* **Informazioni Corso**

**Corso integrato di** Elementi di zoologia e parassitologia per le aziende zootecniche e di trasformazione; Modulo di Zoologia; 3 CFU; secondo Anno, primo Semestre; Anno Accademico: 2018/2019.

* **Informazioni Docente**

Dott.ssa Immacolata Vecchio

Ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso l’Unità Organizzativa di Supporto dell’Istituto di Scienze Neurologiche di Roccelletta di Borgia (Cz).

Tel. 3487610774 – e-mail: immacolata.vecchio@cnr.it

Orario di ricevimento: da concordare

* **Descrizione del Corso**

L'insegnamento della Zoologia avvicina lo studente allo studio del mondo

animale del quale è tenuto a conoscere tutte le caratteristiche:

morfologiche, fisiologiche, sistematiche con particolare riguardo verso la

storia, l’evoluzione, le abitudini, i comportamenti.

* **Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi**

Alla fine del corso lo studente avrà raggiunto una conoscenza approfondita

a vari livelli del mondo animale: organizzazione, funzioni e valori

adattativi a partire dai microrganismi unicellulari fino alle specie più evolute; classificazione e filogenesi; etologia e comportamento; metodi di valutazione della biodiversità.

* **Programma**

La zoologia nell’ambito delle scienze biologiche. Origini della vita: teoria

endosimbiontica e struttura procariote ed eucariota della cellula animale,

organelli cellulari e loro funzioni. Tessuti animali: epiteliali, connettivi,

muscolare, nervoso. Apparati (respiratorio, escretore, riproduttivo,

endocrino) e sistemi (circolatorio, nervoso) organici. Processi riproduttivi:

mitosi e riproduzione asessuale; meiosi e suo significato biologico;

riproduzione sessuale; metagenesi; spermatogenesi e ovogenesi;

fecondazione; partenogenesi; eterogonia; sessualità negli animali.

Biodiversità. I sistemi di classificazione degli esseri viventi: la tassonomia.

Articolazione del Regno Animale nei diversi Phyla. Principali gruppi di

invertebrati (Platelminti, Nematodi, Molluschi e Artropodi). Filogenesi, biologia e sistematica del Phylum Cordati, Subphylum dei Vertebrati con particolare riferimento alle specie di maggior interesse professionale ed economico della fauna Italiana ed Europea.

* **Stima dell’impegno orario richiesto per lo studio individuale del**

**programma**

Secondo le capacità di apprendimento proprie dello studente.

* **Metodi Insegnamento utilizzati**

Didattica frontale.

* **Risorse per l’apprendimento**

Laurence G. Mitchell John A. Mutchmor Warren D. Dolphin - Zoologia,

Zanichelli, Bologna.

Hickman, Larson, L’Anson -Fondamenti di zoologia.

Altro materiale didattico

Diapositive delle lezioni.

* **Attività di supporto**

Non prevista.

* **Modalità di frequenza**

Non obbligatoria.

* **Modalità di accertamento**

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo

all’art.22 consultabile al link

http://www.unicz.it/pdf/regolamento\_didattico\_ateneo\_dr681.pdf

L’esame finale sarà svolto in forma orale.