



Corso di Studi in **Farmacia** (DM 270) - a.a. **2018-19**

NOME INSEGNAMENTO Farmacoterapia 2 e chemioterapia

ANNO DI CORSO 4 SEMESTRE 1 CFU 12

	Cognome Nome	Ruolo
Docenti titolari del corso		
Canale A-E	<b>Mele Antonietta</b>	<b>ricercatrice</b>
Canale F-N	<b>Desaphy Jean-François</b>	<b>professore associato</b>
Canale O-Z	<b>Camerino Giulia M.</b>	<b>professore associato</b>

Canale	e-mail	Telefono	Ubicazione
(A-E)	<b>antonietta.mele@uniba.it</b>	<b>0805442737</b>	<b>2° piano, Palazzo di Farmacia</b>
(F-N)	<b>jeanfrancois.desaphy@uniba.it</b>	<b>0805442217</b>	<b>2° piano, Palazzo di Farmacia</b>
(O-Z)	<b>giuliamaria.camerino@uniba.it</b>	<b>0805442802</b>	<b>2° piano, Palazzo di Farmacia</b>

**Programma del corso di insegnamento:**

**FARMACI DEL DISMETABOLISMO GLUCIDICO:** Basi farmacologiche del controllo glicemico. Farmacodinamica, farmacocinetica, effetti collaterali e controindicazioni dell'insulina e degli ipoglicemizzanti. Trattamento dell'ipoglicemia.

**FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCRINO:** Farmaci dell'asse ipotalamo-ipofisi-gonadi. Ormone della crescita e secretagoghi. Farmaci della tiroide, della calcemia, e del metabolismo osseo.

**CONTROLLO FARMACOLOGICO DEL DOLORE:** Basi farmacologiche del dolore nocicettivo e neuropatico. Terapia analgesica con: farmaci antiinfiammatori non steroidei (FANS), morfina e oppioidi, farmaci adiuvanti, cannabinoidi.

**FARMACI ANTI-INFIAMMATORI STEROIDEI:** Farmacodinamica, farmacocinetica, usi clinici e effetti collaterali dei farmaci corticosteroidi

**FARMACI IMMUNOSOPPRESSIVI:** Farmacodinamica, farmacocinetica, usi clinici e effetti collaterali dei farmaci immunosoppressivi; inibitori della calcineurina, inibitori di mTOR, anticorpi ad azione linfotossica, inibitori delle citochine e della co-stimolazione.

**VITAMINE:** Disvitaminosi e aspetti farmacologici delle vitamine.

**CHEMIOTERAPIA ANTIMICROBICA E TERAPIA ANTITUMORALE**

Principi di chemioterapia: bersagli della chemioterapia; indice terapeutico; modalità di trattamento: farmaco batteriostatico o battericida (MIC, MBC), Log cell kill, farmacoterapia combinata; farmacoresistenza batterica e tumorale.

Farmacodinamica, farmacocinetica, effetti collaterali e controindicazioni dei farmaci chemioterapici antimicrobici: farmaci antifolato; inibitori delle topoisomerasi; inibitori della

sintesi proteica; inibitori della parete cellulare batterica; antifungini; antivirali; antiprotozoari; antielminti.

Farmacodinamica, farmacocinetica, effetti collaterali e controindicazioni dei farmaci antineoplastici: antinucleotidi; antimitotici; modulatori della sintesi proteica; terapia target: anticorpi monoclonali e inibitori chinasi; terapia ormonale; immunoterapia.

**Testi consigliati**

1. FARMACOLOGIA PRINCIPI DI BASE E APPLICAZIONI TERAPEUTICHE: F. ROSSI, V. CUOMO, C. RICCARDI (III edizione, EDIZIONI MINERVA MEDICA)

2. FARMACOLOGIA: RANG, DALE, RITTER (VIII edizione CASA EDITRICE Edra Masson)

3. LE BASI FARMACOLOGICHE DELLA TERAPIA: GOODMAN & GILMAN XI EDIZ. (MCGRAW-HILL)

**Tipo di esame**

Solo orale