**Informazioni Corso**

Modulo: Microbiologia e microbiologia clinica

Settore: SSD MED/07, MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

Corso Integrato: Basi Molecolari delle Malattie

CFU: 3 (24 ore di didattica) Anno I - Semestre II - A.A. 2018/ 2019

**Informazioni Docente**

Dott.ssa Nadia Marascio

e-mail: [nmarascio@unicz.it](mailto:nmarascio@unicz.it)

tel. 0961 369 7295

**Descrizione del Corso**

Scopo del corso è focalizzare l’attenzione sull’importanza di una diagnosi clinica specifica per ciascun patogeno, seguendo iter diagnostici di routine arricchiti da nuove metodiche riportate nella recente letteratura scientifica.

**Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi**

Al termine del corso, lo studente avrà acquisito le conoscenze fondamentali delle principali tecniche di analisi impiegate nella diagnostica di laboratorio delle patologie infettive, nonché le conoscenze essenziali per la valutazione critica e l’interpretazione dei risultati ottenuti.

**Programma**

1. Test sindromici nella diagnosi di sepsi, meningiti, gastroenteriti ed infezioni respiratorie.
2. Test microbiologici da effettuare prima del trapianto d’organi.
3. Piano Diagnostico Terapeutico (PTDA) nella diagnosi di malaria.
4. Diagnosi delle micosi profonde o invasive: approccio classico ed innovativo.
5. Definizione e diagnosi dei virus integrati.
6. Problematiche relative alle infezioni da microrganismi emergenti e ri-emergenti.
7. Microbiota umano e patologie correlate in caso di disbiosi.
8. Meccanismi dell’antibiotico resistenza e rilevazione.
9. Il Sistema di qualità nella pratica clinica.

**Stima dell’impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma**

Lo studente dovrà dedicare allo studio individuale 48 ore

**Metodi Insegnamento utilizzati**

Lezioni frontali, simulazione casi

**Risorse per l’apprendimento**

* La Placa M. - Principi di Microbiologia Medica – Ed. Esculapio (14a Edizione).
* Articoli scientifici inerenti al programma

**Attività di supporto**

Incontri con tutor

**Modalità di frequenza**

Le modalità sono indicate dall’art.8 del Regolamento didattico d’Ateneo.

**Modalità di accertamento**

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all’art.22 consultabile al link <http://www.unicz.it/pdf/regolamento_didattico_ateneo_dr681.pdf>

L’esame finale sarà svolto in forma orale

I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente sono:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Conoscenza e comprensione argomento** | **Capacità di analisi e sintesi** | **Utilizzo di referenze** |
| Non idoneo | Importanti carenze.  Significative in accuratezze | Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi | Completamente inappropriato |
| 18-20 | A livello soglia. Imperfezioni evidenti | Capacità appena sufficienti | Appena appropriato |
| 21-23 | Conoscenza routinaria | È in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in modo logico e coerente | Utilizza le referenze standard |
| 24-26 | Conoscenza buona | Ha capacità di a. e s. buone gli argomenti sono espressi coerentemente | Utilizza le referenze standard |
| 27-29 | Conoscenza più che buona | Ha notevoli capacità di a. e s. | Ha approfondito gli argomenti |
| 30-30L | Conoscenza ottima | Ha notevoli capacità di a. e s. | Importanti approfondimenti |