

**FARMACOLOGIA**  
**corso integrato di *Principi di medicina e farmacologia***

<b>Codice Disciplina : M0178</b> <b>Codice Corso integrato : M0309</b>	<b>Settore : BIO/14</b>	<b>N° CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>Viano Ilario</b>	<b>Ore : 16</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Igiene dentale <b>Anno : II</b> <b>Semestre : II</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.  
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. I recettori.  
Variazioni individuali nella risposta ai farmaci; reazioni avverse ed effetti indesiderati; interazioni tra farmaci.  
Farmaci anestetici locali.  
Farmaci antiinfiammatori steroidei e non steroidei.  
Principali gruppi di chemioterapici ed antibiotici e disinfettanti: penicilline, cefalosporine e beta-lattamici; sulfamidici; macrolidi; tetracicline; cloramfenicolo; aminoglicosidi; chinoloni; antitubercolari; antimicotici; antivirali; antiprotozoari.

### 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 verrà consegnata una copia cartacea e su CD-ROM delle immagini proiettate.

### **Eventuale bibliografia**

Testi consigliati:

Farmacologia: principi di base e applicazioni terapeutiche, a cura di F. Rossi, V. Cuomo, C. Riccardi, Edizioni Minerva Medica

Farmacologia generale e clinica per lauree triennali; Piccin editore

Amico-Roxas, Caputi, Del Tacca.

Compendio di Farmacologia generale e speciale;UTET

### **Verifica dell'apprendimento**

L'esame consta di una prova orale, nella quale lo studente deve dimostrare di avere assimilato le nozioni di Farmacologia, acquisite durante le lezioni.