



Corso di Studi in **Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** (DM 270) - a.a. **2019-20**

NOME INSEGNAMENTO **CHIMICA FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA 2**

ANNO DI CORSO **IV[^]** - SEMESTRE **I[^]** - CFU **9**

	Cognome Nome	Ruolo
Docente titolare del corso	CELLAMARE SAVERIO	PROFESSORE ASSOCIATO

e-mail	Telefono	Ubicazione
saverio.cellamare@uniba.it	0805442090	I[^] piano-stanza 228

Programma del corso di insegnamento:

Ormoni; ipotalamici, ipofisari; tiroidei; pancreatici; sistema renina-angiotensina; inibitori della renina; inibitori anidrasi carbonica; antiormoni e diuretici. Ormoni steroidei: estrogeni, progestinici, androgeni, cortisonici, aldosterone e diuretici colesterolo e dislipidemie.

Antibiotici & antinfettivi: β -lattami; Macrolidi; Amminoglicosidi; Tetracicline; Rifamicine; Ciclopeptidi; Glicopeptidi; Sulfamidici; Cloramfenicolo e derivati; Chinolonici; Oxazolidinoni.

Antimicotici: biosintesi ergosterolo; topici (tiocarbammati, allilammine, griseofulvina); sistemici (echinocandine, macrolidi polienici, azoli).

Antiparassitari: antielmintici; antimalarici.

Antitubercolari: antimicobatterici; antilebbra.

Antivirali: Antinfluenzali; Antierpetici; Anti-HIV; Anti-HCV.

Testi consigliati

- ✓ Chimica Farmaceutica. A cura di Alberto Gasco, Fulvio Gualtieri, Carlo Melchiorre. Casa Editrice Ambrosiana. Distribuzione esclusiva Zanichelli.
- ✓ Chimica farmaceutica di Patrick L. Graham; Curatore: G. Costantino; Editore: Edises.
- ✓ Burger's Medicinal Chemistry, Drug Discovery and Development. 7th ed. David P. Rotella Donald J. Abraham Abraham Editore: John Wiley & Sons.
- ✓ The Practice of Medicinal Chemistry, 4th Edition. Editors: Camille Wermuth David Aldous Pierre Raboisson Didier Rognan. Academic Press.

Tipo di esame: Solo orale