



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

<b>DIPARTIMENTO</b>	Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro"		
<b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>	2020/2021		
<b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>	2021/2022		
<b>CORSO DILAUREA</b>	INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE)		
<b>INSEGNAMENTO</b>	MEDICINA INTERNA, CHIRURGIA GENERALE E FARMACOLOGIA C.I.		
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	05002		
<b>MODULI</b>	Si		
<b>NUMERO DI MODULI</b>	3		
<b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>	MED/09, MED/18, BIO/14		
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	SORES MAURIZIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
<b>ALTRI DOCENTI</b>	SORES MAURIZIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	AGRUSA ANTONINO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	ROMANO GIORGIO	Professore Associato	Univ. di PALERMO
<b>CFU</b>	9		
<b>PROPEDEUTICITA'</b>	91705 - FISIOLOGIA UMANA		
<b>MUTUAZIONI</b>			
<b>ANNO DI CORSO</b>	2		
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	1° semestre		
<b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria		
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi		
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	<p><b>AGRUSA ANTONINO</b>  Lunedì 14:00 16:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche.  Mercoledì 14:00 16:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche.</p> <p><b>ROMANO GIORGIO</b>  Lunedì 13:00 14:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza  Mercoledì 13:00 14:00 U.O.C. Chirurgia Generale e d'Urgenza</p> <p><b>SORES MAURIZIO</b>  Lunedì 12:30 14:00 Di.Bi.M.I.S via del Vespro 141</p>		

**DOCENTE:** Prof. MAURIZIO SORESI

<b>PREREQUISITI</b>	Conoscenze di base di anatomia, fisiologia, biologia, genetica, biochimica
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione</p> <p>Acquisizione degli strumenti per la comprensione dei meccanismi etiopatogenetici e fisiopatologici delle malattie. Capacita' di utilizzare il linguaggio specifico proprio di queste discipline. Conoscenza delle caratteristiche generali delle principali malattie mediche e chirurgiche.</p> <p>Gli studenti dovranno dimostrare di avere raggiunto i seguenti obiettivi:</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione</p> <p>Capacita' di riconoscere ed applicare gli strumenti conoscitivi ed il rigore metodologico della medicina per l' esercizio scientifico e razionale della professione. Dimostrare la capacita' di applicare le proprie conoscenze e la propria comprensione alle principali malattie internistiche e chirurgiche.</p> <p>Autonomia di giudizio</p> <p>Essere in grado di sapere valutare in maniera autonoma i risultati di studi volti a chiarire i meccanismi etiopatogenetici e fisiopatologici delle malattie. Acquisire le conoscenze del mondo dei malati sufficienti per interpretare i dati di laboratorio.</p> <p>Abilita' comunicative</p> <p>Capacita' di spiegare, in maniera semplice, immediata ed esaustiva le conoscenze acquisite nonche' di sapersi interfacciare con i colleghi, il personale sanitario, il singolo paziente ed i familiari di riferimento.</p> <p>Capacita' d'apprendimento</p> <p>Capacita' di aggiornamento tramite la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie delle discipline in oggetto.</p> <p>Capacita' di partecipare, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, alle iniziative di aggiornamento continuo nell'ambito professionale</p>
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	Prova orale. Lo studente dovra' rispondere almeno a quattro domande poste oralmente, almeno due per ogni modulo su differenti parti del programma, con riferimento ai testi consigliati. La verifica finale e' volta a valutare se lo studente abbia conoscenze e comprensione degli argomenti, abbia acquisito capacita' di interpretazione e autonomia di giudizio. Valutazione e criteri: la valutazione e' in trentesimi come riportato: <a href="http://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia">http://www.unipa.it/scuole/dimedicinaechirurgia</a>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	lezioni frontali

## MODULO FARMACOLOGIA

- Sede NIGHTINGALE, - Sede NIGHTINGALE

### TESTI CONSIGLIATI

The Manual of the Pharmacological Basis of THERAPEUTICS. Goodman & Gilman's. Ed. Mc Graw Hill  
Fumagalli, Clementi Farmacologia Generale e Molecolare, UTET

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	A
<b>AMBITO</b>	10305-Primo soccorso
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

### OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

L'obiettivo del corso e quello di stimolare l'interesse per la Farmacologia e fare si che attraverso cio si possa affrontare lo studio dei meccanismi di azione, delle indicazioni terapeutiche, degli reazioni avverse, e delle interazioni delle principali classi di farmaci che gli studenti di Nursing si troveranno ad utilizzare. L'apprendimento sara' implementato da curiosita, impegno e senso critico. L'acquisizione di un sapere critico e dinamico nei confronti delle molecole gia parte fondamentale della pratica clinica, ma anche nei confronti delle strategie terapeutiche piu' nuove ed efficaci sara' ottenuto attraverso la partecipazione attiva alle lezioni e attestato dalla valutazione finale da parte della Commissione giudicatrice.

## PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Descrizione degli obiettivi del corso e della sua organizzazione. Indicazione sulle modalita consigliate di apprendimento e testi di riferimento. Introduzione alla farmacologia generale. Richiami anatomo-fisio-patologici Basi cellulari della farmacocinetica. Assorbimento e vie di somministrazione dei farmaci. Distribuzione ed eliminazione dei farmaci. Metabolismo dei farmaci. Controllo della concentrazione plasmatica dei farmaci. Interazioni tra farmaci. Farmacogenetica.
2	Farmacodinamica. Interazioni farmaco-recettore e risposta quantitativa ai farmaci. I recettori e la modulazione delle risposte recettoriali. Meccanismi di tolleranza e dipendenza da farmaci. I recettori canale. Recettori accoppiati a proteine G. Regolazione dell'omeostasi del calcio intracellulare. I recettori per i fattori di crescita. Le citochine: recettori e funzioni. I recettori intracellulari. Canali ionici (canali del sodio, calcio e potassio). Pompe e trasportatori. I neurotrasportatori.
4	Il Sistema nervoso centrale. Le sinapsi e la secrezione dei neurotrasmettitori. Trasmissione catecolaminergica, colinergica, serotoninergica, istaminergica, gabaergica. Neurotrasmissione mediata da aminoacidi eccitatori. Il sistema oppioidergico. I cannabinoidi. Neuropeptidi di rilevanza endocrina. Farmacologia dell'ossido nitrico. La cascata dell'acido arachidonico.
6	Farmaci attivi sul sistema nervoso centrale. Ipnotici Sedativi e Alcoli (Benzodiazepine, Barbiturici, Etanolo). Analgesici oppioidi. Anestetici generali. Anestetici locali (Esteri, Amidi, Eteri, Chetoni).
6	Farmaci attivi sull'apparto cardiovascolare: Antianginosi (Nitroderivati, Beta-Bloccanti, Calcio-Antagonisti); Antiaritmici (Bloccanti dei Canali del Sodio, Beta-Bloccanti, Bloccanti dei canali del Calcio); Trattamento dell'Insufficienza Cardiaca (Glucosidi digitalici, Agonisti dopaminergico e Beta-Adrenergici, Inibitori delle Fosfodiesterasi) Farmaci Antiipertensivi (ACE inibitori, Antagonisti dell'Angiotensina II, Nitroderivati, Vasodilatatori, Diuretici dell'ansa, Beta-Bloccanti Calcio Antagonisti, Sartani, Vasodilatatori). Farmacologia dei disturbi dell'emostasi.
6	Farmaci autocoidi e mediatori dell'infiammazione: Istamina e Bradichinina, Eicosanoidi, Farmaci Antinfiammatori Non Steroidei (FANS). Farmaci attivi sul metabolismo: Antidiabetici, Iperglicemizzanti Antidislipidemici. Terapia della gotta, dell'obesita e dei disturbi alimentari. Il Metabolismo dell'osso Farmaci attivi sull'apparto digerente: Trattamento dell'Ulcera Peptica
4	Chemioantibioticoterapia: Betalattamine. Macrolidi, Chetolidi, Lincosamidi, Streptogramine e Oxazolidoni. Aminoglicosidici, Cloramfenicolo e Tetracicline. Sulfonamidici, Diaminopirimidine e Chinoloni. Farmaci Antimicobatterici, Antivirali, Antimicotici, Antiprotozoi, Antelmintici.

**MODULO  
CHIRURGIA GENERALE**

*Prof. ANTONINO AGRUSA - Sede NIGHTINGALE, - Sede NIGHTINGALE*

**TESTI CONSIGLIATI**

D'Amico - manuale di chirurgia generale. 2° edizione. Piccin - Nuova libreria

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	10311-Scienze medico - chirurgiche
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

La conoscenza della epidemiologia, della etio-patogenesi, della sintomatologia, della prognosi e del trattamento delle patologie che richiedono un intervento chirurgica di piu' frequente osservazione nella pratica clinica Definire il ruolo e le competenze dell'infermiere nell'assistenza peri, intra e post-operatoria.

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
4	Calcolosi della colecisti e sue complicanze
2	patologia delle ernie e dei laparoceli
4	emorragia digestiva
4	carcinoma colon-retto-ano
4	esofago, stomaco e duodeno
4	Addome Acuto
2	Patologia appendice
4	Parametri vitali ed assistenza post-operatoria
2	infezioni del sito chirurgico

**MODULO  
MEDICINA INTERNA**

*Prof. MAURIZIO SORESI - Sede NIGHTINGALE, - Sede NIGHTINGALE*

**TESTI CONSIGLIATI**

Claudio Rugarli; Medicina Interna sistematica, Editrice Masson  
Harrison...” Principi di Medicina Interna” ultima edizione.. Editore : McGraw-Hill .  
Appunti dalle lezioni . Ricerche bibliografiche consigliate dal Docente

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	10313-Interdisciplinari e cliniche
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Conoscenza e comprensione: Obiettivo del Modulo e' la conoscenza da parte dello Studente della tassonomia, della epidemiologia, dell'etiopatogenesi, della storia naturale, della diagnosi differenziale, della fenomenologia clinica e del management terapeutico delle piu' frequenti patologie, a carattere acuto e cronico, della Medicina Interna.  
Lo Studente dovra' pure acquisire il significato clinico diagnostico e prognostico di alcune indagini laboratoristiche e strumentali di specifica esecuzione nella gestione di alcune entita' cliniche internistiche (EGA, Spirometria, paracentesi diagnostica e terapeutica, toracentesi, tests coagulativi, diagnostica radiologica...).

Capacita' di applicare conoscenza: lo Studente, al termine del corso, grazie alle acquisizioni di cui sopra, dovra' essere capace di correttamente applicare le informazioni per una corretta diagnostica differenziale fra le malattie con segni e sintomi comuni, indicare per la diagnosi una scelta consapevole delle varie metodiche diagnostiche ed applicare le giuste scelte terapeutiche per una corretta gestione del malato.

Capacita' di apprendimento: lo Studente, al termine del corso, grazie alle acquisizioni di cui sopra, dovra' essere capace di correttamente applicare le informazioni per una diagnosi delle maggiore complicanze post-operatore e gestioni delle stesse  
La verifica verra' effettuata con un esame finale orale

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
4	Apparato respiratorio -la dispnea e la cianosi : fisiopatologia e clinica -l'insufficienza respiratoria acuta e cronica , parziale e globale -le polmoniti, l'asma bronchiale, la bronchite cronica e le sue sequele;
4	Apparato cardiovascolare fisiopatologia del cuore; l'ipertensione arteriosa primitiva e secondaria; scompenso cardiaco; l'embolia polmonare
6	Apparato digerente - le malattie dell'esofago, stomaco e del duodeno. Il malassorbimento e le malattie infiammatorie croniche intestinali, le pancreatiti - le epatiti croniche, la cirrosi epatica e le sue complicanze: peritonite batterica spontanea, rottura di varici esofagee, ascite, encefalopatia epatica.
4	Apparato endocrino-metabolico - il diabete mellito e le sue complicanze, le tireopatie, gli ipercorticossurrenalismi; l'obesita' e le sue complicanze, la sindrome metabolica
4	Ematologia - Le anemie, le leucemie ed i linfomi
4	Nefrologia -Le glomerulo-nefriti, Insufficienza renale acuta e cronica, Infezioni delle vie Urinarie
2	Patologia autoimmune Concetti di autoimmunita; LES, l'artrite reumatoide
2	Varie - Danni da farmaci, eccessivo e scorretto uso dei farmaci