

Corso di Laurea in Scienze Animali L38

Anno Accademico 2020/2021

Programma dell'insegnamento di **CONIGLICOLTURA, AVICOLTURA E ACQUACOLTURA**
dell'esame integrato **PRODUZIONI ANIMALI II**

Anno di corso II

Semestre II

N° CFU **4+1E**

Ore complessive **40+25E**

Titolare del corso

Prof. Centoducati Gerardo

Dipartimento di Scienze del Suolo, delle Piante e degli Alimenti

tel.0805443076

Fax 0802145863

e-mail gerardo.centoducati@uniba.it

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Gli obiettivi formativi prevedono l'apprendimento di importanti nozioni inerenti le specie avicole e cunicole, caratterizzate dalla brevità del ciclo biologico e industrializzazione dei processi di produzione, trasformazione e commercializzazione dei prodotti nonché le basi dell'acquacoltura.

Risultati d'apprendimento attesi

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito:

Conoscenze: Lo studente deve acquisire i principi di base inerenti i sistemi e le tecniche di allevamento dei piccoli animali e le relazioni intercorrenti tra tecniche produttive e caratteristiche quali-quantitative, i principi di etologia degli animali da allevamento.

Competenze: Le competenze formative acquisite da parte degli studenti riguardano la fisio-climatologia zootecnica, l'avicoltura, la coniglicoltura, le zoocolture inclusa l'acquacoltura.

Abilità: sapere eseguire un conto economico di massima in funzioni delle produzioni legate ad un allevamento.

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Introduzione. Le zoocolture in Italia ed in Puglia. L'allevamento dei conigli, principi e tecniche.

L'importanza dell'avicoltura. Cenni storici. Situazione dell'avicoltura nel mondo, in Europa ed in Italia.

Origine e razze. Tipologie di allevamento. I ricoveri e le attrezzature. La produzione di uova. Incubazione delle uova. La muta. La produzione di carne. Tecniche di allevamento. Economia e gestione degli impianti di produzione. Produzioni avicole biologiche.

Introduzione all'acquacoltura. Cenni storici. Scopi dell'acquacoltura. Situazione dell'acquacoltura nel mondo, in Europa ed in Italia. Descrizione e caratteristiche chimico fisiche degli ambienti acquatici naturali. Descrizione e caratteristiche chimico fisiche degli ambienti acquatici artificiali atti alla produzione ittica. L'allevamento della spigola e dell'orata. Ciclo produttivo - Produzione di uova - Produzione di avannotti - Appastamento e svezzamento - Coltivazione del plancton - Preingrasso - Produzione di taglie di consumo - Razionamento del mangime - Efficienza di conversione - Metodi per la valutazione della biomassa. Economia e gestione degli impianti di produzione. Prove pratiche presso l'impianto didattico sperimentale ubicato nell'ospedale veterinario. Visite guidate presso impianti di acquacoltura e laboratori di ricerca scientifica del settore.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: **CFU 4 Ore 40**

Esercitazioni pratiche: **CFU 1 Ore 25**

Frequenza

Obbligatoria

Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Principi di fisiologia ed endocrinologia degli animali domestici

Metodi didattici

La parte teorica del corso si effettua in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando diapositive in power point.

La parte legata alle esercitazioni pratiche si svolgerà in aziende di settore e negli impianti didattici ubicati nell'ospedale veterinario.

Durante il corso sono previsti questionari di autovalutazione extraorario per la verifica dello stato di apprendimento.

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere: No

Test di autovalutazione: No

Prova Pratica: No

Esame di profitto finale: Orale

Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento :

Per superare l'esame gli studenti devono dimostrare di conoscere le nozioni impartite durante il corso.

La valutazione acquisita nel suddetto modulo, unitamente a quella di Nutrizione e alimentazione animale, concorrerà alla determinazione della valutazione finale dell'esame integrato di Produzioni animali II.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

S.Cerolini, M.Marzoni Fecia di Cossato, I.Romboli,: "Avicoltura e Coniglicoltura" Ed. Le Point Vétérinaire Italie – 2015 (II edizione).

Cataudella S., Bronzi P. "Acquacoltura Responsabile". 2001 Edizioni Uniprom.

Appunti di lezioni

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

(Camice bianco o Camice monouso, Guanti monouso, cuffia)

Orario di ricevimento studenti

Lunedì 10.00 – 12.00; giovedì 15.00 – 17.00 previo appuntamento a mezzo e-mail

Syllabus

<u>Conoscenze</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
	Introduzione al corso	Obiettivi formativi del corso, organizzazione e modalità di valutazione.	<u>4</u>
<u>Acquisizione conoscenze relative alle zoocolture in Italia ed in Puglia</u>	Allevamento cunicolo	Principi e tecniche	<u>8</u>
	Allevamento avicolo	Cenni storici. Situazione dell'avicoltura nel mondo, in Europa ed in Italia. Origine e razze.	<u>3</u>
		Tipologie di allevamento. I ricoveri e le attrezzature	<u>2</u>

		La produzione di uova. Incubazione delle uova. La muta.	<u>3</u>
		La produzione di carne. Tecniche di allevamento.	<u>2</u>
	Aspetti economici	Economia e gestione degli impianti di produzione avicunicoli. Redazione di un bilancio di massima	<u>2</u>
<u>Produzioni avi cunicole alternative</u>	Allevamenti all'aperto	Produzioni avicole biologiche ed allevamento del coniglio in garenna	<u>2</u>
<u>Acquisizione di conoscenze relative all' Acquacoltura</u>	<u>Acquacoltura</u>	Buone prassi di gestione vasche. Scopi dell'acquacoltura. Aspetti economici	<u>2</u>
	<u>Aspetti ambientali</u>	Descrizione e caratteristiche chimico fisiche degli ambienti acquatici naturali. Descrizione e caratteristiche chimico fisiche degli ambienti acquatici artificiali atti alla produzione ittica.	<u>2</u>
	<u>Tecniche di acquacoltura</u>	L'allevamento della spigola e dell'orata. Ciclo produttivo - Produzione di uova -	<u>3</u>
		Produzione di avannotti - Appastamento e svezzamento - Coltivazione del plancton - Preingrasso -	<u>2</u>
		Produzione di taglie di consumo - Razionamento del mangime - Efficienza di conversione - Metodi per la valutazione della biomassa.	<u>3</u>
		Economia e gestione degli impianti di produzione.	<u>2</u>
<u>Attività pratica</u>	<u>Esercitazioni pratiche presso l'impianto didattico sperimentale ubicato nell'ospedale veterinario</u>	Sistemi di ricircuitazione	<u>3</u>
		Sistemi di biofiltrazione	<u>3</u>
		Sistemi di depurazione delle acque	<u>3</u>
		Controllo dei parametri qualitativi delle acque di allevamento	<u>4</u>
	<u>Esercitazioni pratiche esterne</u>	Visita guidata presso impianto di produzione in acquacoltura	<u>6</u>

		Visita guidata presso impianto di produzione cunicolo	<u>6</u>
--	--	---	----------