



# 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>	2018/2019		
<b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>	2018/2019		
<b>CORSO DILAUREA</b>	DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)		
<b>INSEGNAMENTO</b>	MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE C.I.		
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	05209		
<b>MODULI</b>	Si		
<b>NUMERO DI MODULI</b>	3		
<b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>	MED/04, MED/07, MED/12		
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	DI MARCO VITO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
<b>ALTRI DOCENTI</b>	MERAVIGLIA SERENA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	CAPRA GIUSEPPINA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
	DI MARCO VITO	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
<b>CFU</b>	9		
<b>PROPEDEUTICITA'</b>			
<b>MUTUAZIONI</b>			
<b>ANNO DI CORSO</b>	1		
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	2° semestre		
<b>MODALITA' DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria		
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi		
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	<b>CAPRA GIUSEPPINA</b> Martedì 12:00 13:00 PROSAMI Via del vespro 133 <b>DI MARCO VITO</b> 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 <b>MERAVIGLIA SERENA</b> Lunedì 12:00 14:00 Cladibior AOUP Mercoledì 12:00 14:00 Cladibior AOUP		

**DOCENTE:** Prof. VITO DI MARCO

<b>PREREQUISITI</b>	
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	

## MODULO GASTROENTEROLOGIA I

Prof. VITO DI MARCO

### TESTI CONSIGLIATI

Manuale di Gastroenterologia UNIGASTRO ed. 2015-2017

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	10347-Scienze della dietistica
<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

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.

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	A
<b>AMBITO</b>	10338-Scienze biomediche
<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**

- 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**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
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)

**MODULO  
PATOLOGIA GENERALE**

*Prof.ssa SERENA MERAUIGLIA*

**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

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	A
<b>AMBITO</b>	10338-Scienze biomediche
<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 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**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
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