



A.D. MDLXII

Università degli Studi di Sassari

CORSO DI LAUREA IN VITICOLTURA ED ENOLOGIA

Facoltà di Agraria
Sede di Oristano



Anno Accademico 2009/2010

Entomologia Agraria – 5 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*, *Viteus 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. Le 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

Biologia animale

Modalità d'esame

Orale

Docente

Prof. Andrea Lentini

Dipartimento Protezione delle Piante

Tel: 079.229361

Fax: 079.229329

email: lentini@uniss.it

Ricevimento

Da concordare con il docente