



A.D. MDLXII
Università degli Studi di Sassari

CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE VITICOLE, ENOLOGICHE, ALIMENTARI

Curriculum Viticoltura ed Enologia Sede di Oristano - Dipartimento di Agraria

VITICOLTURA
ED ENOLOGIA

TVEA

Anno Accademico 2014/2015

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 soprasuolo, concimazione.
7. **Macchine e attrezzature per la gestione del vigneto** – Potatura, trattamenti per la difesa, vendemmia. 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

Esercitazioni in aula e visite ad impianti.

Testi consigliati

Appunti dalle lezioni e materiale didattico distribuito dal docente (CD ROM, dispense).



www.consorziouno.it

Consorzio UNO - Via Carmine, s.n. - 09170 Oristano

Manager Didattico: 0783.775529; email: manager.agraria@consorziouno.it

Tutor: 0783.775529; email: tutor.agraria@consorziouno.it

Propedeuticità consigliate

Fisica, Matematica

Modalità d'esame

Verifiche scritte. Per chi non sostiene le prove in itinere verifiche scritte e orali

Docente

Dr. Filippo Gambella

Dipartimento di Agraria

Tel: 079.229281

Fax: 079.229285

email: gambella@uniss.it

Ricevimento

Da concordare con il docente