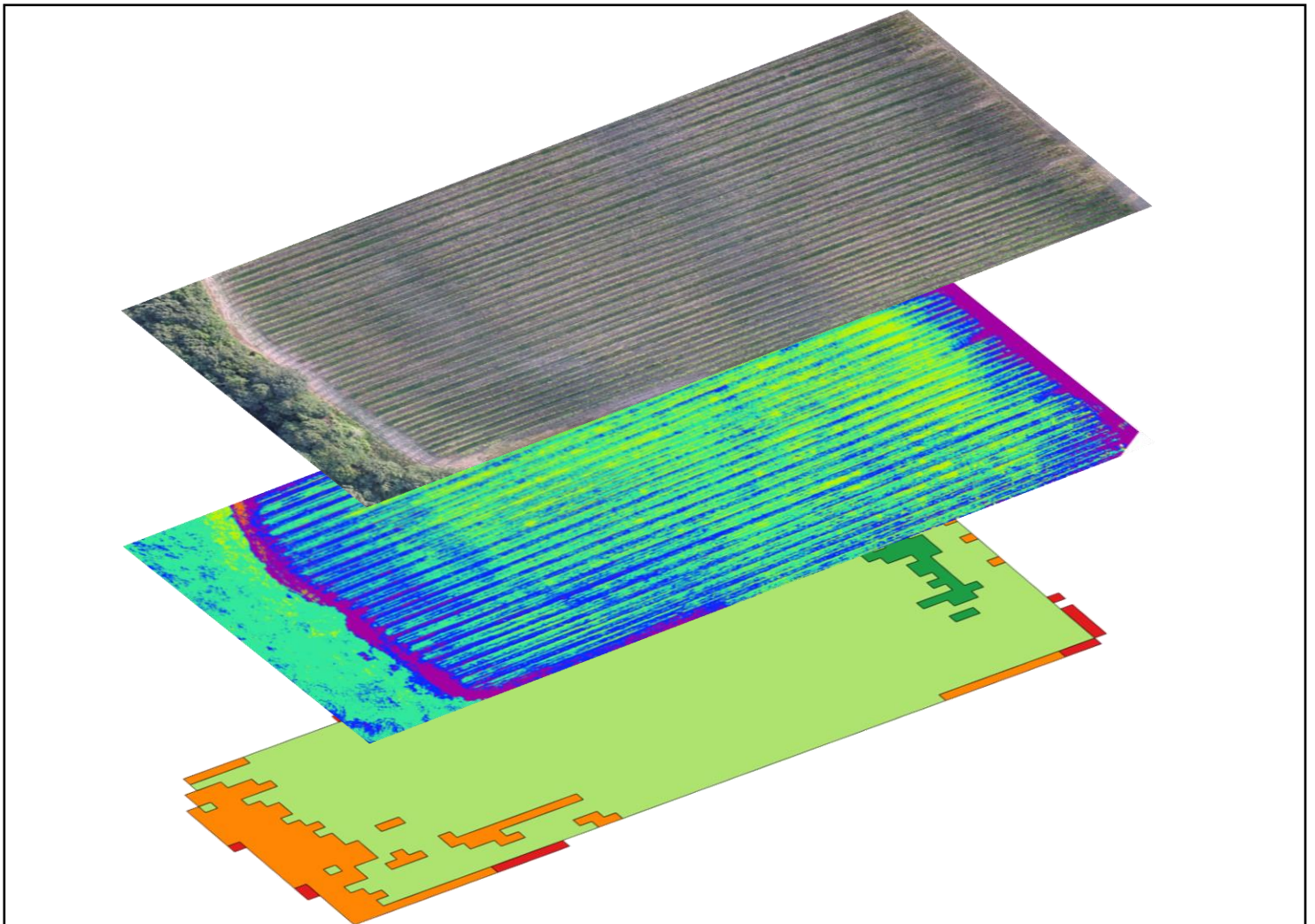




# Corso in Agricoltura di Precisione



© 2018 DroneBee

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

## Contenuti ed obiettivi del corso

Il corso si propone di fornire i concetti fondamentali delle tecniche di agricoltura di precisione tramite tecnologie di telerilevamento con mezzi aerei a pilotaggio remoto e relative metodologie di processamento ed analisi dei dati.

Saranno affrontati anche gli aspetti pratici ed economici così come lo stato dell'arte delle tecnologie sul mercato.

## A chi è indirizzato il corso

Il presente 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, 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 sarà svolto con una lezione frontale in aula tenuta dal **Dott. 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.

## Orario e Luogo di svolgimento del corso

La durata del corso è pari a **8 ore con orario 9-18**, con un'ora di pausa pranzo.

Il corso si svolgerà al **The Student Hotel in Viale Spartaco Lavagnini 70, 50129 Firenze (FI)**.

## Modalità di pagamento

Il pagamento dovrà essere effettuato a mezzo **bonifico bancario almeno 1 settimana prima della data del corso** alle seguenti coordinate:

Nome Banca: CheBanca! S.p.a  
Sede Legale: Viale Bodio, 37 - Palazzo 4 - 20158 Milano (MI)  
IBAN: IT33U0305801604100571754112  
BIC/SWIFT: MICSITM1XXX  
Intestatario: Kartsiotis Simon-Paolo  
Causale: Corso Agricoltura di Precisione gg/mm/aaaa



## Programma dettagliato del corso

Il programma del corso sarà articolato come segue:

- **AGRICOLTURA DI PRECISIONE (2 ore)**
  - Breve storia
  - Vantaggi rispetto all'agricoltura convenzionale
  - Variabilità spaziale e temporale
  - Monitoraggio ambientale, culturale e operativo
  - Tecnologie dell'informazione territoriale
  - Stato dell'arte dell'agricoltura di precisione
  - Evoluzioni future
- **COFFEE BREAK**
- **REMOTE SENSING - 1ª parte (2 ore)**
  - Aeromobili a pilotaggio remoto per agricoltura di precisione
  - Normativa ENAC
  - Le immagini telerilevate e la riflettanza
  - Caratteristiche spettrali della vegetazione
  - Caratteristiche spettrali del suolo
  - Indici di vegetazione
- **PRANZO (1 ora)**
- **REMOTE SENSING - 2ª parte (2 ore)**
  - Sensori remoti (RGB, multispettrali, termici, iperspettrali, LIDAR)
  - Sensori prossimali
  - Softwares (Pix4D e QGis)
  - Metodologie di acquisizione dei dati
  - Pre-processing dei dati
  - Generazione ortomosaico
  - Calibrazione dei dati
  - Post-processing dei dati
  - Mappe di vigore
  - Mappe di prescrizione
  - Analisi geostatistica dei risultati
  - Casi reali e problematiche



- **VITICOLTURA DI PRECISIONE (1 ora)**
  - 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
  - Report delle operazioni DroneBee
  - Quaderno di campagna e analisi dei dati
  - Esempi pratici
- **DOMANDE E RISPOSTE**

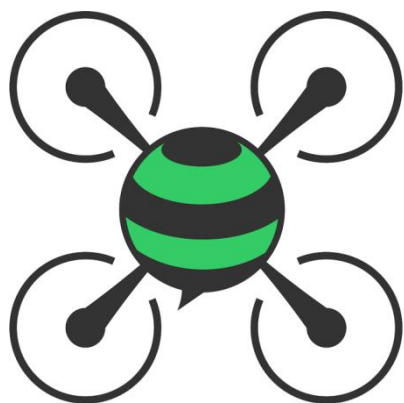
### **Dotazione per i partecipanti**

Ai partecipanti non è richiesto alcun particolare supporto informatico o cartaceo.

### **Rilascio attestato di partecipazione al corso**

Al termine del corso, i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza in cui si affermerà quali sono state le competenze acquisite e le materie affrontate.





# dronebee

La cosa giusta, nel posto giusto, al momento giusto



+39 3341611876



<http://dronebee.it>



<https://plus.google.com/+Dronebeetag>



<https://www.facebook.com/dronebee>



<https://twitter.com/dronebeeag>



<https://www.youtube.com/channel/UCcnAxyDOIUbXNhuTzf2KjXQ>



<https://www.linkedin.com/in/simon-paolo-kartsiotis-a7bb7584>



© 2018 DroneBee

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