

**FARMACOLOGIA GENERALE**  
**insegnamento *Infermieristica clinica generale pediatrica***

<b>Codice Disciplina :</b> BM030 <b>Codice Insegnamento:</b> MS0128	<b>Settore :</b> BIO/14	<b>N° CFU:</b> 2
<b>Docente:</b> Colangelo Donato	<b>Ore :</b> 30	<b>Corso di Laurea :</b> Infermieristica Pediatrica <b>Anno :</b> I <b>Semestre :</b> II

**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. Si analizzeranno nel dettaglio i parametri chiave della farmacocinetica, per comprendere la corretta posologia e la tipologia di intervento, si analizzeranno le modificazioni più rilevanti osservate nell'età pediatrica.

Analisi dei farmaci utili e dannosi nella pratica pediatrica, dosaggi e modificazioni farmacocinetiche. 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 farmacoterapia 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

**Esercitazioni:**

non sono previsti

**Attività a scelta dello studente:**

Non sono previste

**Supporti alla didattica in uso alla docenza:**

Computer e videoproiettore 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. Del Tacca, 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