



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## MALATTIE PARASSITARIE E COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO

### FABIO MACCHIONI

|                 |  |
|-----------------|--|
| Anno accademico | 2023/24  |
| CdS             | SCIENZE PER LA PACE:<br>TRASFORMAZIONE DEI CONFLITTI E<br>COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO |
| Codice          | 530GG  |
| CFU             | 6  |

| Moduli   | Settore/i | Tipo    | Ore | Docente/i       |
|--|-----------|---------|-----|-----------------|
| MALATTIE PARASSITARIE<br>E COOPERAZIONE ALLO<br>SVILUPPO | VET/06    | LEZIONI | 36  | FABIO MACCHIONI |

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Malattie parassitarie e cooperazione allo sviluppo (Scienze per la Pace)

Le malattie parassitarie rappresentano un vero e proprio flagello per le popolazioni che vivono in paesi della cintura tropicale e subtropicale, favorite da un'elevata percentuale di soggetti ipo o malnutriti e caratterizzate da pessime condizioni igienico-sanitarie: la malaria ad esempio si trova al terzo posto come causa di morte nel mondo. Tali malattie portano un grave danno alle popolazioni a tutti i livelli: sanitario, sociale, economico ecc. A tale drammatico scenario che vede coinvolte diverse centinaia di milioni di persone, da qualche anno se ne è aggiunto un altro che interessa le nazioni occidentali: si assiste ad una recrudescenza o ricomparsa di varie infezioni/infestazioni parassitarie dovuta a flussi migratori di massa e ad un turismo sempre più elevato.

In tale corso verranno prese in considerazione le più importanti malattie parassitarie nei paesi in via di sviluppo, verrà fatta una panoramica sulla situazione nelle diverse regioni e del danno sanitario sociale ed economico e che tali malattie causano.

Verranno affrontati i rischi principali cui è esposto un viaggiatore nei Paesi esteri, cosa è importante assolutamente conoscere, quali misure adottare, vaccinazioni, misure di prevenzione ecc.

Inoltre verranno affrontate le malattie emergenti nei paesi occidentali.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

L'accertamento delle conoscenze avverrà durante tutto il corso con interazione studente-docente e con un colloquio finale. Lo studente dovrà aver acquisito padronanza della materia e di come agire nei contesti dove si incontrano queste malattie.

##### *Capacità*

Lo scopo che si propone il corso è quello di preparare lo studente alla conoscenza delle principali malattie parassitarie in paesi in via di sviluppo e delle malattie emergenti e riemergenti nei paesi occidentali. Conoscere le misure di profilassi da adottare nel caso di soggiorni in paesi dove le parassitosi sono presenti. Conoscenza delle modalità di divulgazione di problematiche legate agli agenti parassitari presso le popolazioni locali. Problematiche sociali riguardanti le malattie parassitarie.

##### *Modalità di verifica delle capacità*

Partecipazione attiva dello studente ed esame finale.

##### *Comportamenti*

- Lo studente potrà acquisire e/o sviluppare sensibilità alle problematiche di malattie parassitarie in paesi in via di sviluppo
- Lo studente potrà saper gestire responsabilità di conduzione di un team su progetti di divulgazione presso questi paesi per problematiche legate alle malattie parassitarie

##### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Durante il corso saranno discusse le modalità per raggiungere gli obiettivi riportati sopra attraverso discussioni, filmati, esperienze del docente e



## UNIVERSITÀ DI PISA

di chi le avesse avute

---

### Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Non è richiesta l'indicazione di eventuali propedeuticità consigliate

### Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali con ausilio di video

Le lezioni inizieranno venerdì 19 Febbraio ore 12.

Chi fosse interessato mi contatti pure [fabio.macchioni@unipi.it](mailto:fabio.macchioni@unipi.it)

Collegamento teams

<https://teams.microsoft.com/j/channel/19%3af023c6cd3770401b9abb1c858b7a7e2c%40thread.tacv2/Generale?groupId=de11926a-b337-4602-95c1-7ebdbbe987a5&tenantId=c7456b31-a220-47f5-be52-473828670aa1>

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Malattie parassitarie nei paesi in via di sviluppo (Scienze per la Pace) |

1) INTRODUZIONE AL CORSO. concetto di Neglected tropical diseases. La mappa in relazione alla diffusione dei parassiti

Malattie parassitarie: causa o effetto della povertà. CONTROLLO E PREVENZIONE

Strategie globali: successi e fallimenti

2) MALARIA

3) LEISHMANIOSI, TRIPANOSOMOSI AFRICANA E TRIPANOSOMOSI AMERICANA

4) TOXOPLASMOSI

5) GIARDIA E AMEBE

6) CESTODI: TAENIA solium, T. saginata, T. asiatica, Echinococcus, Hymenolepis

7) SCHISTOSOMI, Opisthorchis, Clonorchis, Paragonimus, Fasciola, Dicrocoelium

8) NEMATODI 1 Geelmintiasi Ascaridiosi, Ancilostomosi, tricocefalosi, strongiloidosi. Trichinella. Ossiuridi

9) NEMATODI 2 Filariosi cutanee e linfatiche

10) ENTOMOLOGIA ACARI, ZECHE, PIDOCCHI, ZANZARE, FLEBOTOMI

### Bibliografia e materiale didattico

Parassitologia medica illustrata

Gabriella Cancrini

Lombardo editore

### Indicazioni per non frequentanti

Si consiglia vivamente di seguire il corso o mettersi in contatto con il docente

### Modalità d'esame

Prova orale negli appelli stabiliti

### Altri riferimenti web

[fabio.macchioni@unipi.it](mailto:fabio.macchioni@unipi.it)

Ultimo aggiornamento 30/12/2023 22:22