



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 Entomologia 3 CFU) – 6 CFU

Dr. Arturo Cocco

### Obiettivi del corso

Il principale obiettivo del modulo Entomologia del corso libero "Monitoraggio delle avversità biotiche" è di aumentare le conoscenze pratiche degli studenti sulle principali tecniche di monitoraggio e controllo degli insetti dannosi alla vite in Sardegna. Gli studenti verranno guidati per acquisire esperienza pratica per poter autonomamente monitorare i principali fitofagi della vite.

### Contenuti del corso

1. Rapidi richiami sulle principali avversità biotiche della vite in Sardegna, per permettere anche agli studenti che non hanno sostenuto l'esame di Entomologia viticola di conoscere il quadro in cui si svolgerà il corso.
2. Particolare attenzione verrà rivolta alle tecniche di monitoraggio e controllo dei seguenti fitofagi: Emitteri Cicadellidi (*Jacobiasca libica*, *Empoasca vitis*, *Zygina rhamnii*) e Pseudococcidi (*Planococcus ficus*), Lepidotteri Tortricidi (*Lobesia botrana*) e Piralidi (*Cryptoblabes gnidiella*), Coleotteri Scarabeidi (*Tropinota squalida*). Inoltre, verranno applicate le tecniche di monitoraggio dei nematodi del terreno potenziali vettori di virosi della vite (*Xiphinema* sp.).
3. Studio e applicazione dei principali modelli fenologici per la previsione delle infestazioni.
4. Preparazione dei dispositivi per il monitoraggio degli insetti.
5. Posizionamento in campo delle trappole, seguendo i criteri per un razionale monitoraggio degli insetti.
6. Controllo periodico delle trappole, svolto direttamente dagli studenti che in questo modo acquisiranno competenze sul riconoscimento in campo degli insetti.
7. Analisi ed elaborazione dei dati al computer, per rendere gli studenti in grado di produrre curve sulla dinamica di popolazione stagionale degli insetti.

## **Esercitazioni**

**Il corso si svilupperà tramite lezioni frontali da svolgersi in aula ma soprattutto lezioni pratiche tenute in campo, in modo da massimizzare l'interazione docente/studente, promuovere la partecipazione attiva degli allievi e permettere loro di vedere e soprattutto svolgere praticamente tutte le operazioni di monitoraggio, dalla preparazione delle trappole alla analisi dei dati.**

## **Testi consigliati**

Il corso non prevede l'uso di un testo di riferimento, verranno invece prodotte delle presentazioni PowerPoint che verranno fornite agli studenti. Il materiale fornito sarà centrato su immagini e di consigli pratici sui mezzi di monitoraggio e controllo dei principali fitofagi della vite.

## **Propedeuticità consigliate**

Per sostenere l'esame non sono richieste propedeuticità ma gli studenti devono aver in precedenza seguito le lezioni del corso di Entomologia Viticola, di cui questo corso libero rappresenta il completamento da un punto di vista pratico-applicativo.

## **Modalità d'esame**

Al termine del corso i principali concetti trattati verranno verificati con una prova orale, per dar modo agli studenti di esporre la propria preparazione.

## **Docente**

Dr. Arturo Cocco

Dipartimento di Agraria

Tel: 079.229245

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

## **Ricevimento**

Da concordare previo accordo via email