



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Microbiology

2021-2-H4601D005-H4601D016M

---

#### Obiettivi

MICROBIOLOGIA-Acquisire le nozioni di base della microbiologia.

#### Contenuti sintetici

MICROBIOLOGIA-Ai termine del modulo lo studente sarà in grado di conoscere: concetto di infezioni acute e persistenti, patogenicità e virulenza. Le modalità di contagio diretto e indiretto. Le vie di trasmissione delle infezioni e la loro diffusione. Concetto di portatore (es. HBV). Modalità di prelievo, conservazione e trasporto del materiale destinato all'esame di laboratorio microbiologico. Approcci alla diagnosi di laboratorio delle infezioni batteriche e virali: diagnosi diretta e indiretta. Caratteristiche essenziali dei principali agenti patogeni d'interesse medico

#### Programma esteso

MICROBIOLOGIA-Diagnosi delle infezioni microbiche: raccolta del campione clinico, diagnosi diretta e indiretta. Infezioni batteriche e virali dell'apparato respiratorio: angina streptococcica, virus dell'influenza, polmonite batterica e virale. Infezioni dell'apparato urinario: cistite e pielonefrite. Malattie dell'apparato riproduttivo: sifilide, gonorrea, uretrite non gonococcica, HPV e Herpes. Infezioni batteriche e virali del sistema nervoso centrale: meningiti batteriche e virali, poliomelite, encefaliti virali. Malattie dell'apparato gastroenterico (intossicazione stafilococcica, salmonellosi, gastroenteriti da E.coli, colite pseudomembranosa da Clostridium difficile, Helicobacter e ulcera peptica, infezioni virali (virus dell'epatite, gastroenteriti virali). Infezioni microbiche della pelle e degli occhi: batteri (stafilococchi, streptococchi, pseudomonas), virus (HPV, Herpesvirus), miceti (candida). Sepsi (alcuni esempi).

## Prerequisiti

Acquisizione degli Obiettivi dei corsi temporalmente precedenti

## Modalità didattica

Le lezioni verranno erogate in forma online videoregistrate in modalità asincrona o previo avviso in modalità sincrona.

## Materiale didattico

MICROBIOLOGIA

**Microbiologia medica.** ———. EDITORE: EDRA

**Cevenini R., Sambri V. (2004) Microbiologia e microbiologia clinica - Per i Corsi di Laurea in professioni sanitarie, Padova, Piccin.**

- PER TUTTI I MODULI: Diapositive e referenze bibliografiche

## Periodo di erogazione dell'insegnamento

I semestre

## Modalità di verifica del profitto e valutazione

Prova scritta: 90 quiz chiusi a risposta multipla

## Orario di ricevimento

Su appuntamento

---