

SSD BIO/05	PARASSITOLOGIA			
<b>Docente</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Prof. Alfonso Matarrese</u></b></p> Telefono: 080/5442871 e-mail: <a href="mailto:alfonso.matarrese@uniba.it">alfonso.matarrese@uniba.it</a> Orario di ricevimento: lunedì e mercoledì ore 10-12 Presso: Dip.to Biologia 1° piano			
<b>Attività</b>	Lezioni frontali	Esercitazioni	Laboratorio	Totale
<b>Crediti</b>	4			4
<b>Ore attività</b>	32			32
<b>Ore studio individuale</b>	68			68
<b>Pre-requisiti</b>	Conoscenza dei principali tipi animali.			
<b>Obiettivi di Base</b>	Il corso mira a fornire formazione di base negli aspetti teorici e pratici della parassitologia, dai parassiti protozoi ai metazoi di animali e dei vettori che li trasmettono, e fornire agli studenti competenze specialistiche relative alla parassitologia.			
<b>Obiettivi Formativi Disciplinari</b>	Obiettivo principale del corso è fornire allo studente una buona conoscenza dei principali parassiti animali, della loro morfologia, dei loro cicli biologici e dei meccanismi di trasmissione.			
<b>Obiettivi Professionalizzanti</b>	Riconoscimento dei vari stadi (uova, larve ed adulti ) all'esterno e all'interno dei vari apparati organici delle specie parassitate..			
<b>Contenuto</b>	<p><b>Biologia dei parassiti.</b> Definizione di associazioni biologiche e simbiosi: mutualismo, commensalismo e parassitismo. Evoluzione delle simbiosi e del parassitismo. Adattamenti dei parassiti e controadattamenti degli ospiti. Parassiti accidentali. Relazioni ospite-parassita-vettore; importanza dell'ospite intermedio.</p> <p><b>PHYLUM SARCOMASTIGOPHORA:</b> CLASSE ZOOMASTIGOPHOREA (Generalità: Leishmania e Trypanosoma); FLAGELLATI DELL'APPARATO GASTROENTERICO E URINARIO (Giardia duodenalis; Trichomonas vaginalis); RHYZOPODA: AMEBE A VITA LIBERA (Naegleria; Acanthamoeba spp), AMEBE PATOGENE E COMMENSALI DEL TUBO DIGERENTE (Entamoeba (histolytica e coli), Endolimax, Iodamoeba).</p> <p><b>PHYLUM APICOMPLEXA:</b> Isospora belli; Cryptosporidium spp; Sarcocystis spp; Toxoplasma gondii; MALARIA (Plasmodium falciparum, malariae, ovale, vivax); Babesia spp.</p> <p><b>PHYLUM MICROSPORA:</b> Microsporidi.</p> <p><b>PHYLUM CILIOPHORA:</b> Balantidium coli.</p> <p><b>PHYLUM PLATYHELMINTHES.</b> TREMATODA DIGENEA (Generalità Schistosomatidae; Fasciola hepatica; Fasciolopsis buski; Paragonimus spp; Dicrocoelium spp; Opisthorchis felinus; Clonorchis sinensis; Heterophyes heterophyes; Trematodi e sanità pubblica).</p> <p>CESTODA (Generalità; Pseudophyllidea: Diphyllbothrium spp; Cyclophyllidea: Dipylidium caninum; Hymenolepis nana; Hymenolepis diminuta; Taenia solium; Taenia saginata; Taenia multiceps; Echinococcus granulosus; Echinococcus multilocularis).</p> <p><b>PHYLUM NEMATHELMINTHES (NEMATODA).</b> Generalità. Geelminti (Ascaris lumbricoides; Trichuris trichiura; Ancylostoma duodenale; Necator americanus; Strongyloides stercoralis); Dermatite serpiginosa. Complesso Trichinella spiralis. Diotophyma renale. Infestazioni zoonotiche da larve di Nematodi. Anisakidae. Enterobius vermicularis. Dracunculus medinensis. Filarie (Wuchereria bancrofti; Brugia spp; Mansonella spp; Onchocerca volvulus. Gli endosimbionti batterici (Wolbachia) dei Nematodi Filaridi.</p> <p><b>PHYLUM ARTHROPODA:</b> Generalità. SUBPHYLUM CHELICERATA (Acarini: Zecche Ixodidae; Zecche Argasidae; Demodex folliculorum; Sarcoptes scabiei; Pyroglyphidae, Acaridae e Glycyphagidae). SUBPHYLUM ANTENNATA: CLASSE INSECTA (Heteroptera: Cimicidae, Reduvidae. Anoplura: Pediculidae (Pediculus spp, Phthirus). Diptera: 1) Nematocera (Culicidae, Psychodidae, Ceratopogonidae, Simuliidae); 2) Brachycera (Tabanidae, Glossinidae, Hippoboscidae, Muscidae, Calliphoridae,</p>			

	Sarcophagidae, Oestridae e sottofamiglie. Miasi). Siphonaptera.	
<b>Testi consigliati</b>	-Baccetti et al.- Lineamenti di Zoologia sistematica Ed. Zanichelli, 1998 -De Carneri – Parassitologia generale e umana. Casa editrice Ambrosiana, 1997.	
<b>Propedeuticità</b>	<b>Obbligatorie:</b> nessuna	<b>Consigliate:</b> nessuna
<b>Metodi di valutazione</b>	<b>Prova scritta</b> NO	<b>Colloquio orale</b> SI
<b>Collocazione</b>	<b>Anno di Corso:</b> I	<b>Semestre:</b> I