

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2013/2014
CORSO DI LAUREA	Corso di Laurea Infermieristica
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	C.I. C9 - Medicina Interna e Chirurgia generale: [moduli di Medicina interna, Chirurgia Generale e Farmacologia]
TIPO DI ATTIVITÀ	Attività caratterizzanti e di base - B – B – A
AMBITO DISCIPLINARE	Scienze Medico-Chirurgiche, Interdisciplinari o Cliniche e di Primo Soccorso.
CODICE INSEGNAMENTO	05001
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	3
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/09 - MED/18 - BIO/14
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	MONTALTO GIUSEPPE Professore Ordinario Università degli studi di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	MARRAZZO ANTONIO Ricercatore Università degli studi di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 3)	FLANDINA CARLA Ricercatore SSD BIO/14 (Farmacologia) Università degli studi di Palermo
CFU	9
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	180
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	90
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	secondo
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Corso di Laurea Infermieristica - Sede ARNAS Civico
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali
MODALITÀ DI FREQUENZA	Obbligatoria (per un minimo del 75%)
METODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Primo semestre
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Come da calendario del CdL sito web di Unipa.it
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Giuseppe Montalto: Lun, Merc, Ven ore 12,00 -14,00 presso Dpt di Medicina Interna (Policlinico), tel. 091 6552991; e-mail: giuseppe.montalto@unipa.it Marrazzo Antonio: lunedì ore 11,00 – 13,00 presso Dpt Scienze Chirurgiche , Oncologiche e Stomastologiche (DIGISPO) previo appuntamento e-mail: antonio.marrazzo@unipa.it Flandina Carla: Martedì ore 14,30-16,30 previo appuntamento. c/o U.O.D.S Fisiologia e Farmacologia - Dipartimento di Scienze Giuridiche, della Società e dello Sport, Via Augusto Elia, 3. Tel. 091 6236412 e-mail: carla.flandina@unipa.it

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Acquisire le nozioni di base e cliniche delle discipline del Corso Integrato e la capacità di utilizzare proficuamente il linguaggio specifico proprio di tali discipline.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di riconoscere e sorvegliare le più comuni malattie mediche e chirurgiche, nei suoi dinamici aspetti clinico-diagnostici e farmaco-terapeutici, e di organizzare in autonomia gli appropriati interventi infermieristici.

Autonomia di giudizio

Essere capace di valutare le implicazioni clinico-mediche ed infermieristiche legate alla patologia della Medicina Interna e della Chirurgia Generale, anche nei suoi riverberi terapeutici.

Abilità comunicative

Capacità di esporre correttamente ed efficacemente al Medico, al Paziente ed ai Familiari il significato attuale e prognostico della patologia internistica e chirurgica in esame, con particolare attenzione nei confronti di problematiche “delicate” (comunicazioni di inguaribilità o di gravi menomazioni).

Capacità d'apprendimento

Capacità di aggiornare continuamente le proprie conoscenze di Medicina Interna e di Chirurgia correlate alla Scienza Infermieristica consultando, soprattutto telematicamente, le più recenti e rigorose pubblicazioni scientifiche in tali settori della Conoscenza Medica.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 1 “Medicina Interna”

Conoscenza e comprensione: Obiettivo del Modulo è 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 più frequenti patologie, a carattere acuto e cronico, della Medicina Interna. Lo Studente dovrà pure acquisire il significato clinico diagnostico e prognostico di alcune indagini laboratoristiche e strumentali di specifica esecuzione nella gestione di alcune entità cliniche internistiche (EGA, Spirometria, paracentesi diagnostica e terapeutica, toracentesi, tests coagulativi, diagnostica radiologica...)

Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Lo Studente, al termine del corso, grazie alle acquisizioni di cui sopra, dovrà 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

MODULO 1	DENOMINAZIONE DEL MODULO “Medicina Interna”
ORE FRONTALI 30	ATTIVITA’ DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
6 ore	<ul style="list-style-type: none">-principi di fisiopatologia cardiorespiratoria-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.
6 ore	<ul style="list-style-type: none">-fisiopatologia del cuore; l’ipertensione arteriosa primitiva e secondaria; la cardiopatia ischemica, scompenso cardiaco-lo shock, la morte improvvisa cardiaca, valutazione del rischio cerebro-vascolare, le aritmie ipo ed ipercinetiche, la trombosi venosa profonda, l’embolia polmonare
6 ore	<ul style="list-style-type: none">- 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 ore	<ul style="list-style-type: none">- il diabete mellito e le sue complicanze, le tireopatie, gli ipercorticossurrenalismi; l’obesità e le sue complicanze, la sindrome metabolica.
2 ore	<ul style="list-style-type: none">- Le anemie, le leucemie ed i linfomi
2 ore	<ul style="list-style-type: none">- Il dolore lombare, LES, l’artrite reumatoide e concetto di autoimmunità
2 ore	<ul style="list-style-type: none">-Le glomerulo-nefriti, Insufficienza renale acuta e cronica, Infezioni delle vie urinarie
2 ore	<ul style="list-style-type: none">- Danni da farmaci, eccessivo e scorretto uso dei farmaci.
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

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO: OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 2 “ Chirurgia Generale “

(Descrittore 1), **Conoscenza e Comprensione** **Obiettivo del corso** è la descrizione della tassonomia , della epidemiologia , dell’etiopatogenesi , della storia naturale,della diagnosi differenziale e della fenomenologia clinica delle più frequenti patologie , a carattere acuto e cronico, della Chirurgia Generale.

(Descrittore 2), **Capacità di applicare conoscenza e comprensione:** Lo Studente, al termine del corso, grazie alle acquisizioni di cui sopra, dovrà essere capace di correttamente applicare le informazioni per una diagnosi delle maggiore complicitanze post-operatore e gestioni delle stesse
La verifica verrà effettuata con un esame finale orale

MODULO2	CHIRURGIA GENERALE
ORE FRONTALI 2ore 2 ore 2 ore 2 ore 4 ore 2 ore 3 ore 4 ore 2 ore 2 ore 2 ore 3 ore	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI - Principi generali assistenza infermieristica post-operatorio - - Preparazione paziente all'intervento chirurgico ore 2 - - Appendicite Acuta e cronica - - Infezioni in Chirurgia e profilassi - - Calcolosi della colecisti e sue complicanze - - Malattie del pancreas - - Malattie della tiroide - - Addome Acuto - - Occlusione Intestinale - - Carcinoma del colon-retto-ano - - Carcinoma della mammella Emorragie Digestive
	ESERCITAZIONI
TESTI CONSIGLIATI	R. Dionigi CHIRURGIA IV Edizione

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 3 “Farmacologia Clinica”

(Descrittore 1), **Conoscenza e comprensione:**

Lo studente dovrà acquisire i concetti fondamentali di farmacodinamia e farmacocinetica necessari per la comprensione dell'attività terapeutica, degli effetti collaterali e tossici dei farmaci appartenenti alle principali categorie che saranno analizzate durante il Corso. Acquisire quindi le nozioni di base necessarie per la sorveglianza infermieristica dell'efficacia della terapia prescritta e per il riconoscimento degli eventuali effetti iatrogeni.

(Descrittore 2), **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Lo studente, grazie all'acquisizione delle nozioni fondamentali necessarie per una valutazione critica, dovrà essere capace al termine del corso di garantire la corretta applicazione delle prescrizioni terapeutiche al fine di giungere per quanto di sua competenza ad una somministrazione e gestione “consapevole” della terapia farmacologica.

La verifica dell'apprendimento, della capacità di valutazione critica dei concetti appresi e della capacità di trasferimento nell'espletamento delle attività professionali verrà effettuata mediante esame finale orale.

MODULO 3	DENOMINAZIONE DEL MODULO Farmacologia Clinica
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
2	INTRODUZIONE ALLA FARMACOLOGIA. FARMACOLOGIA GENERALE Farmacodinamia: Meccanismo d'azione dei farmaci Recettori, interazione farmaco-recettore, sistemi effettori Definizione di agonista, agonista parziale, antagonista Curve dose-risposta
2	Farmacocinetica: Vie di somministrazione e assorbimento dei farmaci; Distribuzione dei farmaci e fattori che la influenzano; Metabolismo dei farmaci, reazioni di fase I e II, induzione ed inibizione.
2	Farmacocinetica: Eliminazione dei farmaci, escrezione renale e biliare. Parametri Farmacocinetici: Clearance, emivita, concentrazione all'equilibrio. Biodisponibilità e bioequivalenza Relazione fra livelli ematici di farmaco ed effetto. Indice Terapeutico.
2	Variabilità nella risposta ai farmaci Interazioni fra Farmaci La sperimentazione di un nuovo farmaco: sperimentazione preclinica e clinica, le fasi della sperimentazione clinica, il placebo

Farmacovigilanza
Omeopatia: concetti generali

FARMACOLOGIA SPECIALE

2 **Farmaci attivi sul sistema nervoso autonomo:**
Agonisti e antagonisti colinergici

2 **Farmaci attivi sul sistema nervoso autonomo:**
Agonisti e antagonisti adrenergici

2 **Farmaci attivi sul sistema cardiovascolare:**
Antipertensivi: Diuretici, β -bloccanti, ACE-inibitori, ARB, Bloccanti dei canali del Calcio

2 **Farmaci attivi sul sistema cardiovascolare:**
Antipertensivi: Bloccanti α -adrenergici, Farmaci adrenergici ad azione centrale.
Antianginosi

2 **Farmaci attivi sul sistema cardiovascolare:**
Agenti impiegati nel trattamento dell'insufficienza cardiaca
Antiarritmici.

2 **Farmaci attivi sul sangue:**
Antiaggreganti piastrinici, anticoagulanti e trombolitici.
Antiemorragici.
Farmaci antiperlipidemic

2 **Farmaci per il trattamento del dolore**
Farmaci antinfiammatori steroidei e non steroidei
Analgesici oppiacei e antagonisti

2 **Farmaci attivi sulla funzione gastrointestinale:**
Antiacidi e antiulcera. Antiemetici e procinetici
Agenti Ipoglicemizzanti:
Insulina e Ipoglicemizzanti orali

2 **Farmaci che agiscono sul sistema nervoso centrale**
Ansiolitici e ipnotico-sedativi: Benzodiazepine e Barbiturici.
Farmaci utilizzati nel trattamento del morbo di Parkinson

2 **Chemioterapici:**
antibatterici
antivirali

2 **Chemioterapici:**
antimicotici
Principi di chemioterapia antitumorale e cenni sulle procedure per la corretta manipolazione dei farmaci antitumorali

	ESERCITAZIONI
TESTI CONSIGLIATI	Clark M.A., Finkel R., Ray J.A., Whalen K.: Le Basi della Farmacologia. Eds. Zanichelli, Bologna, 2 Edizione Italiana sulla V americana