

Master Universitario di I Livello in AGRICOLTURA DI PRECISIONE

1^a edizione **TERAMO, PADOVA, VITERBO**

8 mesi / 2 gg al mese (Ven-Sab) **3 MARZO - 30 SETTEMBRE**

Lezioni in aula, studio individuale, tirocini, progetti, casi studio, esame finale: **30 OTTOBRE 2017**

PROGRAMMA

- Principi e concetti chiave dell'Agricoltura di Precisione
- Sistemi informativi aziendali ed Agricoltura di Precisione
- La gestione della variabilità spaziale e temporale nell'Agricoltura di Precisione. Introduzione alla geostatistica
- Il telerilevamento in Agricoltura di Precisione
- Piattaforme a controllo remoto e robotiche per il monitoraggio e la gestione delle colture
- Sensori e metodi per rilievi prossimali delle proprietà del suolo e delle colture
- Sistemi di posizionamento globale e sistemi di guida delle macchine agricole
- I sistemi di mappatura delle produzioni
- Modelli di simulazione in Agricoltura di Precisione
- Valutazione economica dell'Agricoltura di Precisione
- Lavorazioni variabili del terreno e semina a dose variabile
- La fertilizzazione di precisione
- Irrigazione di precisione
- Trattamenti fitosanitari in Agricoltura di Precisione
- Applicazioni ai sistemi colturali erbacei ed ortivi di pieno campo
- Applicazioni alla viticoltura ed altre colture arboree
- Applicazioni alla zootecnia

ORGANIZZAZIONE DISTINTIVA DEL MASTER

- ◆ Presenza in aula 2 giorni al mese: 48 giornate per 320 ore di lezioni frontali
- ◆ Incontri e dibattiti con Ricercatori, Professionisti, Agricoltori, Contoterzisti
- ◆ Stage in Centri di Ricerca del CREA e del CNR, primarie imprese ed aziende agricole

POSSIBILITÀ DI CONSEGUIRE

- Borse di studio
- Licenza ENAC per il pilotaggio dei droni

CONSIGLIO SCIENTIFICO

Coordinatore: **Michele Pisante**, Università di Teramo

Raffaele Casa (Università della Tuscia)

Angelo Frascarelli (Università di Perugia)

Luigi Sartori (Università di Padova)

Marcello Donatelli (Crea)

Francesco Loreto (Cnr)

Fabio Stagnari (Università di Teramo)

Paolo Menesatti (Crea)

Ulteriori informazioni ed aggiornamenti: <https://goo.gl/v0agTa> • masterap@unite.it

ISTITUITO DA



IN CONVENZIONE CON



ENTI PUBBLICI DI RICERCA PARTNER



MEDIA PARTNER

