

**B0442 APPROCCIO INNOVATIVO ALLA DIAGNOSTICA DELLE MALATTIE PARASSITARIE (Modulo 1)
(N. CFU 4: 20 ore lezioni teoriche e 2 ore esercitazioni)**

Obiettivi formativi del corso (modulo 1): il corso si propone di fornire agli studenti un background sulle principali zoonosi parassitarie, con particolare riferimento alla diagnostica molecolare e conseguenti applicazioni tassonomiche, epidemiologiche e di controllo delle stesse

Lezioni teoriche

Temi e competenze acquisite	Argomenti	Contenuti specifici	Ore
1.	Generalità	Introduzione al corso e definizione delle modalità di esame	1
2.	Introduzione	Introduzione alle malattie parassitarie: concetti generali e definizioni relative al rapporto ospite-parassita con particolare riferimento alle zoonosi. Generalità sulla "One Health"	1
3.	Introduzione	Concetti generali sulla diagnostica: principali tecniche di diagnostica tradizionale applicata alle matrici biologiche. Diagnostica molecolare applicata alle zoonosi parassitarie	3
4.	Malattie zoonotiche da protozoi I	Cryptosporidiosi, Cyclosporiasis, Giardiasi	3
5.	Malattie zoonotiche da protozoi II	Toxoplasmosi, Sarcocystosi	3
6.	Malattie zoonotiche da trematodi digenei	Opisthorchiasi, Fasciolosi	3
7.	Malattie zoonotiche da cestodi	Difillobotriasi, Echinococcosi	3
8.	Malattie zoonotiche da nematodi	Anisakiasi, Trichinellosi, Teniasi	3

Esercitazioni

ESERCITAZIONE IN AULA		Laboratorio informatico	
1.		Analisi di sequenze, ricerca di similarità in banche dati, allineamento e phylogenesi di sequenze di parassiti zoonotici trattati durante la parte teorica.	2