



AGRICOLTURA

**2A SISTEMI INNOVATIVI PER L'AGRICOLTURA
DI PRECISIONE**

SISTEMI INNOVATIVI PER L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

ARGOMENTI DEL CORSO

- Gestione delle decisioni in agricoltura e management informatizzato, concetti di dati e informazioni
- Macchine di calcolo, sensori, attuatori in generale. Reti di comunicazione dati. Strutture dei sistemi informativi in agricoltura
- Principi di geomatica. Sistemi di posizionamento GPS. I sistemi di guida assistita e automatica delle macchine agricole. Droni aerei e terrestri.
- Definizione di agricoltura di precisione. Gestione differenziata delle operazioni in campo. I GIS. Cenni di geostatistica.
- Raccolta dati per: caratterizzazione dei suoli, vigore vegetativo, rese produttive.
- Le macchine VRT per eseguire le operazioni di agricoltura di precisione in campo. Importanza dell'ISOBUS.
- Software di agricoltura di precisione per la gestione dei campi - Costi.
- Casi di studio reali.

DATE E ORARI DELLE LEZIONI

- **Lunedì 25 ottobre** dalle 18:00 alle 20:00
- **Mercoledì 27 ottobre** dalle 18:00 alle 20:00
- **Venerdì 29 ottobre** dalle 18:00 alle 20:00
- **Martedì 2 novembre** dalle 18:00 alle 21:00
- **Mercoledì 3 novembre** dalle 18:00 alle 20:00
- **Venerdì 5 novembre** dalle 18:00 alle 20:00
- **Lunedì 8 novembre** dalle 18:00 alle 20:00
- **Lunedì 15 novembre** dalle 18:00 alle 20:00
- **Mercoledì 17 novembre** dalle 18:00 alle 20:00
- **Venerdì 19 novembre** dalle 18:00 alle 20:00
- **Lunedì 22 novembre** dalle 18:00 alle 21:00