

<b>FARMACOLOGIA</b> <b>Insegnamento di <i>Fisiopatologia generale e Trattamenti terapeutici</i></b>
--

<b>Codice Disciplina :</b> <b>BM030</b> <b>Codice Corso integrato :</b> <b>MS0264</b>	<b>Settore :</b> BIO/14	<b>N° CFU:</b> 2
<b>Docente:</b> <b>Colangelo Donato</b>	<b>Ore :</b> 30	<b>Corso di Laurea :</b> Ostetricia <b>Anno :</b> II <b>Semestre :</b> I

### Obiettivo del modulo

Il corso intende fornire allo studente le conoscenze specifiche sulle proprietà farmacologiche e sulle applicazioni terapeutiche di alcune classi di farmaci di particolare utilità nella pratica ostetrica.

### Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve possedere una base sufficiente di Biologia, Patologia, Chimica, Biochimica ed Anatomia.

### Programma del corso

Il corso è strutturato in modo da fornire una solida base sui parametri e sulle costanti farmacologiche più rilevanti per comprendere la terapia. 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, che saranno utili per comprendere la corretta posologia e la tipologia di intervento, e si analizzeranno le modificazioni più rilevanti osservate durante la gravidanza. Nella sezione dedicata alla farmacodinamica, saranno analizzate le interazioni farmaco-recettore con le costanti che le descrivono, gli aspetti quantitativi delle risposte ai farmaci e l'analisi delle curve dose-risposta con la quantificazione delle risposte agli agonisti e degli antagonisti, oltre allo studio delle principali tipologie recettoriali. Particolare attenzione verrà posta all'analisi dei farmaci utili e su quelli dannosi nella pratica ostetrica. Infine saranno studiati i dettagli della modulazione farmacologica dei sistemi biologici primari, insieme a nozioni di farmacologia dei sistemi complessi di interesse ostetrico. Il corso comprende anche nozioni sui principi generali della chemioterapia.

### 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 per didattica frontale

## **Materiali di consumo previsti**

Agli studenti sarà consegnata una copia cartacea del materiale che sarà consultabile nella rete della Facoltà

## **Eventuale bibliografia**

Testi consigliati:

Compendio di farmacologia generale e speciale, a cura di M. Amico-Roxas, A.P. Caputi e M. Del Tacca, Edizioni UTET

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

L'esame consiste di una prova scritta, con domande a risposta multipla.