

**FARMACOLOGIA**  
**corso integrato di *Principi di Medicina generale***

<b>Codice Disciplina : BM030</b> <b>Codice Corso integrato : MS0289</b>	<b>Settore : BIO/14</b>	<b>CFU: 2</b>
<b>Docente:</b> <b>Sandra Brunelleschi</b>	<b>Ore : 20</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Igiene dentale <b>Anno : II</b> <b>Semestre : I</b>

### Obiettivo del modulo

Al termine del corso lo studente dovrà essere in grado di conoscere i differenti gruppi di farmaci di interesse odontoiatrico e le nozioni di base di farmacocinetica e farmacodinamica.

### Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia, Fisica, Chimica e Biochimica, Fisiologia.

### Programma del corso

Origine dei farmaci e sperimentazione.  
Principi di farmacocinetica: vie di somministrazione, assorbimento distribuzione, metabolismo ed eliminazione dei farmaci.  
Meccanismi di azione dei farmaci. Agonisti, antagonisti (competitivi e non), agonisti parziali.  
Variazioni individuali nella risposta ai farmaci; reazioni avverse ed effetti indesiderati; interazioni tra farmaci.  
Farmaci antiinfiammatori steroidei e non steroidei.  
Principali gruppi di chemioterapici ed antibiotici: penicilline, cefalosporine e beta-lattamici; sulfamidici; macrolidi; tetracicline; cloramfenicolo; aminoglicosidi; chinoloni. Farmaci antitubercolari. Farmaci antimicotici.  
Cenni sui farmaci anestetici locali e generali.

### Esercitazioni

non previste

### Attività a scelta dello studente

non previste

### Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula.

### **Strumenti didattici**

Presentazioni in formato MS-Power Point, CD-ROM interattivi e siti internet didattici.

### **Materiali di consumo previsti**

Agli studenti verranno consegnate le presentazioni in formato Power-Point.

### **Eventuale bibliografia**

Testi consigliati:

- Farmacologia generale e speciale per lauree sanitarie(Cella, Di Giulio, Gorio, Scaglione), Piccin editore, 2010.
- Compendio di Farmacologia generale e speciale (Amico-Roxas, Caputi, Del Tacca), UTET, 2005
- Farmacologia (Rang, Dale, Ritter), Casa Editrice Ambrosiana
- o altri testi di Farmacologia

### **Verifica dell'apprendimento**

L'esame consta di una prova scritta (domande aperte e/o multiple choices) nella quale lo studente deve dimostrare di avere assimilato le nozioni di Farmacologia, acquisite durante le lezioni.