



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

ANTONIO DI PINO - Modulo MEDICINA INTERNA - MED/09 - 2 CFU

Email: antonino.dipino@unict.it

Edificio / Indirizzo: Ospedale Garibaldi Nesima Medicina Interna Edificio Centrale Piano -2

Telefono: 0957595453

Orario ricevimento: Martedì 11,00-12,00

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

▪ MEDICINA INTERNA

Fornire allo studente la conoscenza base per la terapia farmacologica delle principali malattie internistiche relative ai meccanismi d'azione dei farmaci, la farmacocinetica, le indicazioni cliniche e la tollerabilità.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III

lezioni frontali in modalità mista (in presenza ma anche su piattaforma Microsoft Teams)

Qualora l'insegnamento venisse impartito in modalità mista o a distanza potranno essere introdotte le necessarie variazioni rispetto a quanto dichiarato in precedenza, al fine di rispettare il programma previsto e riportato nel syllabus.

▪ MEDICINA INTERNA

PREREQUISITI RICHIESTI

- **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III**
Conoscenze di Biologia, Anatomia, Biochimica, Fisiologia, patologia e Farmacologia generale
 - **MEDICINA INTERNA**
Propedeuticità come da piano di studi.
-

FREQUENZA LEZIONI

- **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III**
In accordo alle disposizioni legate al COVID-19 la frequenza alle lezioni non è obbligatoria
 - **MEDICINA INTERNA**
Obbligatoria
-

CONTENUTI DEL CORSO

- **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE III**
Farmacologia di base e clinica della patologie del sistema nervoso centrale
 - **MEDICINA INTERNA**
Farmacologia di base e clinica delle principali malattie internistiche
-

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, 2020, Edizione: IV.
 2. Farmacologia Generale e Clinica Autore: Katzung - Preziosi - Masters - Trevor , Editore: Piccin, 2017, Edizione: X.
 3. Trattato di Farmacologia - Annunziato L, Di Renzo G, Idelson Gnocchi, 2020, III Edizione
 4. Goodman & Gilman Le basi farmacologiche della Terapia. Il Manuale. Autore: Laurence L. Brunton, Randa Hilal-Dandan. Editore: Zanichelli, 2015, Edizione: II.
- **MEDICINA INTERNA**
Harrison - Principi di Medicina Interna.

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. La registrazione delle lezioni è disponibile su piattaforma Microsoft Teams

▪ MEDICINA INTERNA

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

Linee guida delle principali società scientifiche della patologia in oggetto.

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

MEDICINA INTERNA

Argomenti	Riferimenti testi
1 Ipertensione arteriosa	Linee Guida ESC 2018
2 Diabete mellito	Linee Guida ADA 2019

3	Scompenso cardiaco	Linee Guida ESC 2018
4	Fibrillazione Atriale	Linee Guida ESC 2016
5	Ascite	Linee Guida EASL 2010
6	BPCO	Linee Guida Gold

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

La verifica dell'apprendimento potrà essere effettuata anche per via telematica, qualora le condizioni lo dovessero richiedere.

▪ MEDICINA INTERNA

la verifica dell'apprendimento di svolgerà attraverso un colloquio sugli argomenti trattati durante il corso.

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 triciclici, 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

Miorilassanti centrali

Miorilassanti periferici

terapia del dolore, trattamento delle cefalee primitive

anestetici generali

Anestetici locali

Psicostimolanti e nootropi

antiglaucوماتosi

▪ **MEDICINA INTERNA**

Terapia del diabete di tipo 2: approccio al paziente con alti rischio cardiovascolare.

Terapia dell'ipertensione arteriosa. Approccio clinico e effetti indesiderati dei farmaci.

Terapia della cirrosi epatica e dello scompenso ascitico.
