



A.D. MDLXII

Università degli Studi di Sassari

CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE VITICOLE, ENOLOGICHE, ALIMENTARI

**Curriculum in Viticoltura ed Enologia
Curriculum in Tecnologie Alimentari
Sede di Oristano - Dipartimento di Agraria**

VITICOLTURA
ED ENOLOGIA

TECNOLOGIE
ALIMENTARI

TVEA

Anno Accademico 2014/2015

Monitoraggio delle Avversità Biotiche della Vite

(Modulo Patologia Viticola 3 CFU) – 6 CFU

Dr.ssa Vanda Assunta Prota

Obiettivi del corso

Primo obiettivo del modulo è far acquisire agli studenti pratiche di campo e di laboratorio per lavorare in autonomia; in tal senso si lavorerà col docente monitorando un vigneto per riconoscere i sintomi, scegliere campioni per i test di laboratorio e valutare la presenza di cicline, vettori di Fitoplasmi validi per i saggi molecolari che gli studenti acquisiranno in laboratorio. Si imparerà ad espantare gli da apici meristemati, valida tecnica per l'eradicazione dei virus della vite.

Contenuti del corso

- 1. Verranno ripresi argomenti generali sulle principali affezioni descritte nel corso di Patologia viticola, in particolare su agenti responsabili di virosi e fitoplasmosi; sarà approfondito lo studio dei sintomi, che verranno poi osservati direttamente in campo dagli stessi studenti, dell'epidemiologia (trasmissione per materiale di propagazione, per vettori etc.), dell'eziologia.**
- 2. Si parlerà di selezione sanitaria e clonale.**
- 3. Si lavorerà, in laboratorio, seguendo i protocolli operativi per una corretta diagnosi eziologica, indispensabile, negli iter di certificazione sanitaria.**
- 4. Verranno descritte ed applicate le tecniche più in uso per l'identificazione dei patogeni sistemici, alle quali gli studenti, parteciperanno attivamente.**
- 5. Si riprenderanno nozioni di contenimento delle affezioni in esame: prevenzione e miglioramento sanitario; verranno anche eseguiti espanti meristemati per il risanamento da entità virali.**
- 6. Si eseguirà un monitoraggio dei vettori.**
- 7. Si imposterà un piano di difesa anticrittogamica in base all'andamento climatico e fenologico.**

Esercitazioni

Il corso si svilupperà soprattutto con lezioni pratiche in campo ed in laboratorio dove, gli studenti, affiancati al docente saranno parte attiva in tutte le operazioni di monitoraggio, riconoscimento e diagnosi.

Testi consigliati

Verranno consegnate agli studenti delle presentazioni in PowerPoint riportanti gli argomenti e le immagini degli argomenti ed operazioni svolte in campo.

Propedeuticità consigliate

Per sostenere l'esame del corso libero non sono richieste propedeuticità ma si suggerisce che lo studente abbia in precedenza seguito le lezioni del corso di Patologia viticola, di cui questo corso rappresenta il completamento da un punto di vista pratico-applicativo.

Modalità d'esame

A fine corso in accordo con gli studenti ci sarà una verifica con prova orale principali dei concetti trattati.

Docente

Dr.ssa Vanda Assunta Prota

Dipartimento di Agraria

Tel: 079.229315

email: vprota@uniss.it

Ricevimento

Durante le ore di lezione o in altri orari da concordare via email