

**FISIOPATOLOGIA**  
**corso integrato di Immunologia e Fondamenti di immunologia**

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| <b>Codice Disciplina : M0663</b><br><b>Codice Corso integrato : M0017</b> | <b>Settore : MED/04</b> | <b>N° CFU: 2.50</b>  |
| <b>Docente:</b><br><b>Albano Emanuele</b>                                 | <b>Ore : 28</b>         | <b>Corso di Laurea :</b><br>Medicina e Chirurgia<br>Anno : III<br>Semestre : I |

**Obiettivo del modulo**

Conoscenza delle basi molecolari, biologiche e cellulari dell'emostasi e del processo infiammatorio, capacità di identificare i meccanismi patogenetici delle loro principali alterazioni, conoscenza dei principali meccanismi fisiopatologici delle alterazioni dell'omeostasi dell'organismo.

**Conoscenze ed abilità attese**

Conoscenza di base di Anatomia umana, Biochimica e Fisiologia.

**Programma del corso**

Alterazioni dell'omeostasi idro-salina.  
Alterazioni dell'omeostasi idrogenionica.  
Alterazioni dell'omeostasi del ferro.  
Alterazioni dell'omeostasi dell'ossigeno, ischemia, riperfusione.  
Alterazioni dell'omeostasi glucidica: ipoglicemia ed iperglicemie.  
Alterazioni dell'omeostasi lipidica, malattia aterosclerotica.  
Alterazioni dell'omeostasi proteica ed aminoacidica.

**Esercitazioni**

non previste

**Attività a scelta dello studente**

Ricerche bibliografiche mirate con relazione finale e seminari degli studenti: 0.75 CFU (se la relazione è fatta e presentata in inglese: 1 CFU)

**Supporti alla didattica in uso alla docenza**

Presentazioni in Power Point, Lucidi.

**Strumenti didattici**

Lezioni formali e didattica interattiva per piccoli gruppi.  
Materiale didattico fornito dal Docente.

**Materiali di consumo previsti**

Agli studenti verrà consegnata una copia cartacea delle immagini proiettate.

## Eventuale bibliografia

Maino e Joris – Cellule, Tessuti e Malattia – Casa Editrice Ambrosiana, Milano  
Pontieri, Russo Frati – Patologia Generale Vol II- Piccin , Padova

## Verifica dell'apprendimento

Esame orale di corso integrato con la presenza contemporanea di tutti i docenti di corso integrato.  
Lo studente dovrà dimostrare di aver assimilato le nozioni di base della Fisiopatologia generale e di essere in grado utilizzare le informazioni acquisite in questo ed in altri corsi per analizzare i meccanismi fisiopatologici delle più comuni malattie.