UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Infectious Diseases

2122-3-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

Ø **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 respiratoire
- 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
- Trasmisssione 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

-massimo.puoti@unimib.it