

**Elementi di farmacologia**  
**corso integrato di Assistenza Specialistica in medicina**

<b>Codice Disciplina : M0993</b> <b>Codice Corso integrato : M0986</b>	<b>Settore : BIO/14</b>	<b>N° CFU: 3.50</b>
<b>Docente:</b> <b>Brunelleschi Sandra</b>	<b>Ore : 20</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Scienze infermieristiche ed ostetriche Anno : I Semestre : II

#### Obiettivo del modulo

Lo studente, a conclusione del I anno di corso, dovrà essere in grado di conoscere i meccanismi di azione e la cinetica dei principali gruppi di farmaci, il rapporto tra effetti desiderati ed indesiderati dei farmaci e dovrà essere in grado di riconoscere gli eventuali effetti nocivi (acuti e cronici) di farmaci  
Lo studente dovrà inoltre acquisire la convinzione che una corretta terapia farmacologica è soggetta ad una costante revisione critica, sia per l'evidenziarsi di eventuali nuovi effetti indesiderati sia per l'introduzione in terapia di nuovi farmaci.

#### Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia, Fisiologia, Biochimica, Patologia Generale e Fisiopatologia .

#### Programma del corso

Lo studio delle principali classi di farmaci sarà condotto per apparato e per patologia evidenziando le caratteristiche peculiari e le modalità di utilizzo clinico di ogni classe. I farmaci di una singola classe saranno valutati comparativamente, con particolare attenzione alle caratteristiche farmacocinetiche di ognuno. Considerate le discipline presenti del C.I., i principali argomenti del corso saranno:

- Sperimentazione dei farmaci, trial clinici e Comitati etici, procedure di registrazione
- Parametri di farmacocinetica. Effetti indesiderati e reazioni avverse; interazione tra farmaci. Differenze di genere nella risposta ai farmaci
- Terapia del dolore e principali meccanismi di azione dei farmaci
- Farmaci anti-infiammatori (cortisonici; FANS, inibitori selettivi delle COX-2), antiallergici e farmaci per le malattie autoimmuni
- Chemioterapici ed Antibiotici
- Eventuali argomenti a scelta degli studenti

#### Esercitazioni

Non previste dall'Ordinamento didattico; il docente dichiara la propria disponibilità a svolgere esercitazioni su tematiche da concordarsi

#### Attività a scelta dello studente

Non previste dall'Ordinamento didattico; il docente è disponibile a seguire gli studenti nello svolgimento di ricerche bibliografiche, approfondimenti su classi di farmaci etc.

#### 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 a cura del docente, CD-ROM interattivi, siti Internet didattici  
Le presentazioni sono a disposizione degli studenti.

## Materiali di consumo previsti

Eventuale copia cartacea del materiale presentato

## Eventuale bibliografia

Testi di riferimento :

Testi consigliati:

1. Compendio di farmacologia generale e speciale (M. Amico-Roxas, A.P. Caputi, M. Del Tacca), UTET, 2005
2. Farmacologia (Rang, Dale, Ritter, Moore) Terza edizione, Casa Editrice Ambrosiana, 2008
3. Farmacologia generale e speciale per le lauree sanitarie (S.G. Cella, A.M. Di Giulio, A. Gorio, F. Scaglione), Piccin, 2010.
4. Altri testi

## Verifica dell'apprendimento

Prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti trattati nel Corso (indicativamente, 1 domanda per ogni ora di lezione) e/o domande in aperto.