

**CORSO INTEGRATO:** C.I. E1 – Scienze Morfofunzionali del Distretto Testa - Collo: Clinica e Terapia

**DOCENTE:** Prof. Ornella Cuomo

**INSEGNAMENTO:** Farmacologia

**SSD.** BIO/14      **CFU:**1

**PROGRAMMA/CONTENUTI:**

**PARTE GENERALE**

- Introduzione alla farmacologia: vie di somministrazione dei farmaci, assorbimento, biodisponibilità, distribuzione, metabolismo.
- Farmacocinetica e recettori dei farmaci: la terapia farmacologica ed il concetto di interazione tra farmaci e sistemi biologici complessi. I recettori. Relazioni quantitative dose-risposta. Cinetica dei regimi di somministrazione, indice terapeutico.

**PARTE SPECIALE**

- le basi neurochimiche per l'azione dei farmaci agenti sul S.N.C. e S.N.A. neurotrasmissione: agonisti ed antagonisti recettoriali.
- farmaci antiinfiammatori non steroidei.
- anestetici locali.
- Glucocorticoidi.
- miorilassanti.
- farmaci antianemici.
- farmaci antimicrobici.
- farmaci dell'apparato respiratorio.
- farmaci dell'apparato cardiovascolare.
- farmaci dell'apparato gastrointestinale.
- La pratica del "doping": farmaci vietati e sottoposti a restrizioni d'uso.

**MODALITÀ DI ACCERTAMENTO DEL PROFITTO:** prova finale scritta e/o orale