

- **Informazioni Corso**  
**Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali**  
**a.a. 2024/2025**

Corso Integrato di Sanità animale  
12 CFU, II anno I semestre

- Elementi di Parassitologia applicati alle Produzioni Animali (6 CFU)
- Benessere animale (6 CFU)

- **Informazioni Docente**

Vincenzo Musella - [musella@unicz.it](mailto:musella@unicz.it)  
Annalisa Previti - [annpreviti@unime.it](mailto:annpreviti@unime.it)

### **Descrizione del Corso**

Il modulo di Elementi di Parassitologia applicati alle Produzioni Animali è incentrato sullo studio della morfologia, del ciclo biologico e dell'epidemiologia dei parassiti di maggior riscontro ed importanza in aziende zootecniche e di trasformazione.

Il modulo di Benessere animale verte sulle tematiche relative al benessere degli animali in qualità di esseri senzienti alla luce delle vigenti e aggiornate disposizioni legislative europee e nazionali, relativamente al settore zootecnico, ma anche ad animali destinati ad altri usi (sperimentazione, compagnia, sport...).

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

L'obiettivo finale del corso è quello di fornire una preparazione di base che permetta di affrontare le principali parassitosi degli animali da reddito attraverso le conoscenze relative ai parassiti di interesse zootecnico, con particolare riferimento all'epidemiologia, al controllo e all'impatto socio-economico.

Il modulo di benessere fornisce inoltre agli studenti gli strumenti, clinici nonché legislativi, necessari alla valutazione delle condizioni di benessere di un animale.

### **Programma**

#### **Modulo di Elementi di Parassitologia applicati alle Produzioni Animali**

##### **PARTE GENERALE**

Rapporto di dipendenze fra gli organismi viventi, le associazioni biologiche  
Definizione di parassita e di parassitismo - Habitat dei parassiti, tropismi  
Vie di penetrazione nell'ospite, migrazioni interne e vie d'uscita dei



parassiti. Gli ospiti definitivi, intermedi e non propri; serbatoi e vettori biologici - Azione patogena e reazioni dell'organismo. Diagnosi parassitologica. I principali metodi per la raccolta e lo studio dei parassiti.

#### PARTE SPECIALE

Morfologia e ciclo biologico di:

Nematodi generale, Strongili Gastro-intestinali generale, Haemonchus, Ostertagia, Trichostrongylus, Cooperia, Nematodirus, Chabertia, Oesophagostomum

Strongyloides, Trichuris, Trichinella,

Strongili gastrintestinali dei Cavalli

Strongili broncopulmonari, Dictyocaulus, Muellerius, Protostrongylus, Neostrongylus, Cystocaulus

Ascaridi ed Ancylostomi

Fasciola hepatica, Paramfistoma, Dicrocoelium dendriticum

Tenia saginata, Tenia solium, Tenia hydatigena, Tenia multiceps

Echinococco, Moniezia

Protozoi, Eimeria, Isospora, Cryptosporidium, Toxoplasma

Zecche, Pidocchi, Pulci

#### MODULO DI BENESSERE ANIMALE

##### PARTE GENERALE

**Aspetti generali.** Il concetto di Protezione e benessere animale. La legislazione sulla protezione e sul benessere degli animali: Cenni storici. Le finalità della legislazione protezionistica. Le leggi protezionistiche. La "categoria" di appartenenza degli animali nella legislazione veterinaria. Cenni di diritto applicato all'animal welfare law.

**Il maltrattamento degli animali:** Legge 189/2004- TITOLO IX BIS (artt. 544 bis e ss.), "Delitti contro il sentimento degli animali";

La protezione degli animali nella sperimentazione: Direttiva 2010/63/UE- D.lgs. 26/2014;

**La protezione degli animali negli allevamenti:** Direttiva 98/58/CE- D.lgs. 146/2001;

**Il benessere animale nel trasporto:** Regolamento 1/2005;

**Protezione animale durante la macellazione e l'abbattimento** Regolamento 1099/2009;

**Il benessere animale nelle produzioni biologiche :** Regolamento CE 834/2007.

PARTE SPECIALE1: FOCUS SUL BENESSERE DEGLI ANIMALI DI INTERESSE ZOOTECNICO



**Benessere delle galline ovaiole:** Direttiva 1999/74/CE; Direttiva 2002/04/CE; D.lgs. 267/2003;

**Benessere dei polli da carne:** Direttiva 2007/43/CE; d.lgs. 181/2010 e D.M. 04.02.2013;

**Benessere dei vitelli:** Direttiva 2008/119/CE; D.lgs. 126/2011;

**Benessere dei suini:** Direttiva 2008/120/CE; D.lgs 122/2011 e RACCOMANDAZIONE (UE) 2016/336 DELLA COMMISSIONE dell'8 marzo 2016 relativa all'applicazione della direttiva 2008/120/CE del Consiglio che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini in relazione alle misure intese a ridurre la necessità del mozzamento della coda.

sistema **classyfarm** e manuali nelle specie di interesse zootecnico

**PNBA** (piano nazionale benessere animale)

### PARTE SPECIALE 3: FOCUS SUL BENESSERE DEGLI ANIMALI DA COMPAGNIA

**L. 14 agosto 1991, n. 281** (legge quadro in materia di animali d'affezione e prevenzione del randagismo).

**Accordo Stato Regioni 28 febbraio 2003** Benessere animali da compagnia e pet-therapy/ **Accordo stato regioni 2015** "linee guida **IAA**"/Legge 201/2010 (traffico illecito)

**Accordo Stato Regioni 24 gennaio 2013** in materia di identificazione e registrazione

**Ordinanza Ministeriale 06.08.2013** tutela dell'incolumità pubblica dall'aggressione di cani

DA 2164/2017 e DA 2673/2018

Legge regione sicilia n15/2022 e Calabria 30 novembre 2018, n. 46

**ORDINANZA MINISTERIALE 12 LUGLIO 2019** divieto utilizzo e detenzione esche e bocconi avvelenati

Legge Regionale 30 novembre 2018, n. 46

### PARTE SPECIALE 4: LA FIGURA DEL TECNOLOGO E IL BENESSERE ANIMALE

L'ordinamento e l'organizzazione professionale

Le Condizioni legali per l'esercizio professionale

La Deontologia

ctu E ctp **NELLE CONTROVERSIE LEGATE AL BENESSERE DEGLI ANIMALI**

### PARTE SPECIALE 5: IL BENESSERE ANIMALE E LA SPERIMENTAZIONE SCIENTIFICA

Direttiva 2010/63 e D.lgs 26/2014

La legge delle 3 R. OPBA. D.lgs 413/93



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

Ore di studio individuale previste: 204

### **Metodi Insegnamento utilizzati**

Lezioni frontali, laboratori didattici, tirocinio, simulazione casi, problem solving, esercitazioni

### **Risorse per l'apprendimento**

TAYLOR-COOP-WALL, Parassitologia e malattie parassitarie degli animali, EMSI, Roma

S. PAMPIGLIONE E C. CANESTRI TROTTI, Guida allo studio della Parassitologia, Soc. Editr. Esculapio, Bologna.

MAPPE PARASSITOLOGICHE 14 - PARASSITI D'ITALIA -

[www.parassitologia.unina.it](http://www.parassitologia.unina.it)

#### Altro materiale didattico

Dispense scaricabili dal sito

Regolamenti comunitari scaricabili da EurLex

### **Attività di supporto**

Seminari e incontri col tutor

### **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](http://www.unicz.it/pdf/regolamento_didattico_ateneo_dr681.pdf)

Durante il corso saranno svolte prove in itinere in forma scritta.

Per il corso è prevista una unica prova scritta composta da 15 domande. Ad ogni risposta corretta sarà attribuito il valore di 2 punti. La prova scritta serve come accesso alla prova orale in cui sarà verificata l'aderenza della preparazione all'esito della prova scritta ed eventuali approfondimenti dello studente.

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



	<b>Conoscenza e comprensione argomento</b>	<b>Capacità di analisi e sintesi</b>	<b>Utilizzo di referenze</b>
Non idoneo	Importanti carenze. Significative in accuratezze	Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi	Completamente inappropriato
18-20	A livello soglia. Imperfezioni evidenti	Capacità appena sufficienti	Appena appropriato
21-23	Conoscenza routinaria	E' in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente	Utilizza le referenze standard
24-26	Conoscenza buona	Ha capacità di a. e s. buone gli argomenti sono espressi coerentemente	Utilizza le referenze standard
27-29	Conoscenza più che buona	Ha notevoli capacità di a. e s.	Ha approfondito gli argomenti
30-30L	Conoscenza ottima	Ha notevoli capacità di a. e s.	Importanti approfondimenti


