

# **Corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria**

**Anno Accademico 2016/2017**

Programma dell'insegnamento di **Nutrizione Animale** dell'esame integrato di **Nutrizione ed Alimentazione**.

## **Anno di corso II - II Bimestre**

N° CFU: 5

Ore complessive: 77

## **Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento**

### ***Nutrizione animale***

Composizione chimica degli alimenti: Glucidi, Lipidi, Sostanze azotate, Minerali e Vitamine. Valutazione della composizione degli alimenti. Digestione, assorbimento e metabolismo nei monogastrici e nei poligastrici. Valore nutritivo: digeribilità, sistemi di espressione del valore energetico e proteico nei monogastrici e nei poligastrici. Alimenti zootecnici, Foraggi verdi e conservati (affienati, disidratati ed insilati), Cereali e loro sottoprodotti, semi oleosi e relativi sottoprodotti. Residui dell'industria alimentare, integratori minerali e vitaminici, additivi.

### ***Alimentazione Animale***

Valutazione nutrizionale degli alimenti: consumo volontario degli alimenti, ingestibilità e valore di ingombro. Fabbisogni e fattori di razionamento degli animali in mantenimento, gestazione, accrescimento, produzione di carne, latte, uova, lavoro. Razionamento degli animali in produzione zootecnica: bovini, ovini, caprini, suini, equini, conigli ed avicoli. Razionamento degli animali da affezione: cani e gatti. Tecnica mangimistica: legislazione sulla preparazione dei mangimi. Trattamenti tecnologici degli alimenti.

## **Modalità di erogazione della didattica**

Lezioni frontali:                      **CFU 4      Ore 52**

Esercitazioni pratiche:              **CFU 1      Ore 25**

## **Frequenza**

Obbligatoria **SI**

## **Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento**

Fornire basi di conoscenza dei processi digestivi e metabolici da applicare nello studio dell'alimentazione animale, delle tecniche di alimentazione e di razionamento e delle caratteristiche di mangimi e foraggi.

## **Risultati d'apprendimento attesi**

Razionamento degli animali in produzione zootecnica: bovini, ovini, caprini, suini, equini, conigli ed avicoli. Razionamento degli animali da affezione: cani e gatti.

## **Propedeuticità**

**Fisiologia 2**

### **Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze**

Prove in itinere:	SI
Test di autovalutazione:	NO
Prova Pratica:	NO
Esame di profitto finale:	Orale

### **Modalità di svolgimento dell'esame:**

Esame di profitto orale su argomenti del programma. La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella acquisita nel modulo di "Agronomia", concorrerà alla determinazione della valutazione finale l'esame integrato di Nutrizione ed alimentazione.

### **Libri di Testo e materiale didattico di riferimento**

Antongiovanni M. Gualtieri M., Nutrizione e alimentazione animale, Bologna, Edagricole, 1998.  
McDonald P., R.A. Edwards, J.F.D. Greenhalgh, Nutrizione animale, Milano, Tecniche Nuove, 1992.  
Martin-Rosset W., L'alimentazione dei cavalli, Bologna, Edagricole.  
Mordenti, N. Rizzitelli, D. Cevolani, Manuale di alimentazione del suino, Bologna, Edagricole.  
Appunti dalle lezioni.

### **Sedi delle attività didattiche:**

Aula: **Aula n. 3 "Compagnucci"** - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Laboratorio: Alimentazione Animale - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA)

### **Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso**

Nessuno

### **Titolare del corso**

Prof. Vito Laudadio, Qualifica Professore Associato.

Dipartimento di Dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi, Sezione Cliniche Veterinarie e Produzioni Animali

Strada Provinciale 62 per Casamassima, km. 3, 70010 Valenzano (BA),

tel: 080 4679916,

fax 080 4679811

E-mail: [vito.laudadio@uniba.it](mailto:vito.laudadio@uniba.it)

### **Orario di ricevimento studenti**

lunedì e giovedì 13:30 -15:30

**CALENDARIO DELLE LEZIONI E DELLE ESERCITAZIONI  
INSEGNAMENTO DI  
NUTRIZIONE ANIMALE  
CFU 5 (4 CFU, 52 h lezione + 1 CFU 25 h esercitazioni)**

**Classe LM42 II ANNO II BIMESTRE A.A. 2016-17  
PERIODO 28 NOVEMBRE 2016 –27 GENNAIO 2017**

<b>DATA</b>	<b>ARGOMENTO</b>	<b>ORARIO LEZIONE</b>	<b>TOTALE ORE</b>
29-11-16	Composizione chimica degli alimenti. Valutazione della composizione degli alimenti.	10.30-13.30	3
29-11-16	Valore nutritivo: digeribilità, sistemi di espressione del valore energetico e proteico nel cane e nel gatto.	14.30-17.30	3
2-12-16	Metabolismo nel cane e nel gatto	10.30-13.30	3
2-12-16	Fabbisogni nel cane e nel gatto	14.30-17.30	3
6-12-16	Gli alimenti nel razionamento del cane e del gatto	10.30-13.30	3
6-12-16	Razionamento nel cane e nel gatto	14.30-17.30	3
13-12-16	Esercitazione sul razionamento nel cane e nel gatto	10.30-13.30	3
13-12-16	Valore nutritivo: digeribilità, sistemi di espressione del valore energetico e proteico nel cavallo.	14.30-13.30	3
16-12-16	Valutazione dei principali alimenti impiegati nel cavallo	10.30-13.30	3
16-12-16	Razionamento nel cavallo	14.30-17.30	3
20-12-16	Esercitazione sul razionamento del cavallo	10.30-13.30	3
20-12-16	Valore nutritivo: digeribilità, sistemi di espressione del valore energetico e proteico nei ruminanti.	14.30-17.30	3
10-1-17	Valutazione dei principali alimenti impiegati nei ruminanti . Razionamento nella vacca da latte.	10.30-13.30	3
10-1-17	Esercitazione su razionamento nella vacca da latte	14.30-17.30	3
13-1-17	Razionamento del bovino da carne	10.30-13.30	3
13-1-17	Influenza dell'alimentazione sulla qualità del latte e della carne	14.30-17.30	3
17-1-17	Gestione alimentare degli ovi-caprini	10.30-13.30	3
17-1-17	Nutrizione ed alimentazione del suino	14.30-17.30	3
19-1-17	Gli alimenti nel razionamento del suino	15.30-17.30	2
20-1-17	Nutrizione ed alimentazione del coniglio	10.30-13.30	3
20.1.17	Nutrizione ed alimentazione degli avicoli..	14.30-17.30	3
24-1-17	La gestione alimentare della gallina ovaioia	10.30-13.30	3
24-1-17	La gestione alimentare degli avicoli da carne	14.30-17.30	3
26-1-17	Gli alimenti nel razionamento degli avicoli	15.30-17.30	2
27-1-17	Tecnica mangimistica: legislazione sulla preparazione dei mangimi	10.30-13.30	3
27-1-17	Trattamenti tecnologici degli alimenti	14.30-17.30	3