



A.D. MDLXII

Università degli Studi di Sassari

CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE VITICOLE, ENOLOGICHE, ALIMENTARI

Curriculum in Viticoltura ed Enologia

Facoltà di Agraria
Sede di Oristano

TVEA

VE

Anno Accademico 2012/2013

Meccanizzazione Viticola – 6 CFU

Dr. Filippo Gambella

Obiettivi del corso

Fornire le basi per gestire le macchine agricole impiegate in viticoltura. In particolare saper scegliere, dimensionare e regolare il trattore e le operatrici in funzione delle esigenze economiche, agronomiche e ambientali della coltivazione della vite.

Contenuti del corso

- 1. Criteri generali della meccanizzazione** – Principi di fisica.
- 2. Organizzazione del lavoro delle macchine agricole** – Capacità, larghezza di lavoro, costi, dimensionamento trattrice.
- 3. Criteri di scelta delle macchine e dei cantieri.**
- 4. Analisi dei costi di meccanizzazione.**
- 5. Infortunistica e sicurezza in agricoltura.**
- 6. Macchine e attrezzature per la gestione del vigneto** – Lavorazioni preliminari, sistemazioni, messa a dimora, impianto, gestione soprassuolo, concimazione.
- 7. Macchine e attrezzature per la gestione del vigneto** – Potatura, trattamenti per la difesa, vendemmia.
- 8. Agricoltura di precisione applicata alla viticoltura** – Sistemi di posizionamento satellitare, impianto con GPS; trattamenti con l'uso di sistemi di posizionamento satellitare; vendemmie meccaniche e basi teoriche per la costruzione di mappe di produzione.

Esercitazioni

In campo e in aula.

Testi consigliati



A.D. MDLXII

Università degli Studi di Sassari

CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE VITICOLE, ENOLOGICHE, ALIMENTARI

Curriculum in Viticoltura ed Enologia

Facoltà di Agraria
Sede di Oristano

TVEA

VE

Propedeuticità consigliate

Fisica, Matematica

Modalità d'esame

-

Docente

Dott. Filippo Gambella

Dipartimento di Ingegneria del Territorio

Tel: 079.229281

Fax: 079.229285

email: gambella@uniss.it

Ricevimento

Da concordare con il docente