

Avicoltura (2 CFU; 24 ore: 18 di lezione e 6 di esercitazione)		
Temi e competenze acquisite	Argomenti	Ore
1. GENERALITÀ AVICOLI (TOT.4 ORE) <i>conoscenze relativamente alla filiera avicola; capacità di conoscere i principali ibridi utilizzati in Italia ed Europa; capacità di conoscere i principi di genetica utili per la selezione e l'allevamento</i>	Introduzione al corso: evidenziazione dei metodi didattici, delle modalità di svolgimento dell'esame.	1
	Sviluppo dell'avicoltura in Italia. Principali statistiche (consumo pro-capite di carne avicola in Italia; import-export a livello internazionale; mercato delle uova: produzione e consumi nazionali.). Caratteristiche della filiera avicola	1
	Principali razze ed ibridi allevati in Italia. Cenni di genetica: ruolo della genetica nel sessaggio degli animali.	2
2. INCUBAZIONE UOVA (TOT. 4 ORE) <i>Comprendere il ruolo dell'igiene zootecnica per una corretta incubazione delle uova</i>	Raccolta delle uova destinate alla riproduzione. Modalità di conservazione	1
	L'incubatoio: caratteristiche costruttive e ambientali	2
	Controlli sulle uova da riproduzione: relazione tra anomalie di sviluppo e possibili cause	1
3. ALLEVAMENTO DEI BROILER, GALLINA OVAIOLA E TACCHINO (TOT. 10 ORE) <i>Conoscere le principali tecniche di allevamento e di alimentazione delle diverse categorie produttive;</i>	<i>Galline ovaiole:</i> Allevamento della pollastra e della ovaiole in deposizione. Allevamento a terra e in gabbia. Normativa. Programmi luce. Muta. Fabbisogni nutrizionali delle ovaiole in accrescimento, predeposizione e deposizione.	4
	Produzione del <i>broiler</i> : Gestione dei pulcini, della crescita, della pre-macellazione. Ruolo della lettiera e principali problematiche connesse. Fabbisogni nutrizionali e pratiche di alimentazione del <i>broiler</i> .	3
	<i>Allevamento dei riproduttori:</i> fase di svezzamento-crescita; strutture dell'allevamento.	1
	<i>Allevamento del tacchino.</i> Caratteristiche dell'allevamento dei riproduttori e del tacchino da carne. Principali differenze rispetto al genere Gallus	2
4. ATTIVITÀ PRATICA/ESERCITAZIONALE (6 ORE)	Visita didattica presso allevamento avicolo	4
	Esercitazione sul sessaggio degli avicoli	2

This syllabus is for the benefit of the student and does not constitute a contract. The teacher reserves the right to change the course content or the sequence of topics.

	Topic	Hours
1	Introduction; the poultry systems	2
2	Characteristics of popular poultry breeds Selection of poultry birds for breeding and broiler purposes Chicks sexing	2
4	Artificial hatching: Collecting eggs; selection of eggs for incubation; eggs sanitation; storage of eggs Preparation of incubator; Management of incubator	4
5	Chick management: Preparing for Chick Arrival; Lighting; Beak Trimming; feed management; Bird Weighing and Body weight Control	1
6	Laying hens – rearing period (From 4 to 16 weeks); General principles of the lighting programs in rearing period; feeding during the rearing period; feed specifications during rearing period	2
7	Laying hens – production period: Transfer and start of lay ; General principles of the lighting programs during the production period; Oviposition times and shell quality ; Adjusting egg weight to meet market requirements; feeding program during the production period; which energy level during the production period; calcium nutrition and particles size; feed presentation for commercial layers; suggested premix composition for commercial layers	2
8	Breeding sector: growing period general management; Housing and equipment ; Feeding program ;- Feeding techniques; male management; lighting program; control of behavior; nutrition and feeding	1
9	Broiler management: housing design; equipment; housing environment; stock management; growing phase; finishing phase; catching procedures; biosecurity and farm sanitation	2
10	Broiler nutrition: objectives; compensatory growth; optimizing the performance environment; nutrient and energy recommendations; heat stress and nutrition	1
11	Turkey production: equipment; management; nutrition and feeding	2
12	Practical activities (one visit to poultry farm; practical lesson concerning chick sexing)	6