



Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie

**INFERMIERISTICA – CANALE C**  
**Sede – Policlinico “Umberto I”**

A.A. 2014/2015

\*\*\*\*\*

Programma dell'insegnamento di: **“Basi fisiopatologiche delle malattie”**

Moduli: Patologia generale ed elementi di anatomia patologica – Prof. ssa Daniela Bosco (coordinatore)

Microbiologia generale - Prof. ssa Cristina Nazzari

Fisiopatologia generale – Prof. Antonio Angeloni

---

**“Patologia generale ed elementi di anatomia patologica”:**

Apparato Cardiocircolatorio:

Cardiopatia ischemica, endocardite, pericarditi versamenti pericardici, aterosclerosi  
Aneurismi

Apparato respiratorio:

Bronchiti, broncopolmoniti, polmoniti, tubercolosi, pleuriti e versamenti pleurici, tumori polmonari

Apparato digerente:

Gastriti, ulcera peptica, morbo di Crohn, colite ulcerosa, tumori gastrointestinali, epatiti, cirrosi, tumori primitivi e metastatici del fegato e delle vie biliari.  
Tumori e principali patologie del surrene, dell'ipofisi, della tiroide.

L'inflammatione acuta e i processi della angioflogosi.

L'inflammatione cronica e le cellule della istoflogosi.

L'immunità: linfociti B e risposta anticorpale; linfociti T e risposta citotossica.

**Obiettivo del corso** è fare in modo che lo studente possa conoscere i quadri anatomico patologici delle malattie più rilevanti ed acquisire le nozioni fondamentali sulle modalità di trasporto e di conservazione dei campioni.

## **“Microbiologia generale”:**

Rapporto microrganismo-ospite

Infezione e Malattia

Prelievo e trasporto dei campioni clinici

Cellula batterica

Esame batterioscopico e colturale

Procedure per il controllo della trasmissione batterica: disinfezione e sterilizzazione

Metodi di controllo delle malattie da infezione: farmaci antibatterici

Generalità sui Virus

Testi Consigliati:

Eudes Lanciotti: Introduzione alla Microbiologia Edizioni Zanichelli

## **“Fisiopatologia generale”:**

### **Omeostasi**

Organizzazione cellulare dell'organismo. Concetto di omeostasi. Regolazione dell'apporto di ossigeno, sostanze nutritive, rimozione dei prodotti di rifiuto. Linee guida del metabolismo cellulare.

### **Fisiopatologia del sistema cardio-circolatorio**

Basi strutturali dell'attività cardiaca. Fisiopatologia della dinamica del miocardio: la portata circolatoria e le sue alterazioni. La riserva cardiaca in patologia: risposte allo stress cardiaco. Meccanismi patogenetici dell'ipertensione arteriosa. Patologia ischemica del miocardio. Disturbi del ritmo. Insufficienza cardiaca congestizia. Patogenesi dello shock.

### **Fisiopatologia della respirazione**

Principali processi patologici bronco-pneumo-pleurici. Insufficienza respiratoria. Turbe della ventilazione. Turbe della perfusione. Turbe della diffusione.

### **Fisiopatologia gastro-intestinale**

Principi di fisiologia gastro-intestinale. Disfunzioni esofagee, gastriche, intestinali. Disordini degli organi accessori: pancreas, fegato e vie biliari.

### **Fisiopatologia renale**

Principi di fisiologia generale. Insufficienza renale acuta: cause e decorso. Insufficienza renale cronica: cause e decorso.

### **Ipofisi – Tiroide - Pancreas endocrino**

Tipi di ormoni prodotti. Fisiologia dell'adenoipofisi. Patologie ipofisarie parziali e totali. Funzionamento della ghiandola tiroidea. Patologie ipo- ed iper-tiroidee. Fisiologia del metabolismo glicidico: ruolo di insulina e glucagone. Diabete mellito di tipo I e II.