

## SYLLABUS DEL CORSO

### Infectious Diseases

2021-3-H4102D056

---

#### Obiettivi

Alla fine del corso lo studente sarà in grado di:

- Descrivere l'eziologia, l'epidemiologia (inclusa la via di trasmissione), il quadro clinico e il decorso naturale delle principali malattie infettive e sindromi infettive
- Integrare tali conoscenze con la scelta del percorso diagnostico appropriato per ciascuna malattia o sindrome (inclusa l'anamnesi, l'identificazione di sintomi e segni rilevanti, valutazione di laboratorio, test radiologici, diagnosi di complicanze e diagnosi differenziale)
- Descrivere le misure terapeutiche e preventive per le principali malattie infettive e sindromi infettive
- Conoscere i fondamenti della chemioterapia antimicrobica delle più importanti malattie infettive

#### Contenuti sintetici

Principi di epidemiologia, diagnosi, trattamento e prevenzione delle principali malattie infettive

#### Programma esteso

##### ∅ Infezioni sistemiche

- Sepsi e shock settico
- Febbre tifoide e brucellosi
- Malattia di Lyme
  
- Malattia da rickettsie

- Infezioni virali sistemiche (EBV, CMV)
- COVID-19 e altre malattie infettive emergenti

#### Ø Infezioni del Sistema Nervoso centrale

- Meningiti
- Encefaliti e mieliti
- Ascessi cerebrali, ascessi epidurali

#### Ø Infezioni respiratorie

- Infezioni delle alte vie respiratorie
- Infezioni delle basse vie respiratorie (inclusi concetti di base sulle Polmonite acquisite in comunità, sulle Polmoniti nosocomiali e sulle Polmoniti associate a ventilatore)
- Influenza
- Tuberculosi

#### Ø Infezioni cardiovascolari

- Endocarditi infettive
- Infezioni correlate al catetere venoso centrale
- Miocarditi e pericarditi infettive

#### Ø Infezioni gastrointestinali ed epatobiliari\*

- Gastroenteriti e diarree infettive
- Diarree associate all'uso di antibiotici ed infezioni da *Clostridium difficile*
- Infezioni intra-addominali ( incluse appendiciti, colecistiti e peritoniti)

\*Nota: Epatiti virali e *Helicobacter pylori* saranno trattati nel corso di gastroenterologia.

#### Ø Malattie tropicali & Infezioni parassitarie

- Malaria
- Schistosomiasi
- Arbovirosi (febbre Gialla, Dengue, Chikungunya, West Nile Virus)

#### Ø Infezione della cute e dei tessuti molli

- Celluliti
- Erisipela
- Gangrena
- Fascite necrotizzante

## Ø Infezioni muscolo-scheletriche

- Spondilodisciti
- Osteomieliti
- Artriti (incluse infezioni della articolari protesiche)

## Ø Malattia da HIV

- Epidemiologia
- Patogenesi
- Storia naturale e principali malattie opportunistiche
  
- Principi di terapia antiretrovirale
  
- Trasmissione verticale
  
- Profilassi pre- e post-esposizione

## Ø Infezioni delle vie urinarie

- Cistiti
- Pielonefriti
- Prostatiti

## Ø Infezioni sessualmente trasmesse

- Sifilide
  
- Gonorrea
- Uretriti non-gonococciche
  
- Malattia infiammatoria pelvica (PID)
- Trichomoniasi

## Prerequisiti

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del Corso di Laurea

## Modalità didattica

Lezioni frontali, discussione di casi clinici.

Nel periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno da remoto asincrono con eventi in videoconferenza

sincrona.

## **Materiale didattico**

Frederick Southwic – Infectious Diseases. A clinical short course. Mc Graw Hill. Fourth edition

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Esame orale.

Nel periodo di emergenza Covid-19 gli esami orali saranno solo telematici. Verranno svolti utilizzando piattaforme online (Es.WebEx)

## **Orario di ricevimento**

Previo appuntamento da concordare via mail:

- paolo.bonfanti@unimib.it

- marco.rizzi@unimib.it; mrizzi@asst-pg23.it

- giuseppe.lapadula@unimib.it

---