



**Programma del corso di Microbiologia e Virologia**  
(1 anno di corso, 2 semestre) (A.A. 2015/2016)

Insegnamento	Basi Fisiopatologiche delle Malattie
Modulo	Microbiologia e Virologia
CFU, ore	1 CFU, 10 ore
Docente	prof. Claudio Cermelli

*Programma*

Definizione e campi di indagine della Microbiologia; il mondo microbico.

Le varie forme di simbiosi (mutualismo, commensalismo, parassitismo); il microbiota, i microrganismi patogeni e i microrganismi opportunisti; concetti di infezione e malattia; le tappe del processo infettivo

Modalità di trasmissione dei microrganismi

Caratteristiche morfologiche e distintive di batteri, miceti, funghi e protozoi

Cenni sui meccanismi patogenetici di batteri e virus

Contenimento delle infezioni: disinfezione e sterilizzazione; vaccini e sieri immuni; cenni sui farmaci

Il prelievo, la conservazione e il trasporto dei campioni per l'analisi microbiologica

Cenni sulle infezioni nosocomiali

*Modalità didattica*

Lezioni frontali

*Materiale didattico del docente*

Diapositive delle lezioni, on-line tutorials

*Testi consigliati*

Bistoni-Nicoletti-Nicolosi "Microbiologia e microbiologia clinica",  
Elsevier Masson s.r.l., Milano, 2008

*Risorse internet*

nessuna

*Modalità d'esame*

scritto

*Contatti e ricevimento studenti*

Dal lunedì al venerdì, previo appuntamento e-mail: [claudio.cermelli@unimore.it](mailto:claudio.cermelli@unimore.it)