



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

### **Istituzioni di Viticoltura – 8 CFU**

Prof. Giovanni Nieddu

#### **Obiettivi del corso**

Il corso intende approfondire le conoscenze di base sulla biologia, fisiologia, ecologia della vite, fornire le informazioni applicative e gli strumenti conoscitivi avanzati idonei per facilitare un aggiornamento continuo e per potenziare nello studente la comprensione delle interazioni tra varietà e ambiente pedo-climatico. L'obiettivo formativo è quello sviluppare nello studente la capacità di recepire e trasferire i processi innovativi e l'applicazione autonoma delle competenze acquisite nel riconoscimento varietale e nella conoscenza e gestione del patrimonio ampelografico.

#### **Contenuti del corso**

- 1. Storia della viticoltura ed informazioni sullo stato della coltivazione.**
- 2. Botanica e sistematica della vite.**
- 3. Caratteristiche morfologiche e funzionali dell'apparato radicale ed epigeo.**
- 4. Ciclo vitale e ciclo annuale – Fasi fenologiche e accrescimento vegetativo. Induzione e differenziazione delle gemme. Fioritura e anomalie del processo. Accrescimento e maturazione del frutto.**
- 5. L'assorbimento radicale.**
- 6. La traspirazione, l'evaporazione, il trasporto dell'acqua, lo stress idrico.**
- 7. La fotosintesi e la dominanza apicale.**
- 8. La propagazione.**
- 9. Ampelografia e identificazione varietale.**
- 10. Descrizione delle principali varietà coltivate nel mondo, in Italia ed in Sardegna.**
- 11. Il miglioramento genetico.**

## **Esercitazioni**

- 1. Metodologie di descrizione degli stadi fenologici.**
- 2. Esercizi di descrizione morfologica e di riconoscimento varietale.**
- 3. Misure ecofisiologiche in campo ed in laboratorio.**
- 4. Visite ad impianti sperimentali e vigneti in produzione.**

## **Testi consigliati**

1. Articoli scientifici e materiale didattico presentato durante le lezioni.

Saranno indicati per i seguenti testi le parti da cui studiare:

2. Baldini E., 1988. Arboricoltura generale. Ed. Clueb, Bologna.
3. Eynard I., Dalmaso G. , 1990. Viticoltura moderna. Hoepli.
4. Fregoni M., 1998. Viticoltura di qualità. Informatore Agrario.
5. Winkler A. et al, 1975. General viticulture. Univers. California.
6. Nieddu G., 2011. Vitigni della Sardegna. CONVISAR.
7. AA.VV. 2005. Manuale di viticoltura, Ed. informatore agrario.

## **Propedeuticità consigliate**

Conoscenze di base di Biologia vegetale

## **Modalità d'esame**

Test intermedio basato su una verifica scritta, presentazione orale di un argomento specifico, esame orale finale

## **Docente**

Prof. Giovanni Nieddu

Dipartimento di Agraria

Tel: 079.229336

Fax: 079.229237

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

## **Ricevimento**

Da concordare con il docente