



**Università degli Studi di Roma “La Sapienza” – Polo didattico
I.R.C.C.S. Neuromed Sede di Pozzilli
Corso di Laurea FISIOTERAPIA
Programma “BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE”**

Patologia generale – Anatomia patologica

- Aterosclerosi: epidemiologia, patogenesi, complicanze, ruolo delle iperlipidemie
- Patologie del sangue: emopoiesi, emoglobinopatie, anemie, emostasi
- Tumori: epidemiologia, eziologia, patogenesi, stadiazione, caratteristiche dei tumori,
- Marcatori tumorali
- Cellule staminali e cellule tumorali staminali

Testi di riferimento:

*Robbins “fondamenti di patologia e fisiopatologia” ed EDRA Pontieri
“elementi di Patologia Generale e Fisiopatologia Generale.*

Programma di Microbiologia e microbiologia clinica

- Classificazione dei microrganismi (batteri, virus e miceti).
- Caratteristiche strutturali e funzionali delle cellule procariotiche ed eucariotiche.
- I batteri: organizzazione generale, morfologia e fisiologia. La spora batterica. •
L'azione patogena dei batteri: fattori di virulenza e tossine.
- I miceti: morfologia e riproduzione.
- I virus: struttura e composizione della particella virale. Replicazione, assemblaggio e liberazione.
- Infezioni esogene ed endogene, sorgenti e vie di trasmissione delle infezioni.
- Controllo dei microrganismi: disinfezione e sterilizzazione.

- Vaccini per la prevenzione delle malattie microbiche. Antibiotici:meccanismo di azione e antibioticoresistenza, saggi di sensibilità agli antibiotici.
- Tecniche di laboratorio per la diagnosi delle malattie infettive.

Testi di riferimento

Dispense ed articoli fornite dal docente -Eudes Lanciotti : “Principi di Microbiologia Clinica”. Casa Editrice Ambrosiana -Conte M.P, Mastromarino P.:Guida allo studio della batteriologia e della virologia”. Società Editrice Esculapio

