



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 2013/2014

Entomologia Viticola – 8 CFU

Prof. Andrea Lentini

Obiettivi del corso

Cognizione delle basi dell'entomologia agraria e una specifica conoscenza della morfologia, della biologia e delle strategie di controllo degli insetti dannosi alla vite.

Contenuti del corso

- 1. Entomologia generale** – Morfologia. Anatomia. Sviluppo postembrionale. Elementi di ecologia delle popolazioni dei fitofagi.
- 2. Lotta agli insetti dannosi** – Mezzi biologici (tecniche di lotta biologica classica, tecniche moderne). Mezzi chimici (principi attivi; meccanismi di azione, formulati commerciali). Evoluzione delle strategie di lotta (concetto di danno economico, soglia economica di danno, soglia economica di intervento, lotta guidata, lotta integrata).
- 3. Entomologia speciale** – La Classe degli insetti (descrizione degli Ordini e delle Famiglie comprendenti le specie di interesse viticolo). Entomofauna della vite (biologia, dinamica di popolazione e strategie di controllo degli insetti dannosi di rilevante interesse nel vigneto; in particolare verranno trattati i fitofagi: *Drepanothrips reuteri*, *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera); *Empoasca vitis*, *Jacobiasca lybica*, *Daktulosphaira vitifoliae*, *Planococcus ficus* (Rhynchota); *Lobesia botrana*, *Eupoecilia ambiguella*, (Lepidoptera); *Tropinota squalida*, *Tryodonta raymondi*, *Schistocerus bimaculatus* (Coleoptera).

Esercitazioni

- 1. Il corso teorico sarà accompagnato da esercitazioni di laboratorio durante le quali lo studente acquisirà una conoscenza diretta delle strutture morfologiche delle categorie tassonomiche illustrate a lezione.**
- 2. Esercitazioni in campo saranno finalizzate all'applicazione pratica delle tecniche di monitoraggio dei principali fitofagi.**

Testi consigliati

1. Appunti di lezione e materiale didattico distribuito dal docente (CD ROM – Dispense).

2. B. Baccetti et al., Manuale di Zoologia Agraria. - Roma: Delfino medicina scienze, 2000. (pag 427-527).
3. E. TREMBLAY, Entomologia applicata, vol. I, generalità e mezzi di controllo, Liguori Editore, 1990.
4. Luigi Masutti, Sergio Zangheri, Entomologia generale e applicata - Padova : CEDAM, 2001.

Propedeuticità consigliate

Conoscenza della biologia della vite

Modalità d'esame

Test scritti in itinere, esame finale orale, presentazione di una collezione entomologica di almeno 50 insetti.

Docente

Prof. Andrea Lentini

Dipartimento di Agraria

Tel: 079.229361

Fax: 079.229329

email: lentini@uniss.it

Ricevimento

Da concordare con il docente