



FARMACOLOGIA CLINICA - INDICAZIONI TERAPEUTICHE - canale 3

6 CFU - 1° e 2° semestre

Docente titolare dell'insegnamento

MARIA ANGELA SORTINO

Email: msortino@unict.it

Edificio / Indirizzo: Torre Biologica Torre Sud Piano IV

Telefono: 095-4781192

Orario ricevimento: tutti i giorni su appuntamento

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE I

Fornire allo studente la conoscenza base per la terapia farmacologica della malattie dell'apparato cardiovascolare, dell'apparato respiratorio, delle malattie infiammatorie acute e croniche, relative ai meccanismi d'azione dei farmaci, la farmacocinetica, le indicazioni cliniche e la tollerabilità.

▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II

Fornire allo studente la conoscenza base per la terapia farmacologica della malattie dell'apparato digerente, dell'apparato endocrino, delle malattie infettive, delle patologie oncologiche 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 I

lezioni frontali

▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II

lezioni frontali

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE I

Conoscenze di Biologia, Chimica, Biochimica, Anatomia, Fisiologia, Microbiologia, Farmacologia generale, Patologia sistematica e clinica delle malattie dell'apparato cardiovascolare, dell'apparato respiratorio, e delle malattie infiammatorie acute e croniche.

▪ **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II**

Conoscenze di Biologia, Chimica, Biochimica, Anatomia, Fisiologia, Microbiologia, Farmacologia generale, Patologia sistematica e clinica

FREQUENZA LEZIONI

▪ **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE I**

obbligatoria

▪ **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II**

obbligatoria

CONTENUTI DEL CORSO

▪ **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE I**

Farmacologia di base e clinica delle malattie dell'apparato cardiovascolare, dell'apparato respiratorio, e delle malattie infiammatorie acute e croniche.

▪ **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II**

Farmacologia di base e clinica delle malattie dell'apparato digerente, dell'apparato endocrino, e delle malattie infettive e neoplastiche.

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE I**

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.

▪ **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II**

1. Farmacologia - Principi di base e applicazioni terapeutiche Autore : Rossi Francesco; Cuomo Vincenzo; Riccardi Carlo, Minerva Medica, 2016 (in corso di stampa), Edizione: III.
2. Farmacologia Generale e Clinica Autore: Katzung - Preziosi - Masters - Trevor , Editore: Piccin, 2014, Edizione: IX.
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 I

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

▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II

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 I

	Argomenti	Riferimenti testi
1	Farmaci del sistema cardiovascolare, del sangue e del rene	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
2	Farmaci antipertensivi	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
3	Farmaci per il trattamento della cardiopatia ischemica	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
4	Farmaci per lo scompenso cardiaco	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
5	Farmaci per il trattamento delle aritmie cardiache	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
6	Farmaci per la riduzione del rischio cardiovascolare	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
7	Trattamento farmacologico delle vasculopatie periferiche	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
8	Farmaci dello shock	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
9	Farmaci per il trattamento della disfunzione erettile	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
10	Sangue, suoi componenti e sostituti artificiali	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
11	Farmaci antianemici	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali

12	Farmaci dell'emostasi	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
13	Farmaci per il trattamento delle alterazioni del ricambio idroelettrolitico	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
14	Farmaci dell'apparato respiratorio	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
15	Regolazione del tono bronco motore	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
16	Farmaci per il trattamento dell'asma bronchiale	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
17	Farmaci della secrezione e dell'essudazione tracheobronchiale	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
18	Farmaci per il trattamento della tosse	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
19	Stimolanti respiratori e surfattanti	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali

FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II

	Argomenti	Riferimenti testi
1	Farmaci dell'apparato digerente	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
2	Mediatori e fattori della flogosi	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
3	Farmaci inibitori della secrezione acida, protettivi della mucosa gastrica e anti-ulcera	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
4	Farmaci emetici e antiemetici	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
5	Farmaci procinetici gastrointestinali	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
6	Farmaci lassativi e purganti	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
7	Farmaci antidiarroici e antispastici	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
8	Farmaci per le malattie infiammatorie croniche intestinali	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali

9	Farmaci per le malattie del sistema epatobiliare e del pancreas	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
10	Farmaci dell'infiammazione	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
11	Farmaci antinfiammatori non steroidei	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
12	Farmaci antinfiammatori steroidei	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
13	Farmaci di fondo	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
14	beta lattamine	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
15	macrolidi ketolidi	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
16	aminoglicosidi, fluorichinoloni, glicopeptidi	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
17	tetracicline; cloramfenicolo; rifamicine	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
18	sulfamidici	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
19	antitubercolari; antimalarici	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
20	antivirali; antifungini	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
21	antineoplastici	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali
22	immunosoppressori	come trattato sui testi di riferimento e nel corso delle lezioni frontali

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

▪ FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE I

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

▪ **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II**

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

ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI

▪ **FARMACOLOGIA CLINICA E INDICAZIONI TERAPEUTICHE II**

anti-tirosin chinasi

beta-lattamine

aminoglicosidi

antimicotici

ipoglicemizzanti orali

farmaci anti-tiroidei

insulina

i farmaci antidiarroici

i farmaci antiemetici
