

- **Informazioni Insegnamento**  
**Corso di Laurea in Biotecnologie**  
**a.a. 2024/2025**  
**Corso/Corso Integrato**  
Epidemiologia e diagnosi delle parassitosi (6 CFU – II anno I semestre, SSD VET/06)
- **Informazioni Docente**  
Prof: Vincenzo Musella  
Indirizzo e-mail: musella@unicz.it  
Ricevimento: martedì e giovedì 10:00-12:00 previa richiesta tramite email
- **Descrizione del Corso**  
Il Corso di Epidemiologia e diagnosi delle parassitosi è incentrato sull'epidemiologia e sullo studio della biologia, diagnostici e controllo delle parassitosi sostenute da protozoi, elminti ed artropodi, con particolare attenzione a quelli zoonotici, nell'ottica del concetto di Salute Unica.

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

Lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito le conoscenze di base relative all'epidemiologia ed alle parassitosi, nonché i principi delle tecniche molecolari utilizzate in parassitologia per l'identificazione e la diagnosi di questi ultimi.

### **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**

Elementi di morfologia e biologia di parassiti di interesse animale (protozoi, nematodi, trematodi, cestodi e artropodi), con particolare riferimento a quelli zoonosici

Tecniche copro-uromicroscopiche tradizionali e innovative, tecniche immunologiche e biotecnologiche per la diagnosi di protozoi ed elminti:



**Stima dell'impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma** *(stimare per ogni argomento del programma le ore necessarie per lo studio individuale (quello a domicilio) e calcolare la somma.*

Il tempo stimato è di 150 ore, di cui 48 di attività frontali e 102 di studio individuale.

**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.

Ulteriori letture consigliate per approfondimento

Altro materiale didattico

Materiale cartaceo fornito dal docente (articoli scientifici, mini-dispense)

**Attività di supporto**

Seminari e incontri col tutor

**Modalità di frequenza**

Le modalità sono indicate dal 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%20didattico%20ateneo%20dr681.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>
--	--	--------------------------------------	------------------------------



*Handwritten signature or initials.*

Non idoneo	Importanti carenze. Significative inaccuratezze	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



The image shows a handwritten signature in black ink above a blue circular official stamp. The stamp contains the text "UNIVERSITA' DEL SAPO" and "FACOLTA' DI SCIENZE" around a central emblem.