



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## PATOLOGIA GENERALE E CLINICA

### MARIA AURORA MORALES

Anno accademico	2018/19
CdS	FARMACIA
Codice	337FF
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
PATOLOGIA GENERALE E MED/04 CLINICA		LEZIONI	42	MARIA AURORA MORALES

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

lo studente avrà acquisito conoscenze nell'ambito della patologia generale, fondamentali per la comprensione dei processi di base della malattia e del loro conseguente trattamento specifico. Saranno fornite conoscenze delle più importanti patologie cliniche (vedi programma per dettaglio)

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

La verifica delle conoscenze sarà oggetto della valutazione mediante un elaborato scritto durante la sessione di esami

##### *Capacità*

lo studente sarà in grado di presentare in una relazione scritta i risultati derivanti dall'apprendimento della materia

##### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Prerequisiti importanti sono conoscenze di biologia, fisiologia, principi di anatomia

##### *Indicazioni metodologiche*

lezioni frontali, con ausilio di diapositive

##### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Concetto di salute e di malattia, di eziologia e patogenesi. Risposta cellulare al danno: -Stimoli fisici: radiazioni ionizzanti. Agenti chimici endogeni. Carenze alimentari.. Infiammazione acuta e cronica e processi riparativi. Mediatori chimici della flogosi. Vari tipi di essudato . Granulomi. Fibrosi. Principi generali di genetica. Oncologia:Trasformazione e progressione neoplastica. Cause intrinseche e intrinseche del tumore. Epigenetica. Classificazione dei tumori. Immunologia. Immunità innata. Immunità acquisita. Antigeni. Anticorpi e loro struttura. Linfociti T e B e loro recettori. Immunopatologia clinica: immunodeficienze; ipersensibilità; autoimmunità. Immunità e tumori. Principali fisiopatologie. Sistema cardiovascolare : Il processo aterosclerotico e le sindromi coronariche. Ipertensione arteriosa. Anemie e Leucemie. Infiammazioni e neoplasie dell'apparato respiratorio, Diabete. Dislipidemie. Cellule staminali, problemi bioetici e applicazioni terapeutiche.

##### *Bibliografia e materiale didattico*

Testi consigliati

- Robbins e Cotran: Le basi patologiche delle malattie (Casa Editrice Elsevier)
- Moncharmont, Pompella e altri: Patologia Generale (Casa Editrice Idelson-Gnocchi)
- Alan Steven, James Lowe e Ian Scotto: Patologia (Casa Editrice Ambrosiana)
- G.M. Pontieri: Patologia e Fisiopatologia Generale (Casa Editrice Piccin)

##### *Indicazioni per non frequentanti*

possono contattare direttamente il docente tramite indirizzi forniti da Unimap per delucidazioni, spiegazioni, approfondimenti



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

### Modalità d'esame

Una prova scritta composta da quattro domande di Patologia Generale e Clinica per cui si richiede un testo che dimostri comprensione dell'argomento e il livello di approfondimento della conoscenza dell'argomento stesso

*Ultimo aggiornamento 17/12/2018 10:35*