



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

DIPARTIMENTO	Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro"		
ANNO ACCADEMICO OFFERTA	2020/2021		
ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE	2020/2021		
CORSO DILAUREA	DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)		
INSEGNAMENTO	MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE C.I.		
CODICE INSEGNAMENTO	05209		
MODULI	Si		
NUMERO DI MODULI	3		
SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI	MED/04, MED/07, MED/12		
DOCENTE RESPONSABILE	DI MARCO VITO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
ALTRI DOCENTI	MERAVIGLIA SERENA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	CAPRA GIUSEPPINA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	DI MARCO VITO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
CFU	9		
PROPEDEUTICITA'			
MUTUAZIONI			
ANNO DI CORSO	1		
PERIODO DELLE LEZIONI	2° semestre		
MODALITA' DI FREQUENZA	Obbligatoria		
TIPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi		
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	<p>CAPRA GIUSEPPINA Martedì 12:00 13:00 PROSAMI Via del vespro 133</p> <p>DI MARCO VITO Martedì 13:00 14:00 Studio personale, Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (Di.Bi.M.I.S.) Piazza delle Cliniche, 2 Secondo Piano</p> <p>MERAVIGLIA SERENA Lunedì 12:00 14:00 Cladibior AOUP Mercoledì 12:00 14:00 Cladibior AOUP</p>		

DOCENTE: Prof. VITO DI MARCO

PREREQUISITI	Frequenza del corso di anatomia umana e di fisiologia
RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione Acquisizione dei concetti di base della microbiologia, patologia generale e gastroenterologia.</p> <p>Capacita' di applicare la conoscenza Capacita' di costruire percorsi di analisi tra infezioni virali e batteriche, processi infiammatori acuti e cronici, meccanismi che determinano le malattie infiammatorie dell'intestino.</p> <p>Autonomia di giudizio Conoscenza delle connessioni teoriche e pratiche che ci sono tra le infezioni, i meccanismi di malattia e le manifestazioni cliniche delle malattie gastroenterologiche.</p> <p>Abilita' comunicative Capacita' di sintesi e di esposizione relative ai principali argomenti del corso</p> <p>Capacita' d'apprendimento Capacita' di seguire dei percorsi interdisciplinari e di correlazione tra eziologia, patogenesi e presentazione clinica delle malattie acute e croniche.</p>
VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO	<p>La prova orale deve accertare le competenze previste dal corso e la capacita' di sintesi personale. La valutazione e' formulata in trentesimi. Lo studente deve rispondere ad almeno a tre domande del programma con riferimento al materiale didattico fornito e i libri consigliati dai docenti. Le domande verificano: a) le conoscenze acquisite; b) le capacita' di elaborazione; c) il possesso di adeguate capacita' espositive; d) l'autonomia di giudizio personale.</p> <p>Distribuzione dei voti.</p> <p>30 – 30 e lode: a) conoscenza avanzata degli argomenti e delle teorie e principi della disciplina b) capacita' di applicare le conoscenze acquisite e padronanza degli strumenti piu' efficaci per concepire un'analisi culturale sulla base di orientamenti teorici particolari; c) proprieta' dei linguaggi specifici della disciplina; d) eccellente capacita' di organizzare in maniera autonoma e innovativa gli argomenti di studio della disciplina.</p> <p>26 – 29: a) conoscenze esaurienti accompagnate da consapevolezza critica b) buona capacita' di applicare le conoscenze acquisite e buona padronanza degli strumenti piu' adatti a operare un'analisi culturale sulla base di alcuni orientamenti teorici c) buona proprieta' del linguaggio specialistico d) capacita' di organizzare in maniera autonoma e innovativa gli argomenti previsti</p> <p>22 – 25: a) conoscenza di fatti, principi, e concetti generali dell'insegnamento b) basilari capacita' di applicare i metodi e gli strumenti relativi all'insegnamento c) basilare padronanza del linguaggio specialistico d) basilari capacita' di organizzare gli argomenti di studio della disciplina.</p> <p>18 – 21: a) Minima conoscenza dei principali argomenti dell'insegnamento b) Minima capacita' di applicare autonomamente le conoscenze acquisite c) Minima padronanza del linguaggio tecnico d) Minima capacita' di organizzare gli argomenti oggetto di studio della disciplina</p>
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali e discussione interattiva con gli studenti.

MODULO GASTROENTEROLOGIA I

Prof. VITO DI MARCO

TESTI CONSIGLIATI

Manuale di Gastroenterologia UNIGASTRO ed. 2015-2017

TIPO DI ATTIVITA'	B
AMBITO	10347-Scienze della dietistica
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Il corso si prefigge di fornire agli studenti:

- la conoscenze delle principali malattie gastroenterologiche ,
- la correlazione tra nutrizione, comportamenti alimentari e malattie gastroenterologiche ;
- le conoscenze per stabilire una corretta relazione con i pazienti che sono affetti da patologie gastroenterologiche;
- le capacita' di interagire con le altre figure professionali (medici, infermieri , farmacisti) che partecipano alla gestione della salute dei pazienti.

Lo studente deve acquisire conoscenze riguardo a:

- meccanismi eziopatogenetici che determinano le malattie digestive acute e croniche e sulla loro storia naturale;
- interpretazione dei sintomi riferiti dai pazienti e nella capacita' di discussione con le altre figure sanitarie;
- processi diagnostici e le terapie delle principali malattie dell'apparato digerente.
- relazione con il paziente per poter valutare le difficolta' dell'alimentazione nelle malattie gastro-intestinali croniche, e potere consigliare regimi alimentari corretti e utili per le patologie acute e croniche.
- programmazione e gestione della dieta parenterale e/o enterale per i pazienti con le malattie dell'apparato digerente con esordio clinico grave o in fase terminale.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
4	I meccanismi fisiopatologici di base della funzione gastrointestinale: la motilita, la secrezione e l'assorbimento, la nutrizione.
2	L'approccio metodologico alla diagnosi delle malattie gastrointestinali
2	Le malattie funzionali e infiammatorie dell'esofago, stomaco e duodeno (reflusso gastro-esofageo, gastriti acute e croniche, duodeniti acute).
2	La malattia celiaca (segni e sintomi intestinali ed extraintestinali, diagnosi non invasiva)
2	Le malattie infiammatorie dell'intestino: sintomatologia, diagnosi e complicanze.
2	I tumori intestinali
2	La malattia celiaca: le indicazioni per la dieta e le sue complicanze
2	sindrome del colon irritabile
2	criteri generali di terapia delle malattie dell'apparato digerente e del fegato
2	I principi nutrizionali e le diete alimentari per prevenire e per curare la malattie gastroenterologiche
2	La basi fisiopatologiche della nutrizione artificiale e le principali indicazioni nelle malattie gastrointestisnali
2	Indicazioni e gestione della nutrizione parenterale nelle malattie gastroenterologiche
2	Indicazione e gestione della nutrizione enterale nelle malattie gastroenterologiche dell'adulto e del bambino
ORE	Esercitazioni
2	Discussione su casi clinici

**MODULO
MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA**

Prof.ssa GIUSEPPINA CAPRA

TESTI CONSIGLIATI

Eudes Lanciotti – Principi di Microbiologia Clinica – terza edizione – Casa Editrice Ambrosiana
 La Placa, Principi di Microbiologia Medica, Societa' Editrice Esculapio
 Favalli, Landolfo, Brunello, Sherris Microbiologia Medica, EMSI
 Murray P.R., Rosenthal K.S., Kobayashi G.S. (2005), Microbiologia, Edises.

TIPO DI ATTIVITA'	A
AMBITO	10338-Scienze biomediche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

- Conoscere le caratteristiche morfologiche-strutturali, replicative e patogenetiche dei microrganismi.
- Conoscere le possibili interazioni tra microrganismo e ospite.
- Conoscere i meccanismi di controllo delle infezioni microbiche.
- Conoscere i principi generali della diagnosi microbiologica.
- Dimostrare di sapere correlare le conoscenze microbiologiche alla assistenza infermieristica

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	La cellula batterica: morfologia e replicazione
1	Metabolismo batterico e metodi di coltivazione dei batteri
2	Struttura e replicazione dei miceti. Fattori di patogenicit� di batteri e miceti
2	Meccanismi d'azione delle tossine batteriche e vie di trasmissione delle infezioni microbiche
2	Struttura e replicazione dei virus
3	Interazioni virus-cellula e virus-ospite
2	Farmaci antimicrobici
2	Disinfezione, sterilizzazione e vaccini
2	Il ruolo del microbiota intestinale
2	Principi di diagnosi microbiologica
10	Principali microrganismi responsabili di Infezioni dell'apparato respiratorio; gastroenterico; urogenitale (Stafilococchi; Streptococchi; Neisserie; Micobatteri; Clostridi; Enterobatteri; Treponema; Herpesvirus; Papillomavirus; Virus epatitici; Orthomyxovirus; Retrovirus; Toxoplasma gondii; Candida)
30	La cellula batterica: morfologia e replicazione Metabolismo batterico e metodi di coltivazione dei batteri Struttura e replicazione dei miceti. Fattori di patogenicit� di batteri e miceti Meccanismi d'azione delle tossine batteriche e vie di trasmissione delle infezioni microbiche Struttura e replicazione dei virus Farmaci antimicrobici Disinfezione, sterilizzazione e vaccini Il ruolo del microbiota intestinale Principi di diagnosi microbiologica Principali microrganismi responsabili di Infezioni dell'apparato respiratorio; gastroenterico; urogenitale (Stafilococchi; Streptococchi; Neisserie; Micobatteri; Clostridi; Enterobatteri; H. Pylorii; Treponema; Herpesvirus; Papillomavirus; Virus epatitici; Orthomyxovirus; Retrovirus; Toxoplasma gondii; Candida)

**MODULO
PATOLOGIA GENERALE**

Prof.ssa SERENA MERAUVIGLIA

TESTI CONSIGLIATI

Pontieri, Russo, Frati – PATOLOGIA GENERALE – Piccin
Majno, Joris - CELLULE, TESSUTI E MALATTIE Principi di patologia generale -
CEA-Casa editrice Ambrosiana
Rubin, Gorstein, Rubin, Schwarting, Stayer- Patologia Fondamenti clinico patologici in medicina Rubin- CEA-Casa editrice
Ambrosiana
Materiale didattico fornito dal docente

TIPO DI ATTIVITA'	A
AMBITO	10338-Scienze biomediche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

La finalita' del modulo e' quella di fornire le competenze necessarie per comprendere i meccanismi eziopatogenetici e patologici delle malattie e le alterazioni morfologiche e funzionali di tessuti e organi. L'obiettivo principale e' la comprensione delle cause delle malattie sia di tipo genetico che ambientale, dei meccanismi di difesa e di riparazione dell'ospite a seguito di uno stimolo flogogeno, delle reazioni immunopatogene, cioe' i meccanismi con i quali il sistema immune reagisce contro l'individuo stesso provocando una patologia, degli aspetti di base della risposta immunitaria e della risposta immune ai tumori.

PROGRAMMA

ORE	Lezioni
2	Concetto di salute e malattia, omeostasi, eziologia e patogenesi. Malattie da cause intrinseche ed estrinseche
2	Malattie genetiche: modalita' di trasmissione ed esempi di malattie
4	Il processo infiammatorio acuto: i fenomeni vascolo ematici. La formazione dell'essudato infiammatorio
2	Il processo infiammatorio cronico: le principali cause, le cellule e i mediatori.
2	Processo di guarigione: meccanismi rigenerativi e riparativi
2	Gli effetti sistemici del processo infiammatorio: le proteine di fase acuta, la leucocitosi e la febbre
2	Le amiloidosi: classificazione, eziopatogenesi e fisiopatologia
2	L'esame emocromocitometrico nella risposta infiammatoria
2	Le anemie
4	La flogosi immune e le reazioni di ipersensibilita
2	L'immunologia dei tumori. L'immunoterapia
2	Lo shock: definizione e cause
2	Invecchiamento e malattie correlate all'eta