UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# COURSE SYLLABUS

## Infectious Diseases

**1920-3-H4102D021**

### Obiettivi

Utilizzare le conoscenze di Anatomia, Fisiologia, Biochimica e delle altre discipline di base nell'affrontare le patologie d'organo e/o apparato.

Saper valutare criticamente i metodi diagnostici comunemente utilizzati nella pratica medica.

Saper riconoscere i segni ed i sintomi delle principali malattie, interpretare gli esiti degli esami di laboratorio e strumentali.

Conoscere la patogenesi e la prognosi delle malattie trattate.

### Contenuti sintetici

MALATTIE INFETTIVE:

Eziologia delle principali malattie infettive (batteriche, virali, micotiche) e relativi segni clinici e di laboratorio più tipici per una corretta impostazione diagnostica e terapeutica.

### Programma esteso

MALATTIE INFETTIVE 1

- Sepsi e shock settico

- Infezioni del sistema nervoso

  - Meningiti (Eziologia, Patogenesi, Clinica, Diagnosi, Diagnosi differenziale, N. meningititidis, S. pneumoniae, H. influenzae, L. monocytogenes)
  - Encefaliti ed encefalo mieliti (Eziologia, patogenesi, manifestazioni cliniche, diagnosi, virus herpetici, enterovirus, Virus Toscana, West Nile Virus, Tick borne encephalitis virus)
  - Rabbia
  - Nevrassiti mediate da tossine batteriche (tetano, botulino)
  - Ascesso cerebrale ed empiema subdurale

- Infezioni dell'apparato respiratori

  - Difterite
  - Faringite/tonsillite
  - Epiglottite/laringite/tracheite
  - Bronchite
  - Polmoniti virali
  - Polmoniti batteriche
  - Influenza
  - Tubercolosi

- Infezioni del sistema cardiovascolare

  - Endocarditi infettive (Eziologia, manifestazioni cliniche e complicanze, diagnosi)
  - Miocarditi e pericarditi infettive (Manifestazioni cliniche e complicanze, principi di diagnosi)

- Infezioni dell'apparato digerente

  - Classificazione eziologica e fisiopatologica
  - Febbre tifoide
  - Intossicazioni alimentari (stafilococcica, botulismo, C. perfrigens, V. parahaemoliticus, B. cereus)
  - Gastroenteriti virali (Norwalk, Rotavirus, altri virus coinvolti)
  - Gastroenteriti batteriche (salmonellosi minori, colera, E.coli, Shigella, Campylobacter, Listeria, C. difficile)
  - Diarree da protozoi (giardiasi, amebiasi, criptosporidiosi)
  - Diarree da elminti (tenia, ossiuriasi, ascaridiasi)

- Malattie tropicali

  - Malaria (Epidemiologia, ciclo vitale, patogenesi, presentazione tipica e atipica, complicanze e prognosi, diagnosi, diagnosi differenziale tra plasmodi)
  - Schistosomiasi (Ciclo vitale, Clinica: forma acuta, forme croniche, Diagnosi)
  - Arbovirosi tropicali (Febbre gialla, dengue, chikungunya, West Nile virus)

- Infezioni dell'apparato tegumentario e muscolo scheletrico:

  - Cellulite
  - Erisipela
  - Gangrena gassosa
  - Fascite necrotizzante
  - Artriti settiche primitive e su mezzi di sintesi
  - Osteomieliti primitive e su mezzi di sintesi
  - Spondilodisciti

- Infezione da HIV

  - Storia
  - Epidemiologia
  - Cliclo vitale di HIV
  - Storia naturale dell'infezione
  - Immunopatogenesi
  - Principali  manifestazioni opportunistiche, divise per apparati
  - Diagnosi di infezione acuta e cronica

- Infezioni delle vie urinarie e malattie sessualmente trasmesse

  - Cistite
  - Pielonefrite
  - Sifilide
  - Gonorrea
  - Chlamydia e malattia infiammatoria pelvica (PID)
  - Trichomonas
  - Gardrenella
  - Linfogranuloma venereo
  - H. ducreyi

- Le malattie del sistema reticolo- endoteliale

  - Mononucleosi
  - CMV
  - Brucellosi
  - Leishmaniosi viscerale
  - Malattie di Lyme
  - Toxoplasmosi

- Rickettsiosi
- Febbre Q

## Prerequisiti

vedere patologia medico-chirurgica 3

## Modalità didattica

vedere patologia medico-chirurgica 3

## Materiale didattico

vedere patologia medico-chirurgica 3

## Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

## Modalità di verifica del profitto e valutazione

vedere patologia medico-chirurgica 3

## Orario di ricevimento

contattare il docente via e-mail