



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ  
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea magistrale in Medicina e chirurgia

Anno accademico 2017/2018 - 5° anno

---

# FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE - canale 3

4 CFU - 1° semestre

## Docenti titolari dell'insegnamento

**MARIA ANGELA SORTINO** - Modulo FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III - BIO/14 - 2 CFU

**Email:** msortino@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Torre Biologica Torre Sud Piano IV

**Telefono:** 095-4781192

**Orario ricevimento:** tutti i giorni su appuntamento

**AGATA MARIA RABUAZZO** - Modulo MEDICINA INTERNA - MED/09 - 2 CFU

---

## OBIETTIVI FORMATIVI

### ▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

Fornire allo studente la conoscenza base per la terapia farmacologica della malattie del sistema nervoso centrale relative ai meccanismi d'azione dei farmaci, la farmacocinetica, le indicazioni cliniche e la tollerabilità

## PREREQUISITI RICHIESTI

### ▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

Conoscenze di Biologia, Anatomia, Biochimica, Fisiologia, patologia e Farmacologia generale

---

## FREQUENZA LEZIONI

### ▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

obbligatoria

---

## CONTENUTI DEL CORSO

### ▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

Farmacologia di base e clinica della patologie del sistema nervoso centrale

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

### ▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

1. Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche Autore : Rossi Francesco; Cuomo Vincenzo; Riccardi Carlo, Minerva Medica, 2016, Edizione: III.
2. Farmacologia Generale e Clinica Autore: Katzung - Preziosi - Masters - Trevor , Editore: Piccin, 2017, Edizione: X.
3. Goodman & Gilman Le basi farmacologiche della Terapia. Il Manuale. Autore: Laurence L. Brunton, Randa Hilal-Dandan. Editore: Zanichelli, 2015, Edizione: II.

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

### ▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

Appunti delle lezioni frontali, gli studenti sono autorizzati a registrare le lezioni o a chiedere indicazioni per il reperimento di materiale di recente pubblicazione sugli argomenti trattati su riviste specifiche

---

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

### FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

Argomenti	Riferimenti testi
1 Farmaci antipsicotici	vedi indice Rossi-Cuomo-Riccardi
2 Farmaci per il trattamento dell'ansia e dell'insonnia	vedi indice Rossi-Cuomo-Riccardi
3 Farmaci per il trattamento dei disturbi affettivi	vedi indice Rossi-Cuomo-Riccardi
4 Farmaci per il trattamento delle epilessie	vedi indice Rossi-Cuomo-Riccardi
5 Farmaci per il trattamento del Parkinson	vedi indice Rossi-Cuomo-Riccardi
6 Farmaci per il trattamento della demenza di Alzheimer	vedi indice Rossi-Cuomo-Riccardi
7 Farmaci per il trattamento delle malattie muscolari	vedi indice Rossi-Cuomo-Riccardi
8 Farmaci per la terapia del dolore	vedi indice Rossi-Cuomo-Riccardi
9 Farmaci dell'anestesia generale	vedi indice Rossi-Cuomo-Riccardi
10 Anestetici locali	vedi indice Rossi-Cuomo-Riccardi
11 Farmaci per il trattamento delle cefalee primitive e per il controllo del vomito	vedi indice Rossi-Cuomo-Riccardi
12 Psicostimolanti e nootropi	vedi indice Rossi-Cuomo-Riccardi

---

---

## VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

### MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

#### ▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

L'esame finale si svolge alla fine del corso integrato (V anno). Sono previste 4 domande su argomenti vari e una domanda di terapia (parte svolta nel corso integrato dal docente di Medicina Interna). E' prevista una prova in itinere sugli argomenti di Farmacologia Generale. Viene dato un giudizio sul superamento della prova in itinere che verrà poi considerato nella valutazione finale

### PROVE IN ITINERE

#### ▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

La prova in itinere verterà su argomenti di Farmacologia Generale e può essere sostenuta già a conclusione del primo modulo. la prova consiste in 3 quiz a risposta multipla con motivazione descrittiva della risposta scelta. Viene dato un giudizio sul superamento della prova in itinere che verrà poi considerato nella valutazione finale

### ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

#### ▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

antipsicotici di prima generazione  
antipsicotici atipici  
terapia della ADHD, metilfenidato, atomoxetina

Farmaci della malattia di Parkinson, L-DOPA, dopamino agonisti, Antimuscarinici, Inibitori COMT

benzodiazepine

trattamento del disturbo d'ansia generalizzato

trattamento dell'insonnia

Farmaci antidepressivi: profilo farmacodinamico, farmacocinetico ed indicazioni terapeutiche.

Antidepressivi tricyclici, SSRI, SNRI, NASSA, IMAO

Farmaci stabilizzanti del tono dell'umore: profilo farmacodinamico, farmacocinetico ed indicazioni terapeutiche

Litio, Valproato, Carbamazepina

Basi neurobiologiche e trattamento farmacologico delle malattie neurodegenerative

Farmaci per il trattamento malattia di Alzheimer

Farmaci per il trattamento delle epilessie, Fenitoina, Etosuccimide, Lamotrigina, Fenobarbital, Clonazepam

Pregabalin Gabapentin

Farmaci per il trattamento della sclerosi laterale amiotrofica

Miorilassanti centrali

Miorilassanti periferici

terapia del dolore, trattamento delle cefalee primitive  
anestetici generali  
Anestetici locali  
Psicostimolanti e nootropi  
antiglaucوماتosi

---