

Anno Accademico 2015/2016

Istituzioni di Viticoltura – 7 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 obbligatorie

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

Ricevimento

Da concordare con il docente