

VET/06 Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali

Il settore rappresenta un complesso culturale-scientifico che studia miceti, protozoi e metazoi (parassiti) che determinano negli organismi animali (ospiti) fenomeni patologici normalmente definiti "malattie parassitarie", numerose delle quali sono zoonosi; sviluppa le conoscenze di base sui parassiti, sulla loro biologia e sul rapporto parassita-ospite-ambiente, affrontandone gli aspetti sistematici, evolutivisti, genetici, ecologici, immunologici, fisiologici e patologici, anche mediante l'utilizzazione di metodologie statistico-matematiche, biochimiche e molecolari; mette a punto aspetti applicativi, quali l'epidemiologia, la diagnosi, la profilassi, la terapia e il controllo delle malattie parassitarie dell'uomo, degli animali domestici e degli animali selvatici, compresa la lotta ai vettori di malattia e i fattori socio-economici legati alle parassitosi. Le competenze formative riguardano l'entomologia sanitaria e le tecniche di disinfestazione, la parassitologia, l'ecoparassitologia e la gestione sanitaria della fauna selvatica, le malattie parassitarie e micotiche degli animali e la loro epidemiologia, le biotecnologie applicate alla parassitologia.

Staff

[Prof. Francesca Mancianti,](#)

[Prof. Stefania Perrucci,](#)

[Dott. Roberto Amerigo Papini,](#)

[Dott. Fabio Macchioni.](#)

Linee di ricerca

- a) Epidemiologia di endoparassiti, protozoi e funghi con particolare riguardo agli organismi zoonotici
- b) Sensibilità degli agenti eziologici in vitro ed in vivo a molecole di sintesi e composti non convenzionali
- c) Zoonosi di interesse umano e veterinario in PVS
- d) Monitoraggio, test antilarvali e repellenza su insetti e aracnidi

Attrezzature in uso (principali)/metodologie eseguite: Microscopi, Termociclatore, Centrifughe, Incubatori, Stereomicroscopio./ Esecuzione test sierologici, molecolari e colturali, isolamento e identificazione dei parassiti. Esame microscopico qualitativo delle feci con metodo diretto: a fresco, per flottazione, per sedimentazione; metodo Baermann; esame quantitativo delle feci; strisci fecali e ematici, ricerca coproantigeni, ricerca e identificazione microfilarie ematiche.