

75764 - Malattie Parassitarie degli Animali Acquatici (8 CFU; 80 ore: 60 di lezione e 20 di esercitazione)

Al termine del corso lo studente acquisisce conoscenze sulle principali malattie parassitarie di pesci, molluschi e crostacei, con particolare riferimento all'eziopatogenesi ed alle misure di profilassi e controllo. Lo studente inoltre acquisisce competenze pratiche sulla diagnosi delle principali parassitosi degli animali acquatici.

**MODULO 2 MALATTIE PARASSITARIE DI CROSTACEI E MOLLUSCHI
(2 CFU; 20 ORE: 16 DI LEZIONE E 4 DI ESERCITAZIONE)**

Lezioni

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
<p>1. INTRODUZIONE AL CORSO (TOT. ORE 2) Conoscere l'organizzazione del corso; acquisire conoscenze sulle principali malattie parassitarie in crostacei e molluschi</p>	Organizzazione del Corso	Presentazione dei contenuti e delle modalità di svolgimento del corso e dell'esame finale.	0,5
	Malattie parassitarie di crostacei e molluschi	Importanza delle malattie parassitarie in molluschicoltura e crostaceicoltura.	1,5
<p>2. MALATTIE PARASSITARIE DEI MOLLUSCHI BIVALVI SOSTENUTE DA PROTOZOI (TOT. ORE 3,5) Conoscere le malattie parassitarie sostenute da protozoi nei molluschi bivalvi e le relative misure di prevenzione e controllo</p>	Malattie parassitarie sostenute da protozoi	Perkinsosi	1
		Bonamiosi	1
		Marteiliosi	1
		Haplosporidiosi	0,5
<p>3. MALATTIE PARASSITARIE DEI MOLLUSCHI BIVALVI SOSTENUTE DA METAZOI (TOT. ORE 2) Conoscere l'eziopatogenesi delle malattie parassitarie sostenute da digenei, anellidi policheti e crostacei copepodi e le relative misure di prevenzione e controllo</p>	Elminti	Infestazioni da stadi larvali di trematodi digenei. Cercariosi da <i>Cercaria pectinata</i> .	1
	Anellidi e Crostacei	Infestazioni da anellidi policheti e da crostacei copepodi.	1
<p>4 MALATTIE PARASSITARIE DEI MOLLUSCHI CEFALOPODI (TOT. ORE 2) Conoscere le principali malattie parassitarie dei molluschi cefalopodi</p>	Malattie parassitarie da protozoi	Infezioni da <i>Aggregata</i> spp. ed altri protozoi	1
	Malattie parassitarie da metazoi	Infestazioni da myxozoi, elminti e crostacei	1
<p>5. MALATTIE PARASSITARIE DEI CROSTACEI (TOT. ORE 4) Conoscere le malattie parassitarie sostenute da</p>	Malattie parassitarie da protozoi	Infestazioni da flagellati e dinoflagellati. Hematoodiniasi. Infestazioni da ciliati	1
		Infezioni da amebe: <i>Paramoeba perniciosa</i>	1

protozoi e metazoi nei crostacei e le relative misure di prevenzione e controllo	Malattie parassitarie da metazoi	Infestazioni da digenei, cestodi, nematodi, acantocefali, branchiobdellidi	1
		Zoonosi parassitarie da consumo di crostacei: distomatosi polmonare da <i>Paragonimus</i> spp.	1
7. MALATTIE MICOTICHE DEI CROSTACEI (TOT. ORE 2,5) Conoscere le principali malattie micotiche dei crostacei e le relative misure di prevenzione e controllo anche in base alla normativa vigente	Malattie micotiche	Afanomicosi da <i>Aphanomyces astaci</i>	1,5
		Microsporidiosi: Telohansias, Enterocytozoonosi	0,5
		Saprolegniosi e Fusariosi	0,5
ESERCITAZIONI			
8. DIAGNOSI DELLE MALATTIE PARASSITARIE DI MOLLUSCHI E CROSTACEI (TOT. ORE 4) Acquisire competenze sulle metodiche diagnostiche utili al rilevamento dei principali parassiti di molluschi e crostacei	Molluschi	Tecniche standard di conduzione dell'esame parassitologico a fresco in molluschi bivalvi. Prelievo dell'emolinfa e corretta conduzione di strisci ed impronte d'organo per l'osservazione microscopica a fresco e/o previa colorazione. Prelievo degli organi per la conduzione dell'esame istologico. Approccio metodologico per l'identificazione dei principali parassiti di molluschi bivalvi.	2
	Crostacei	Tecniche standard di conduzione dell'esame parassitologico a fresco in crostacei per il rilevamento di agenti parassitari e micotici. Prelievo dell'emolinfa e corretta conduzione di strisci ed impronte d'organo per l'osservazione microscopica a fresco e/o previa colorazione. Approccio metodologico per l'identificazione dei principali parassiti e miceti di crostacei.	2