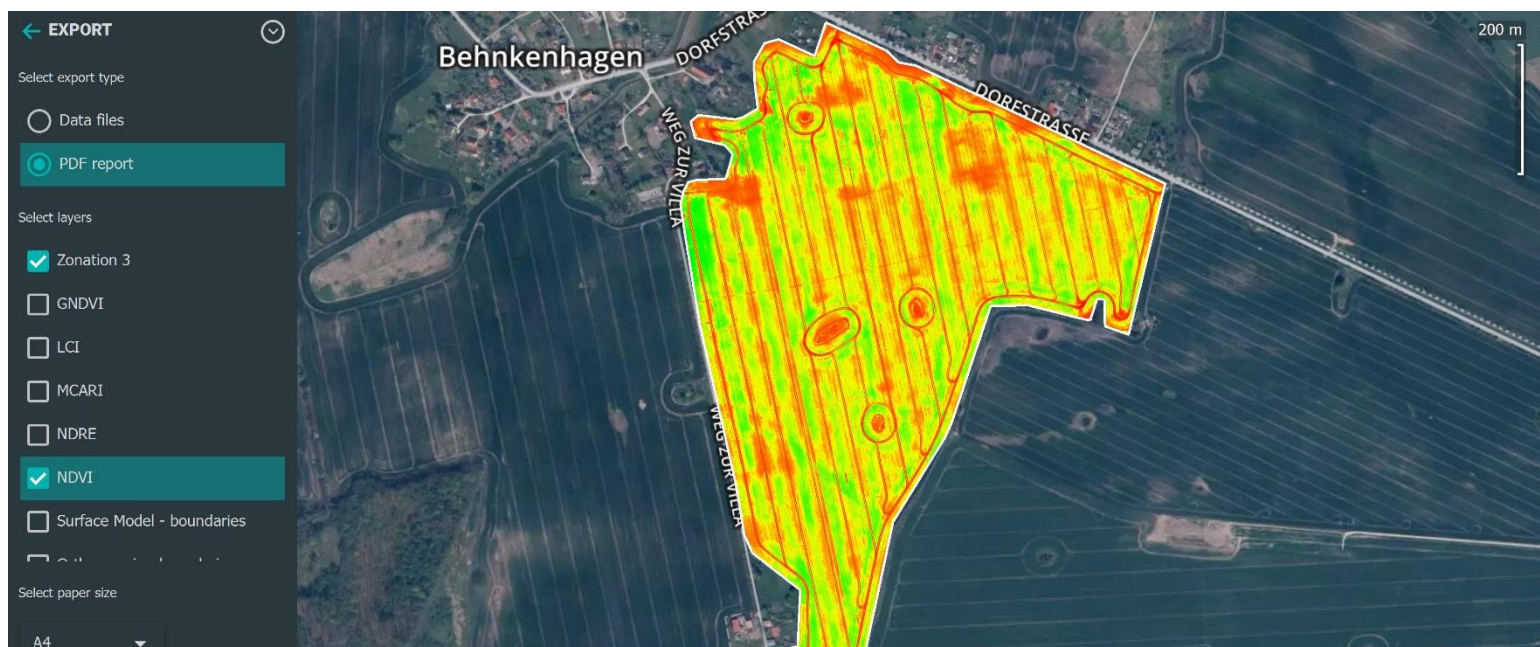




Corso in

# Software di fotogrammetria Pix4D e Pix4DFields



© 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 le metodologie di acquisizione ed elaborazione delle immagini multispettrali al fine di ottenere mappe di indice di vegetazione calibrate e mappe di prescrizione per le operazioni di campo. A tale scopo, verranno usati il software di fotogrammetria Pix4D ed il software QGis per l'analisi avanzata dei dati. Alla fine del corso, i partecipanti saranno in grado di elaborare correttamente una mappa di vigore e di prescrizione.

## **A chi è indirizzato il corso**

Il presente corso è rivolto principalmente a professionisti interessati ad imparare le metodologie di acquisizione da drone ed elaborazione dati per l'agricoltura di precisione. Possibili interessati sono agronomi, periti agrari, agrotecnici, tecnici agricoli, ricercatori universitari, geometri, ingegneri, operatori e piloti di apr.

## **Modalità di svolgimento del corso**

Il corso è svolto individualmente o a piccoli gruppi di persone, in diretta tramite webmeeting dall'Ing. Simone Kartsiotis. Verranno anche analizzati casi reali di impiego delle tecnologie in aziende con cui collaboriamo.

## **Costo del corso**

Il costo del corso è pari a **190€+IVA**.

Il corso può essere anche combinato con quello in Agricoltura di Precisione e Remote Sensing 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

- **METODOLOGIE DI ACQUISIZIONE DATI (1 ora)**

- Introduzione a Pix4D Mapper
- Metodi ottimali per acquisizione dei dati da drone
- Impostazioni del volo
- Impostazioni camera multispettrale
- Impostazioni preferenziali a seconda del rilievo

- **PROCESSING DATI (1 ora)**

- Generazione nuvola di punti
- Generazione mesh e modello 3D
- Generazione modelli digitali del terreno e di superficie (DTM e DSM)
- Generazione ortomosaico
- Ground Control Points (GCP)

- **FOCUS AGRICOLTURA DI PRECISIONE (2 ore)**

- Cenni su Pix4D Fields
- Mappa di riflettanza e calibrazione
- Mappa di indice di vegetazione
- Mappa di prescrizione
- Visualizzazione e manipolazione mappe in QGis
- Esercizi e Casi Reali



+39 3341611876 / +39 3383592353



<https://agrobit.ag/>



<https://bit.ly/agrobitfb>



<https://bit.ly/agrobitsrlig>



<https://bit.ly/agrobitin>



<http://bit.ly/agrobityt>

