

**FARMACOLOGIA CLINICA**  
**insegnamento di *Applicazione dei Processi diagnostici e terapeutici in Pediatria***

<b>Codice Disciplina :</b> MS0178 <b>Codice Corso integrato :</b> MS0257	<b>Settore :</b> BIO/14	<b>N° CFU:</b> 2
<b>Docente:</b> Fresu Luigia Grazia	<b>Ore :</b> 30	<b>Corso di Laurea :</b> Infermieristica Pediatrica <b>Anno :</b> II <b>Semestre :</b> I

### Obiettivo del modulo

Il corso intende fornire allo studente le conoscenze specifiche sulle applicazioni terapeutiche di alcune classi di farmaci di particolare utilità nella pratica infermieristica pediatrica.

### Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve possedere una base sufficiente di Anatomia, Fisiologia, Patologia generale.

### Programma del corso

Il corso deve fornire una base per la comprensione della terapia in età pediatrica, in dettaglio saranno studiate le principali preparazioni farmaceutiche e saranno descritte le principali vie di somministrazione e di assorbimento dei farmaci, insieme con i parametri generali, le cinetiche di assorbimento e la tipologia di barriere tissutali presenti nell'organismo. Saranno studiati i dettagli della modulazione farmacologica dei sistemi biologici primari, insieme a nozioni di farmacologia dei sistemi complessi di interesse pediatrico. Nozioni sui principi generali della farmaco terapia e trattamento farmacologico delle principali patologie neonatali e pediatriche. Gruppi di farmaci studiati: antibiotici, antivirali, antiepilettici, anti-infiammatori non steroidei (FANS) e steroidei, anti diabetici, farmaci per patologie gastro-enteriche, terapie delle intossicazioni acute e croniche.

### 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**

Materiale didattico a cura del docente  
Diapositive in formato Power point.

### **Materiali di consumo previsti**

Agli studenti sarà fornita una copia del materiale didattico presentato in aula.

### **Eventuale bibliografia**

#### Bibliografia :

Compendio di farmacologia generale e speciale, a cura di M. Amico-Roxas, A. CP. Caputi e M. DeiTacca , Edizione UTET

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

Le basi farmacologiche della terapia, Goodman e Gilman, X edizione italiana , Mc Graw-Hill

Farmacologia, Rang H.P., Dale M.M., Ritter J.M. e Moore P.K.. Casa Editrice Ambrosiana

### **Verifica dell'apprendimento**

La modalità di verifica dell'apprendimento si baserà su una prova scritta a risposta multipla.