**Informazioni Corso**

Corso integrato: Elementi di patologia e malattie infettive e profilassi degli animali da reddito. Modulo: ,**Malattie Infettive e Profilassi degli animali a produzione zootecnica**, 7 cfu , anno 2018 I semestre aa 2018/2019

**Informazioni Docente**

Paola Roncada

Riceve previo appuntamento per email: martedì 9-12 e mercoledì 9-12

roncada@unicz.it

**Descrizione del Corso**

L'insegnamento intende globalmente fornire secondo un approccio sinergico le nozioni e le metodologie necessarie ad un approccio globale nei confronti delle caratteristiche biologiche dei microrganismi e delle loro interazioni con le popolazioni degli ospiti recettivi.

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

Obiettivo del corso consiste nel fornire allo studente le metodologie e le nozioni

necessarie ad un approccio globale nei confronti delle caratteristiche biologiche dei microrganismi e delle loro interazioni con i soggetti viventi, con i loro meccanismi

difensivi e negli alimenti di origine animale. Inoltre, lo studente potrà possedere quegli

elementi atti alla comprensione dei meccanismi difensivi degli animali e della loro

gestione oltre che delle metodologie diagnostiche di base e avanzate. Al termine del corso, gli studenti dovranno acquisire una buona conoscenza e comprensione della struttura e funzione dei microrganismi e dei meccanismi difensivi degli animali con riferimento sia alla componente fisiologica che patologica; inoltre saranno presi in considerazione gli eventi che alterano lo stato di salute della popolazione.

Gli Studenti acquisiranno le conoscenze dei fattori che caratterizzano ciascun fenomeno e la sua evoluzione con particolare riferimento alle interazioni tra ospite patogeno e ambiente.

**Programma Dettagliato**

* Biosicurezza degli allevamenti
* Differenza tra virus e batteri funghi agenti infettivi non convenzionali
* Batteriologia di base
* Virologia di Base
* Batteriologia molecolare genomica e proteomica
* Virologia molecolare genomica e proteomica
* Microbiota, microbioma metagenomica metaproteomica.
* Cenni di Immunologia
* Epidemiologia di base delle malattie infettive
* Cenni di terapia delle malattie infettive
* Piani di controllo e di eradicazione delle malattie infettive degli animali da reddito
* Protocolli igienico sanitari in una azienda zootecniche
* Impatto delle malattie infettive sulla conduzione delle aziende zootecniche
* Sistematica delle principali malattie degli animali da reddito ad esempio, Mastite, Tubercolosi, Brucellosi, Paratubercolosi, Campilobatteriosi, Vaiolo, Flavivirus, Pestivirus, Herpesvirus, Influenze BSE Afta Epizootica, Blue Tongue.

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

Indicare approssimativamente quante ore lo studente dovrà dedicare allo studio individuale in base al programma stilato : 100

**Metodi Insegnamento utilizzati**

Lezioni fontali, probelm solving

**Risorse per l’apprendimento**

**LIBRI DI TESTO**

Giorgio Poli- Microbiologia e Immunologia Veterinaria

Terza Edizione, ed EDRA

Farina- Scatozza

Trattatodi Malattie Infettive degli Animali

Seconda edizione

UTET

**Ulteriori letture consigliate per approfondimento**

Articoli scientifici forniti dal docente

**Attività di supporto**

Seminari con esperti aziendali.

**Modalità di frequenza**

Le modalità sono indicate dall’art.8 del Regolamento didattico d’Ateneo.

**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>

*Opzionale* Durante il corso sarà svolto un esame in itinere in forma scritta che prevede 5 domande a risposta libera

L’esame finale sarà svolto in forma scritta,

I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente sono:

Forma scritta dieci domande a risposta aperta con almeno 7 domande corrette. Le domande non avranno tutte lo stesso peso, alcune saranno molto brevi altre più articolate. Verranno fatti esempi a lezione di domande tipo.