



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 2011/2012

## 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

Dispense fornite dal docente.



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**

-

### **Modalità d'esame**

Scritto / orale.

### **Docente**

Dott. Filippo Gambella

Dipartimento di Ingegneria del Territorio – Sezione Meccanizzazione ed impiantistica

Tel: 079.229281

Fax: 079.229285

email: [gambella@uniss.it](mailto:gambella@uniss.it)

### **Ricevimento**

Da concordare con il docente