



A.A. 2015.... / ...2016.

CORSO DI STUDIO: Infermieristica Fermo

CORSO INTEGRATO: Patologia e Microbiologia clinica 1° anno, 2° semestre

COORDINATORE: Prof.ssa Francesca Fazzioli

MODULO DIDATTICO: Microbiologia e Microbiologia clinica

DOCENTE: Dott.ssa Luciana Gironacci

SCHEMA IN LINGUA ITALIANA:

PREREQUISITI: È vivamente consigliato di possedere consolidate nozioni di chimica, biochimica, biologia, istologia, anatomia, microbiologia e fisiologia.

DESCRIZIONE DEL CORSO: 2 crediti di didattica frontale per Microbiologia e Microbiologia clinica(24 ore).

PROGRAMMA: - **Modulo Microbiologia e Microbiologia clinica**

- **Introduzione alla Microbiologia. Il mondo microbico: caratteristiche biologiche e strutturali di virus, batteri e miceti.**
- **Flora microbica normale nell' uomo. Infezioni endogene ed esogene.**
- **Interazione ospite parassita; Colonizzazione infezione; Patogenicità e virulenza; Azione patogena dei batteri: adesività, invasività, tossicità.**
- **Gestione dei campioni clinici nella fase preanalitica.**
- **Il laboratorio di Microbiologia della diagnostica delle infezioni batteriche. Esame microscopico e colorazione GRAM e ZIEHL-NEELSEN. Terreni di coltura. Identificazione batterica.**
- **Genetica Batterica**
- **Le principali zoonosi**
- **Microbiologia speciale: caratteristiche dei principali microrganismi patogeni per l'uomo**
- **Emocolture**
- **Micologia: generalità sui miceti; miceti interesse medico.**
- **Generalità sui virus: struttura, classificazione virale; principali virus di interesse umano.**



- **Agenti responsabili dei principali quadri infettivi**

- **Meningiti**
- **Sepsi**
- **Malattie sessualmente trasmissibili**
- **Infezioni gastroenteriche**
- **Infezioni vie urinarie**
- **Infezioni vie respiratorie**

OBIETTIVI: Alla fine del corso lo studente dovrà acquisire le conoscenze relative alle possibili interazioni fra uomo e microrganismi, con particolare riguardo alle implicazioni per la salute umana. Lo studente dovrà inoltre conoscere le caratteristiche biologiche dei principali gruppi di agenti infettivi.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO ESAME: Orale

TESTI DI RIFERIMENTO:

- a) **Titolo:** *Principi di Microbiologia clinica*
- b) **Autore:** *Eudes Lanciotti*
- c) **Casa Editrice:** *Ambrosiana*
- d) **Titolo:** *Microbiologia e Microbiologia clinica*
- e) **Autore:** *Cevenini R. Sambri V.*
- f) **Casa Editrice:** *Piccin*

RECAPITI: Dott.ssa Luciana Gironacci cell: 347 3632520 giroluci@tiscali.it

ORARI DI RICEVIMENTO: Tutti i giorni dopo l'orario previsto per le lezioni.



Nota Bene:

Il presente documento , oltre che essere allegato alla domanda, dovrà essere inviato via e-mail al seguente indirizzo presimed@univpm.it riportando nell'oggetto: PROGRAMMA INCARICHI DI INSEGNAMENTO FAC. MEDICINA a.a./