

**FISIOPATOLOGIA GENERALE II**  
**Insegnamento di *Immunologia e Fondamenti di immunologia***

<b>Codice Disciplina :</b> MC026 <b>Codice Insegnamento:</b> MC022	<b>Settore :</b> MED/04	<b>N° CFU:</b> 3
<b>Docente:</b> Albano Emanuele	<b>Ore :</b> 28	<b>Corso di Laurea :</b> Medicina e Chirurgia <b>Anno :</b> III <b>Semestre :</b> I

### Obiettivo del modulo

Conoscenza delle basi molecolari, biologiche e cellulari dell'omeostasi 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.