# Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

## Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

| | |
|---|---|
| Nome | |
| Cognome | |

Denominazione insegnamento/attività formativa

| | |
|---|---|
| Italiano | C.I. PATOLOGIA GENERALE E FISIOPATOLOGIA |
| Inglese | I.C. OF GENERAL PATHOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY |

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A. 2020/21 ◉ L ○ LM ○ LM CU

| | |
|---|---|
| CdS | Laurea Infermieristica |
| Codice | L 90 |
| Canale | Unico |
| CFU | 6 |
| Lingua | Italiano |

Docente del modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

| | |
|---|---|
| Nome | |
| Cognome | |

Denominazione modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

| | |
|---|---|
| Italiano | MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA |
| Inglese | MICROBIOLOGY AND CLINICAL MICROBIOLOGY |

## Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

| | |
|---|---|
| Italiano | OBIETTIVI FORMATIVI:Al termine del Corso lo studente dovrà essere in grado di riconoscere i microrganismi quali batteri, virus, miceti e protozoi. Riconoscere le principali tecniche di laboratorio per lIdentificazione e la classificazione dei microrganismi patogeni.<br><br>CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: conoscere le caratteristiche dei principali microrganismi patogeni (batteri, virus e miceti).<br><br>CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: riconoscere le principali tecniche batteriologiche, virologiche e micologiche utilizzate.<br><br>AUTONOMIA DI GIUDIZIO: identificare le tecniche diagnostiche più appropriate per l'identificazione di organismi patogeni.<br><br>ABILITÀ COMUNICATIVE: / |
| Inglese | LEARNING OBJECTIVES: At the end of the Course the student must be able to recognize microorganisms such as bacteria, viruses, fungi and protozoa. Recognize the main laboratory techniques for the identification and classification of pathogenic microorganisms.<br><br>KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: knowing the characteristics of the main pathogenic microorganisms (bacteria, viruses and fungi).<br><br>ABILITY TO APPLY KNOWLEDGE AND TO UNDERSTAND: to recognize the main bacteriological, virological and mycological techniques used.<br><br>JUDGMENT SKILLS: identify the most appropriate diagnostic techniques for the identification of pathogenic organisms.<br><br>COMMUNICATION SKILLS: / |

## Prerequisiti

| | |
|---|---|
| Italiano | Superamento di almeno 2/3 del test iniziale somministrato dall'insegnante. Se l'esito del test di valutazione è negativo, lo studente dovrà recuperare il debito formativo per approfondire una specifica dispensa da parte dell'insegnante. |
| Inglese | Successful completion of at least 2/3 of the initial test administered by the teacher. If the result of the evaluation test is negative, the student will have to recover the formative debt to deepen a specific dispensation from the teacher. |

## Programma

| | |
|---|---|
| Italiano | batteriologia generale: struttura della cellula batterica, potere patogeno e virulenza<br>batteriologia speciale: cocchi patogeni, batteri non sporigeni, batteri sporigeni, micobatteri, vibrioni, spirochete, rickettsiae, clamidie<br>virus: struttura e classificazione<br>micologia: generalità, miceti patogeni per l'uomo<br>tecniche batteriologiche microscopiche, sierologiche, esami colturali: emocoltura, coprocoltura, urinocoltura. Tecniche virologiche, sierologiche, isolamento, microscopiche. Tecniche micologiche, microscopiche, colturali |
| Inglese | general bacteriology: bacterial cell structure, pathogenic power and virulence<br>special bacteriology: pathogenic cocci, non-spore-forming bacteria, sporogenic bacteria, mycobacteria, vibrios, spirochetes, rickettsiae, chlamydiae<br>virus: structure and classification<br>mycology: generalities, pathogenic fungi for humans<br>microscopic and serological bacteriological techniques, culture tests: blood culture, coproculture, urine culture. Virological, serological, isolation, microscopic techniques. Mycological, microscopic, cultural techniques |

Modalità di valutazione

- [x] Prova scritta
- [x] Prova orale
- [ ] Valutazione in itinere
- [ ] Valutazione di progetto
- [ ] Valutazione di tirocinio
- [ ] Prova pratica
- [ ] Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

| | |
|---|---|
| Italiano | Prova scritta e/o orale |
| Inglese | Written and oral test |

## Testi adottati

| | |
|---|---|
| Italiano | TESTI E BIBLIOGRAFIA A CURA DEL DOCENTE |
| Inglese | TEXTS AND BIBLIOGRAPHY BY THE TEACHER |

## Bibliografia di riferimento

| | |
|---|---|
| Italiano | TESTI E BIBLIOGRAFIA A CURA DEL DOCENTE |
| Inglese | TEXTS AND BIBLIOGRAPHY BY THE TEACHER |

## Modalità di svolgimento

- [x] Modalità in presenza
- [ ] Modalità a distanza

## Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

| | |
|---|---|
| Italiano | Lezione teoriche, presenza attestata da fogli firma |
| Inglese | Theoretical lesson, presence attested by signature sheets |

## Modalità di frequenza

- ○ Frequenza facoltativa
- ◉ Frequenza obbligatoria

## Descrizione della modalità di frequenza

| | |
|---|---|
| Italiano | Gli studenti non possono essere ammessi allesame qualora le frequenze complessive in presenza per Corso Integrato siano inferiori al 75%. |
| Inglese | Students cannot be admitted to the exam if the overall attendance frequencies per Integrated Course are less than 75%. |