

CORSO DI STUDIO *Laurea magistrale in Scienze Biosanitarie LM-6*

ANNO ACCADEMICO *2023-2024*

DENOMINAZIONE DELL'INSEGNAMENTO *Parassitologia*

Principali informazioni sull'insegnamento	
Anno di corso	2023-24
Periodo di erogazione	Primo semestre
Crediti formativi universitari (CFU/ETCS):	3 CFU
SSD	BIO/05
Lingua di erogazione	Italiano
Modalità di frequenza	frequenza dell'insegnamento obbligatoria

Docente	
Nome e cognome	Giuseppe Corriero
Indirizzo mail	giuseppe.corriero@uniba.it
Telefono	080-5443357
Sede	Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente; II Piano, studio n°49; Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" Campus - Via Orabona, 4 70125 Bari
Sede virtuale	
Ricevimento	Presso lo studio del docente previo appuntamento telefonico o via e-mail

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	
30	20	10	
CFU/ETCS			
3	2	1	

Obiettivi formativi	Fornire conoscenze sulla biologia dei parassiti e sul rapporto parassita – ospite (vettore) – ambiente con le nozioni di epidemiologia, patogenesi, presentazione clinica e diagnosi delle principali malattie parassitarie.
Prerequisiti	

<p>Metodi didattici</p>	<p>Utilizzo di testi ed immagini di supporto organizzate dal docente e condivise con gli studenti.</p>
<p>Risultati di apprendimento previsti</p> <p><i>Da indicare per ciascun Descrittore di Dublino (DD=</i></p> <p>DD1 Conoscenza e capacità di comprensione</p> <p>DD2 Conoscenza e capacità di comprensione applicate</p> <p>DD3-5 Competenze trasversali</p>	<p>Acquisizione di 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.</p> <p>Descrittore di Dublino 1: conoscenza e capacità di comprensione Al termine del corso, gli studenti avranno acquisito conoscenze sulla diversità e la biologia dei parassiti e sul rapporto parassita – ospite (vettore) – ambiente; nozioni di epidemiologia, patogenesi, presentazione clinica, diagnosi delle principali malattie parassitarie.</p> <p>Descrittore di Dublino 2: 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.</p> <p>Descrittore di Dublino 3: Al termine del corso, lo studente avrà acquisito le conoscenze di base sulla biologia dei parassiti, epidemiologia, patogenesi, presentazione clinica e diagnosi delle principali malattie parassitarie.</p> <p>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.</p> <p>Descrittore di Dublino 4: 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.</p> <p>Descrittore di Dublino 5: capacità di proseguire in modo autonomo Lo studente, al termine del corso deve aver acquisito lessico e contenuti di Parassitologia per potere effettuare approfondimenti in maniera autonoma mediante consultazione di bibliografia specifica ed essere in grado di sviluppare un ragionamento logico, reperire e misurarsi con</p>

informazioni nuove, non necessariamente fornite dal docente, che sono loro necessarie per intraprendere studi successivi con un alto grado di autonomia.

Contenuti di insegnamento (Programma)	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; Sistematica dei parassiti umani: Protozoi: Generalità; protozoi parassiti dell'uomo: PHYLUM: 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	La consultazione dei testi sarà integrata con il materiale delle lezioni, articoli scientifici e reviews forniti dal docente durante il corso
Materiali didattici	Lezioni frontali supportate da presentazioni PowerPoint, tutorials e articoli scientifici

Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	L'esame consiste in un colloquio orale durante il quale lo studente, deve rispondere in maniera esaustiva almeno a tre domande sulla parte teorica e deve dimostrare di aver compreso e assimilato i principi alla base della materia studiata.

<p>Criteri di valutazione</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza e capacità di comprensione: Al termine dell'insegnamento lo studente deve dimostrare di aver acquisito le conoscenze di base sulla diversità e la biologia dei parassiti. • Conoscenza e capacità di comprensione applicate: Lo studente deve essere in grado di riconoscere le malattie causate dalle specie di parassiti più comuni e riconoscere su base morfologica i vettori e i parassiti stessi fino al livello tassonomico di ordine e famiglia. • Autonomia di giudizio: Lo studente deve saper valutare, sulla base delle conoscenze acquisite, gli opportuni approcci sperimentali durante il riconoscimento di parassitosi in tessuti o fluidi biologici. • Abilità comunicative: Lo studente dovrà essere in grado di illustrare, in maniera semplice e corretta ma con adeguato linguaggio scientifico le nozioni acquisite. • Capacità di apprendere: Lo studente deve saper adottare un ragionamento logico ed essere in grado di reperire e usare informazioni nuove, non necessariamente fornite dal docente.
<p>Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale</p>	<p>Il voto finale è attribuito in trentesimi. L'esame si intende superato quando il voto è maggiore o uguale a 18. Alla determinazione del voto concorrono la capacità di integrare le nozioni acquisite, la linearità e la chiarezza dell'esposizione. La lode sarà assegnata per comprovate abilità nel rispondere a quesiti specifici sempre su tematiche del programma trattate durante il corso.</p>

