



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./