

## NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE

Corso a docente prevalente

A.A. 2014-2015

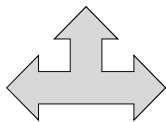
2° semestre – 2° anno

Prof.ssa Lucia Bailoni



### Nutrizione e alimentazione animale (4 CFU, 40 ore)

Percorso “Clinico”



Percorso “Sicurezza Alimentare”

Alimentazione degli  
animali da affezione  
(2 CFU, 16 ore)  
Prof.ssa Ricci



Alimentazione degli animali  
da reddito (2 CFU, 16 ore)  
Prof.ssa Bailoni

Produzioni vegetali  
(4 CFU, 32 ore )  
Prof. Vameralli



## Testi consigliati

Appunti dalle lezioni:

-- files ppt (salvati in pdf) presentati a lezione da scaricare dalla piattaforma Moodle

<https://elearning.unipd.it/scuolaamv>

-- articoli scientifici e altro materiale didattico (consegnati a lezione in cartaceo o messi a disposizione su Moodle)



## Testi consigliati: parte generale

Mc Donald et al. (ed. italiana) (1992)

NUTRIZIONE ANIMALE

Tecniche nuove, Milano →→ **disponibile anche in PDF versione inglese !!**

Antongiovanni, Gualtieri (1998)

NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE

Edagricole, Bologna

Hand, Thatcher, Remillard, Roudebush, Novotny

SMALL ANIMAL CLINICAL NUTRITION

Mark Morris Institute

Bittante, Andrighetto, Ramanzin (1990)

FONDAMENTI DI ZOOTECNICA

Liviana Editore, Torino, I Volume



## Testi consigliati: parte generale

Sauvant, Perez, Tran (2002)  
TABLES OF COMPOSITION AND NUTRITIONAL VALUE OF FEED  
MATERIALS. Wageningen Academic Publishers, INRA Editions (F)

Antongiovanni (2004)  
NUTRIZIONE DEGLI ANIMALI IN PRODUZIONE ZOOTECNICA  
Edagricole, Bologna

Arienti (2003)  
LE BASI MOLECOLARI DELLA NUTRIZIONE  
Piccin

## Siti internet di consultazione

### Composizione chimica e valore nutrizionale alimenti:

- per animali da reddito:  
<http://alimenti.vet.unibo.it/default.aspx>
- per animali da compagnia:  
[http://nut.entecra.it/646/tabelle\\_di\\_composizione\\_degli\\_alimenti.html](http://nut.entecra.it/646/tabelle_di_composizione_degli_alimenti.html)

### Per gli aspetti legislativi della mangimistica:

- per animali da reddito:  
<http://www.assalzoo.it/>  
<http://www.fefac.eu/>
- per animali da compagnia:  
<http://www.assalco.it>  
<http://www.fediaf.org/>

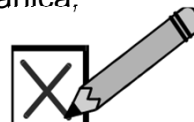
### Legislazione in generale:

- <http://www.gazzettaufficiale.it/>
- <http://eur-lex.europa.eu/it/index.htm>

## Modalità di accertamento/esame

*Corsi integrati propedeutici:*

- Nessuna (solide conoscenze di chimica organica, anatomia e fisiologia del digerente)



*Date indicative degli accertamenti:*

1° test scritto: martedì 5 maggio 2015 (clickers)

2° test scritto: lunedì 8 giugno 2014 (clickers)

oppure esame orale finale:

APPELLO ESTIVO (solo orale)

- mercoledì 24 giugno 2015 ore 9 aula 2P

- venerdì 18 luglio 2014 ore 10 aula 2P

APPELLO AUTUNNALE

- lunedì 1 settembre 2014 ore 10 aula 2P

- martedì 16 settembre 2014 ore 10 aula 2P

## Orario ufficiale

Martedì

9.00-9.45

10.00-10.45

*Proposta:* 9.15-10.45

Venerdì

9.00-9.45

10.00-10.45

*Proposta:* 9.15-10.45

## Rilevazione frequenze

Frequenza: >50% delle lezioni teoriche (90% esercitazioni)

Ad ogni lezione: rilevazione frequenze con CPS

PORTARE SEMPRE I CLICKERS!

## Esercitazioni

- Ruolo, fabbisogni, qualità dell'acqua (prof. Schiavon)
- Esercitazioni analisi alimenti Laboratorio La.Chi. (DAFNAE) (dott.ssa Da Molin)
- Interpretazione dati di cartellino
- Formulazione di una razione (aula informatica 22P) (prof.ssa Bailoni)

## Disponibilità docente

Telefono: 049-8272645

Ufficio: stecca 1, primo piano, lato est

Per informazioni e appuntamenti: [lucia.bailoni@unipd.it](mailto:lucia.bailoni@unipd.it)

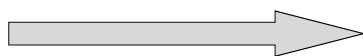
Ricevimento: dopo lezione per brevi richieste

## Obiettivi del corso "Nutrizione e alimentazione animale"

### I parte (Nutrizione)

**Ruolo della nutrizione animale. I nutrienti: funzioni e interazioni, fabbisogno minimo, dose ottimale, quantità raccomandata, concetto di essenzialità in nutrizione.**

**UTILIZZAZIONE  
DEI PRINCIPI NUTRITIVI**



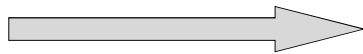
**Ingestione  
Digestione  
Assorbimento  
Metabolismo**

## **Obiettivi del corso “Nutrizione e alimentazione animale”**

### **II parte (Valutazione)**

**Valutazione nutrizionale degli alimenti per gli animali (materie prime utilizzate nelle razioni e nelle diete casalinghe, nei mangimi commerciali)**

**VALUTAZIONE  
NUTRIZIONALE**



**Composizione chimica  
Digeribilità  
Valore energetico  
Valore proteico  
Appetibilità  
Conservabilità**

## **Obiettivi del corso “Nutrizione e alimentazione animale”**

### **III parte (Alimentazione)**

**Studio dei fabbisogni nutrizionali: mantenimento, accrescimento, lattazione e gestazione, attività fisica. Basi del razionamento di varie specie e categorie di animali.**

**Formulazione di diete bilanciate che permettano di**



- garantire benessere e salute agli animali**
- ottenere di origine animale di elevata qualità**
- sviluppare una zootecnia eco-compatibile**