

AGRIGRICOLTURA DI PRECISIONE a.s. 2024/2025

Relatore/tutor scolastico: prof. Corradi Stefano, prof. Maggiore Giampietro

Ora di inizio 14.15

Durata 20 h con incontri articolati in 7 lezioni (6 lezioni 3h e ultima di 2h) con il seguente calendario:

| |
|--------|
| 24-feb |
| 03-mar |
| 24-mar |
| 14-apr |
| 05-mag |
| 12-mag |
| 15-mag |

Argomenti trattati (*Si prevedono 10 ore in classe e 10 sul campo per attività dedicate*)

- Agricoltura di precisione: gli strumenti e tecniche per il miglioramento economico ed ambientale in ambito agricolo.
- La trattrice agricola: elementi fondamentali e visione strumentazione di cabina
- La macchine operatrici: tipologie e sistemi di controllo computerizzati;
- La guida satellitare Topcom: visione ed utilizzo guida satellitare in campo;
- Spandiconcime arateovariabile: software di utilizzo ed applicazione in campo;
- Seminatrice a righe: sistema di calibratura computerizzato della dose distribuita in campo e regolazione;
- Rotoimballatrice a camera variabile: software gestionale ed eventuale utilizzo in campo;
- Utilizzo della piattaforma Xfarm sulle colture in coltivazione in pieno campo.

Competenze attese:

- Identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali di coltivazione;
- Organizzare attività produttive ecocompatibili;
- Identificare e applicare le metodologie e le tecniche di coltivazione più idonee con le strumentazioni a disposizione;
- Utilizzo dei software applicati alle macchine