

FACOLTÀ	MEDICINA E CHIRURGIA
ANNO ACCADEMICO	2013/2014
CORSO DI LAUREA	Infermieristica AOUP
INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO	Medicina Interna e Chirurgia Generale - Medicina Interna MED/09 - Chirurgia Generale MED/18 - Farmacologia BIO/14
TIPO DI ATTIVITÀ	Di base e affini
AMBITO DISCIPLINARE	Scienze medico-chirurgiche
CODICE INSEGNAMENTO	05001
ARTICOLAZIONE IN MODULI	SI
NUMERO MODULI	3
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	MED/09, MED/18, BIO/14
DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)	Rosalia Lo Presti Professore Associato Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)	Antonino Agrusa Ricercatore Università di Palermo
DOCENTE COINVOLTO (MODULO 3)	Marilena Crescimanno Ricercatore Università di Palermo
CFU	9
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	120
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	90
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	II
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Complesso Aule Nuove
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	Secondo calendario predisposto dal Corso di Laurea
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	Prof. Rosalia Lo Presti Lunedì e mercoledì ore 13-14 presso Unità Operativa di Medicina Clinica e Respiratoria, A.O.U.P. Prof. Antonino Agrusa Lunedì e mercoledì ore 14-16 presso Unità Operativa di Chirurgia d'Urgenza, A.O.U.P. Prof. Marilena Crescimanno Lunedì – Venerdì per appuntamento Tel 091 6236412 U.O. D. S. Fisiologia e Farmacologia Via Augusto Elia, 3 - 90127 Palermo

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente dovrà acquisire le conoscenze essenziali nelle discipline del Corso Integrato, riguardanti le più comuni patologie di pertinenza della Medicina Interna e della Chirurgia Generale e i relativi aspetti farmaco-terapeutici. Dovrà essere in grado di comprendere i meccanismi fisiopatologici di base e il significato dei termini tecnici più frequentemente utilizzati nella pratica clinica. L'acquisizione delle conoscenze e della capacità di comprensione sarà verificata, oltre che con la prova orale finale, anche mediante prove in itinere sotto forma di test a risposta multipla.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente dovrà essere in grado di applicare conoscenze e capacità di comprensione per identificare la presentazione clinica delle patologie medico-chirurgiche e seguire i percorsi clinico-diagnostici e terapeutici in relazione agli interventi infermieristici richiesti. Tale capacità sarà verificata, oltre che con la prova orale finale, con prove in itinere sotto forma di test a risposta multipla.

Autonomia di giudizio

Lo studente dovrà essere in grado di valutare in modo autonomo, nelle patologie medico-chirurgiche, l'appropriatezza delle pratiche infermieristiche nelle diverse situazioni cliniche.

Abilità comunicative

Comunicare in modo corretto sia con lo staff medico e infermieristico, sia con il paziente e i suoi familiari, adattando il linguaggio utilizzato alle diverse circostanze ai fini di ottimizzare l'efficacia della gestione clinica.

Capacità d'apprendimento

Saper organizzare le nozioni acquisite e mantenerle aggiornate in modo continuativo valutando in modo critico le fonti di conoscenza medica.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 1 – Medicina Interna

Obiettivo del modulo è la descrizione delle più comuni patologie internistiche acute e croniche, nei loro aspetti epidemiologici, eziopatogenetici, clinici, diagnostici, terapeutici e prognostici. Saranno illustrate le principali manovre semeiologiche e le principali metodiche di laboratorio e strumentali applicabili alle malattie di pertinenza internistica.

MODULO 1	DENOMINAZIONE DEL MODULO Medicina Interna
-----------------	--

ORE FRONTALI (tot. 30)	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
2	1) Introduzione alla Medicina Interna Approccio al paziente. Anamnesi ed esame obiettivo. Diagnostica di laboratorio e strumentale. La metodologia clinica.
2	2) Generalità sulle malattie cardiovascolari. Ipertensione arteriosa.
4	3) Malattie dell'apparato respiratorio Sintomi e segni delle malattie dell'apparato respiratori. Asma bronchiale. BPCO. Polmonite e pleurite. Tubercolosi polmonare. Tumori polmonari. Insufficienza respiratoria acuta e cronica.
4	4) Malattie renali Sintomi e segni delle malattie renali. Infezioni delle vie urinarie. Glomerulonefrite acuta. Sindrome nefrosica. Insufficienza renale acuta e cronica.
4	5) Malattie dell'apparato digerente Sintomi e segni delle malattie dell'apparato digerente. Malattie dell'esofago e dello stomaco. Malattie infiammatorie dell'intestino. Malattia celiaca. Malattie del fegato e del pancreas.
4	6) Malattie del sangue Sintomi e segni delle malattie del sangue. Anemie. Coagulopatie. Cenni sulle malattie linfo- e mieloproliferative.
4	7) Malattie del metabolismo e della nutrizione Diabete mellito. Ipoglicemia. Obesità. Dislipidemie. Sindrome metabolica.
2	8) Malattie dell'apparato endocrino Malattie del sistema ipotalamo-ipofisario. Malattie della tiroide, delle paratiroidi, del surrene.
2	9) Malattie del connettivo Artrite reumatoide. Lupus eritematoso sistemico. Sclerodermia.
2	10) Malattie del sistema immunitario Autoimmunità. Sindromi da immunodeficienza.
TESTI CONSIGLIATI	Rugarli "MEDICINA INTERNA SISTEMATICA" Elsevier, 2010 R. Massini "MEDICINA INTERNA" McGraw-Hill, 2009 P.M. Battezzati et al. "INFERMIERISTICA CLINICA IN MEDICINA INTERNA" Hoepli, 2009 L.A. Ferrara et al. "COMPENDIO DI MEDICINA INTERNA" EdiSES, 2002

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 2 – Chirurgia Generale Definire il ruolo e le competenze dell'infermiere nell'assistenza peri, intra e post-operatoria in un reparto di chirurgia generale e d'urgenza. Conoscere l'epidemiologia, l'etio-patogenesi, la sintomatologia, la prognosi e il trattamento delle principali patologie di pertinenza della Chirurgia Generale in regime di elezione e d'urgenza.
--

MODULO 2	DENOMINAZIONE DEL MODULO Chirurgia Generale
-----------------	--

ORE FRONTALI (tot. 30)	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
6	➤ Gestione infermieristica del paziente in chirurgia d'urgenza: dall'arrivo in reparto all'ingresso in sala operatoria.
2	➤ Organizzazione e caratteristiche della piastra operatoria: utilizzo delle nuove tecnologie in chirurgia tradizionale e laparoscopica.
2	➤ Monitoraggio post-operatorio del paziente critico sottoposto a chirurgia addominale maggiore.
2	➤ Nursing infermieristico dei cateteri venosi centrali e della nutrizione parenterale.
2	➤ La gestione delle ferite chirurgiche complicate e le infezioni in chirurgia
2	➤ La gestione infermieristica del paziente con lesioni da pressione.
14	➤ La valutazione infermieristica nelle principali urgenze chirurgiche addominali: – addome acuto: definizione ed integrazioni diagnostiche; – la patologia peptica complicata; – patologie biliari: colecistite, colangite ed ittero ostruttivo; – patologia colica in urgenza: occlusione e perforazione; – appendicite acuta e diagnosi differenziale con malattie infiammatorie croniche intestinali; – le ernie complicate.
TESTI CONSIGLIATI	➤ R. Dionigi: CHIRURGIA (IV Ed.) Masson-Elsevier ➤ C. Staudacher: CHIRURGIA D'URGENZA. Elsevier. ➤ Materiale didattico multimediale fornito dal docente.

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 3: FARMACOLOGIA CLINICA	
Obiettivo del modulo è quello di fornire agli studenti i concetti fondamentali della farmacologia necessari per la comprensione delle caratteristiche e delle modalità di somministrazione delle principali classi di farmaci trattate durante il corso. In particolare per ogni gruppo di farmaci gli studenti dovranno essere in grado di conoscere le caratteristiche farmacocinetiche e farmacodinamiche, il meccanismo d'azione, le modalità di somministrazione, gli usi terapeutici, gli effetti avversi e le interazioni. al fine di operare una corretta gestione del paziente.	

MODULO 3	DENOMINAZIONE DEL MODULO
	FARMACOLOGIA CLINICA
ORE FRONTALI	ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA
	Obiettivo del modulo è quello di fornire agli studenti i concetti fondamentali della farmacologia necessari alla somministrazione dei farmaci in condizioni di sicurezza. PROGRAMMA Introduzione alla Farmacologia. Farmacocinetica: vie di somministrazione e assorbimento. Farmacocinetica: distribuzione, metabolismo ed eliminazione Farmacocinetica: Parametri farmacocinetici. Clearance, emivita, concentrazione all'equilibrio. Biodisponibilità e bioequivalenza. Relazione fra livelli ematici di un farmaco ed effetto. Indice Terapeutico. Farmacodinamia: recettori, interazione farmaco-recettore, sistemi effettori Definizione di agonista, agonista parziale, antagonista. Curve dose-risposta

2	Variabilità nella risposta ai farmaci: Variabilità prevedibile e variabilità imprevedibile. Variabilità da somministrazione ripetuta. Effetti indesiderati dei farmaci. Interazioni fra farmaci. La sperimentazione di un nuovo farmaco: sperimentazione preclinica e clinica, le fasi della sperimentazione clinica, il placebo.
2	Farmaci attivi sul sistema nervoso autonomo: agonisti e antagonisti colinergici. Farmaci attivi sul sistema nervoso autonomo: agonisti e antagonisti adrenergici.
2	Farmaci attivi sul sistema nervoso centrale: Ansiolitici e sedativi ipnotici, antidepressivi e antiparkinsoniani.
2	Farmaci antinfiammatori e analgesici: FANS, cortisonici, oppiacei e antagonisti.
2	Farmaci attivi sul sistema cardiovascolare: Vasodilatatori, Diuretici, Farmaci Inotropi, Antiaritmici.
2	Farmaci attivi sul sistema cardiovascolare: Antipertensivi: simpaticolitici, β -bloccanti, calcio-antagonisti, ACE-inibitori.
2	Farmaci attivi sul sangue: Antiaggreganti piastrinici, anticoagulanti e trombolitici.
2	Farmaci attivi sulla funzione gastrointestinale: Antiacidi e antiulcera. antiemetici e procinetici .
2	Agenti Ipoglicemizzanti: Insulina e Ipoglicemizzanti orali
2	Chemioterapici antibatterici, antivirali, antimicotici, antitubercolari
2	Farmaci antitumorali e loro manipolazione.
TESTI CONSIGLIATI	1) G. Fassina, P. Dorigo: <i>Farmacologia Generale</i>. Eds. CEDAM, Padova 2) G. Cannizzaro et Al.: <i>Farmacologia Generale</i>. Eds. IDELSON-GNOCCHI, Napoli 3) Howland R.D., Mycek M.J.: <i>Le Basi della Farmacologia</i>. Eds. Zanichelli, Bologna