

**Scheda insegnamento allegata al Regolamento didattico del CLM in Medicina e chirurgia**

---

Denominazione del corso integrato/AD: **Farmacologia e tossicologia medica I**

---

Carico didattico in CFU: **5**                      Anno di corso: **IV**                      semestre di erogazione: **primo**

---

Obiettivi formativi specifici: Il corso ha come obiettivo l'apprendimento dei principi generali che regolano l'interazione tra farmaci ed organismi viventi, con particolare riferimento alla farmacocinetica (vie di introduzione, assorbimento, distribuzione, metabolismo ed escrezione dei farmaci) ed alla farmacodinamica (interazione farmaco-recettore e meccanismi molecolari dell'azione dei farmaci), nonché del ruolo delle differenze interindividuali di risposta a farmaci su base genetica, legate a età ed a condizioni patologiche. Ulteriori obiettivi didattici saranno le tematiche inerenti alla tossicologia preclinica e clinica dei farmaci, e le reazioni avverse ai farmaci, nonché la descrizione delle principali neurotrasmissioni e neurotrasmettitori. Nella parte speciale, saranno trattati i farmaci utilizzati nella chemioterapia antinfettiva, nelle terapie antinfiammatoria ed immunomodulatrice ed i farmaci antineoplastici.

---

**Articolazione in moduli**

<i>Denominazione</i>	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>
<b>Farmacologia generale</b>	<b>BIO/14</b>	<b>2</b>
<b>Farmacologia speciale I</b>	<b>BIO/14</b>	<b>3</b>

---

Modalità di verifica            esame  
Lingua di insegnamento    italiano  
Propedeuticità                per essere ammesso a sostenere l'esame del corso integrato lo studente dovrà aver sostenuto tutti gli esami del secondo anno e l'esame del corso integrato di Patologia e fisiopatologia.

---

Note: