

Principali informazioni sull'insegnamento	CORSO DI STUDIO DI BIOLOGIA
Denominazione insegnamento	Parassitologia
Corso di studio (classe)	Laurea Magistrale in Scienze Biosanitarie LM-6
Crediti formativi	4
Denominazione inglese	Parassitology
Obbligo di frequenza	si
Lingua di erogazione	italiano
Anno Accademico	2020-2021

Docente responsabile		
Nome e Cognome	Giuseppe Corriero	
indirizzo email	giuseppe.corriero@uniba.it	
Luogo e orario di ricevimento	Studio (Dipartimento Biologia) mercoledì-giovedì: 10.00-11.30	
Dettaglio insegnamento	SSD	tipologia attività
	BIO/05	affine

Periodo di erogazione	Anno di corso	Semestre
ottobre-dicembre 2020	I	I

Organizzazione della didattica	Lezioni frontali	Laboratori	Esercitazioni	Totale
CFU	4			4
Ore totali	100			100
Ore di didattica assistita	32			32
Ore di studio individuale	68			68

Syllabus

Prerequisiti	
--------------	--

Risultati di apprendimento attesi (declinare rispetto ai Descrittori di Dublino)

Conoscenza e capacità di comprensione	Acquisizione delle nozioni di base sulla biologia dei parassiti e sul rapporto parassita-ospite (vettore)-ambiente; nozioni di epidemiologia, patogenesi, presentazione clinica, diagnosi delle principali malattie parassitarie.
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	Fornire agli studenti le basi teoriche e pratiche necessarie per comprendere le dinamiche dei parassiti e riconoscere le malattie da essi causate. Riconoscimento dei principali taxa (animali, invertebrati; protisti, protozoi) a livello di ordine e famiglie.
Autonomia di giudizio	Lo studente dovrà essere in grado di affrontare in modo critico e proattivo lo studio della materia, sia per quanto riguarda le informazioni presenti sul materiale fornito dal docente che su quelle riportate dai testi consigliati. Tale abilità troverà dimostrazione nella capacità di riconoscere le principali forme di parassitosi in tessuti o fluidi biologici.
Abilità comunicative	Lo studente dovrà essere in grado di esporre le nozioni acquisite con una terminologia appropriata, aggiornata e coerente con quella utilizzata nelle

	altre discipline, durante le lezioni frontali e durante la prova d'esame. L'acquisizione di lessico e terminologia specifica consentirà altresì di approfondire in autonomia le tematiche trattate.
Capacità di apprendere	Utilizzo dei caratteri tassonomici e capacità di consultazione della specifica letteratura scientifica per identificare le specie (invertebrati, protozoi) oggetto di trattazione.
Programma	
Contenuti di insegnamento	<i>Parassitologia generale</i> Associazioni biologiche; Preadattamento; Adattamento trofico, fisiologico e morfologico; Generalità sui cicli di vita dei parassiti; Contatto e penetrazione nell'ospite; Specificità parassitaria; Interazione parassita-ospite e azione patogena dei parassiti; Malattie parassitarie di importanza medica; Epidemiologia e controllo delle malattie parassitarie; Diagnostica e tassonomia molecolare. Distribuzione geografica. <i>Parassitologia speciale</i> Sistematica dei parassiti umani: Protozoi: Generalità; protozoi parassiti dell'uomo: PHYLA: Sarcomastigophora; Apicomplexa; Microspora; Ciliophora. Metazoi: Generalità; metazoi parassiti dell'uomo: PHYLUM Platyhelminthes (Trematoda Digenea; Cestoda); Nematoda; Arthropoda: parassiti e principali vettori di parassitosi umane.
Testi di riferimento	De Carneri. Parassitologia generale e umana. Ambrosiana editore.
Note ai testi di riferimento	
Metodi didattici	Utilizzo di testi ed immagini di supporto organizzate dal docente e condivise con gli studenti
Metodi di valutazione (scritto, orale, prove in itinere)	Colloquio orale
Criteri di valutazione (per ogni risultato di apprendimento atteso su indicato, descrivere cosa ci si aspetta lo studente conosca o sia in grado di fare e a quale livello al fine di dimostrare che un risultato di apprendimento è stato raggiunto e a quale livello)	Accurata capacità di descrivere su base morfologica e di riconoscere le specie di parassiti/vettori oggetto di trattazione. Descrizione dei cicli biologici e dei rapporti con vettori. Capacità di associare le specie di parassiti nelle varie fasi del loro ciclo vitale con le manifestazioni cliniche nell'uomo.
Altro	