



# 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>	2016/2017		
<b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>	2016/2017		
<b>CORSO DILAUREA</b>	OSTETRICIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI OSTETRICA/O)		
<b>INSEGNAMENTO</b>	ANATOMIA, ISTOLOGIA E MICROBIOLOGIA C.I.		
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	18644		
<b>MODULI</b>	Si		
<b>NUMERO DI MODULI</b>	3		
<b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>	BIO/16, BIO/17, MED/07		
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	GIAMMANCO ANNA	Professore a contratto in quiescenza	Univ. di PALERMO
<b>ALTRI DOCENTI</b>	UZZO MARIA LAURA	Ricercatore	Univ. di PALERMO
	ANZALONE RITA	Ricercatore	Univ. di PALERMO
	GIAMMANCO ANNA	Professore a contratto in quiescenza	Univ. di PALERMO
<b>CFU</b>	9		
<b>PROPEDEUTICITA'</b>			
<b>MUTUAZIONI</b>			
<b>ANNO DI CORSO</b>	1		
<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>ANZALONE RITA</b> Martedì 10:00 12:00 Dipartimento DICHIRONS via L. Giuffrè n.5* N.B. perdurando i lavori di ristrutturazione del plesso di via L. Giuffrè n.5 , il ricevimento studenti , fino alla fine dei lavori in oggetto , avverrà in altri locali dell'ateneo. Gli studenti sono pregati di contattare il docente alla email: rita.anzalone@unipa.it</p> <p><b>GIAMMANCO ANNA</b> Martedì 12:00 14:00 Dip Pro.Mi.Se</p> <p><b>UZZO MARIA LAURA</b> Martedì 10:00 12:00 Sezione di Istologia del BIONEC Giovedì 10:00 12:00 Sezione di Istologia del BIONEC</p>		

**DOCENTE:** Prof.ssa ANNA GIAMMANCO

<b>PREREQUISITI</b>	Lo studente dovrà avere le conoscenze di base della biologia, chimica e fisica
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	<p>Conoscenza e capacità di comprendere: acquisizione di una visione complessiva del corpo umano che integra organi ed apparati con specifica considerazione dell'applicazione nel campo dell'ostetricia, l'organizzazione morfo-strutturale macro e microscopica nonché le basi biochimiche, compresi anche alcuni specifici temi d'avanguardia nel campo, acquisire la conoscenza delle caratteristiche strutturali e biologiche dei microorganismi, delle interazioni tra microorganismi ed ospite, delle caratteristiche delle principali patologie infettive. Conoscenza delle componenti strutturali del corpo umano. Conoscenza degli apparati e dei sistemi e comprensione dei rapporti morfofunzionali tra gli organi che li costituiscono.</p> <p>Capacità di applicare conoscenza e comprensione: essere in grado di applicare le proprie conoscenze alle principali tematiche della Microbiologia e delle Malattie Infettive, di scegliere e utilizzare approcci appropriati alle singole problematiche nell'ambito della prevenzione delle malattie infettive identificandone vantaggi e limiti. Capacità di applicare le conoscenze dei meccanismi principali di regolazione della funzione di organi e apparati e dell'integrazione funzionale di più apparati nell'esecuzione di compiti specifici. Capacità di raccogliere e interpretare dati ritenuti utili a determinare giudizi autonomi su aspetti basilari delle discipline del corso integrato.</p> <p>Autonomia di giudizio Essere in grado di formulare delle ipotesi, raccogliere e valutare in maniera critica i dati, per risolvere i problemi. Essere in grado di formulare giudizi personali per risolvere i problemi analitici e critici ("problem solving") e saper ricercare autonomamente l'informazione scientifica, senza aspettare che essa sia loro fornita. Capacità di valutare dati relativi ai cambiamenti morfologici del corpo durante la pratica ostetrica utilizzando le conoscenze anatomiche acquisite e dimostrando capacità critica scientifica; acquisire la capacità di indicare le scelte utili per la risoluzione di problematiche nell'ambito delle discipline del C.I. attraverso l'analisi critica dei dati reperibili nella letteratura internazionale e l'analisi di casi di studio.</p> <p>Abilità comunicative: Interagire con altre figure professionali coinvolte nella cura dei pazienti attraverso un lavoro di gruppo efficiente, acquisire la capacità di presentare e comunicare i lavori eseguiti singolarmente o in gruppo.</p> <p>Capacità d'apprendimento: acquisire la capacità di reperire dati utili all'aggiornamento professionale e per il proseguimento degli studi (laurea magistrale, master I livello etc)</p>
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	prova orale
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali

**MODULO  
MICROBIOLOGIA**

*Prof.ssa ANNA GIAMMANCO*

**TESTI CONSIGLIATI**

Sherris Microbiologia medica eds 5 editore EMSI

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	A
<b>AMBITO</b>	10304-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 strutturali dei microrganismi, le interazioni tra questi e l'ospite, i meccanismi di patogenicità che determinano l'insorgenza delle principali malattie. Acquisire conoscenza sulle misure preventive in grado di promuovere la salute individuale e collettiva.

Microbiologia

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
30	Morfologia, struttura dei microorganismi Modalità replicative dei microorganismi  Metodi di coltivazione dei microorganismi  Flora microbica  Agenti antimicrobici fisici e chimici  Farmaci antimicrobici e resistenza  Ruolo patogeno dei microorganismi  Diagnosi delle infezioni microbiche Criteri da seguire per la raccolta e l'invio dei campioni biologici  Immunoprofilassi  Caratteristiche morfologiche, antigeniche, replicative, patogenicità, e quadri anatomico-clinici di Stafilococchi, Streptococchi, Neisserie, Enterobatteri, Micobatteri, Treponemi; Herpesvirus, Papillomavirus, Orthomyxovirus, Picornavirus, Retrovirus, Virus agenti di epatite, Candida, Aspergillus, Criptococcus.  Nozioni sulle principali specie microbiche responsabili di infezioni sistemiche Nozioni sulle principali specie microbiche responsabili di infezioni dell'apparato respiratorio Nozioni sulle principali specie microbiche responsabili di infezioni dell'apparato genito-urinarie Nozioni sulle principali specie microbiche responsabili di infezioni dell'apparato gastroenterico Nozioni sulle principali specie microbiche responsabili di infezioni nosocomiali

## MODULO ISTOLOGIA

Prof.ssa MARIA LAURA UZZO

### TESTI CONSIGLIATI

AA VV Citologia E Istologia Funzionale Edi Ermes, Edizione: 2005  
Moore- Persaud – Sviluppo prenatale dell'uomo, Edises Napoli, 2009

TIPO DI ATTIVITA'	A
AMBITO	10304-Scienze biomediche
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	45
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITA' DIDATTICHE ASSISTITE	30

### OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO

Lo studente deve raggiungere un grado di conoscenza di base dell'Istologia di cui apprende i principi basilari. Cio' viene conseguito attraverso lezioni frontali che introducono gli argomenti che stanno a fondamento della citologia, della istologia e dell'embriologia e le sue implicazioni in campo ostetrico.

## PROGRAMMA

ORE	Lezioni
4	Il microscopio ottico: cenni sulla struttura del microscopio ottico. Tecniche di allestimento dei preparati istologici: la fissazione, la inclusione. I coloranti, immunostochimica
5	Cenni sulla teoria cellulare. Sincizi e plasmodi. La differenziazione delle cellule. Tessuti. Organi. Sistemi. Architettura generale morfologica della cellula. La caratterizzazione fisica e chimica della cellula: cenni sui componenti inorganici ed organici. Il metabolismo cellulare e le manifestazioni vitali del protoplasma.
4	La caratterizzazione morfologica strutturale ed ultrastrutturale della cellula: l'apparecchio membranoso del citoplasma I dispositivi microcavitari citoplasmatici: struttura, ultrastruttura e funzioni del reticolo endoplasmico, mitocondri, lisosomi, complesso del Golgi.
4	I tessuti epiteliali: classificazione e considerazioni morfofunzionali degli epitelii: epitelii di rivestimento, sensoriali, secernenti. Le unita' cellulari secernenti e cenni sulla struttura e la funzione delle principali ghiandole esocrine ed endocrine.
4	I tessuti trofomeccanici: classificazione e considerazioni morfofunzionali. Le cellule e la matrice intercellulare I tessuti contrattili: classificazione e considerazioni morfofunzionali.
5	Il tessuto nervoso: evoluzione concettuale del neurone e metodi di indagine. Il neurone come entita' morfologica: numero e grandezza dei neuroni; forma dei neuroni; classificazioni; struttura ed ultrastruttura dei componenti del neurone. Modalita' di connessione dei neuroni: le terminazioni nervose centrali e periferiche. Nevroglia: generalita.
4	Gameti: origine e sviluppo. Fecondazione e annidamento della blastocisti. Prime settimane di sviluppo dell'embrione. Cordone ombelicale e placenta.

**MODULO  
ANATOMIA UMANA GENERALE**

*Prof.ssa RITA ANZALONE*

**TESTI CONSIGLIATI**

Martini Timmons Tallitsch- Anatomia Umana , edises

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	A
<b>AMBITO</b>	10304-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**

Obiettivo dell'insegnamento e' fornire le basi anatomiche ed istologiche, sistematiche e topografiche sia macroscopiche che microscopiche. Al termine del corso lo studente deve dimostrare di aver acquisito conoscenze sulla distribuzione topografica dei vari componenti del corpo umano. Saper descrivere le caratteristiche strutturali ed ultrastrutturali degli organi ed apparati, attraverso l'uso di immagini.

**PROGRAMMA**

<b>ORE</b>	<b>Lezioni</b>
2	Anatomia Generale - Caratteristiche e significato della disciplina. Suddivisione della materia secondo i mezzi di indagine e i metodi di studio. Organizzazione degli esseri viventi e, in particolare, del corpo umano. I sistemi e gli apparati organici e la loro classificazione secondo le manifestazioni dell'attivita' vitale. La terminologia anatomica delle forme esterne del corpo umano. Le cavitae del busto. La posizione anatomica e i termini di posizione.Generalita' sulla cellula. Definizione di tessuto, organo, apparato.
2	Il sistema locomotore. Generalita' sullo scheletro; riconoscimento e orientamento dei segmenti scheletrici. Classificazione delle articolazioni. scheletro assile: cranio
2	Colonna vertebrale e gabbia toracica; arto superiore e inferiore
2	Il sistema cardio-vascolare Generalita' sulla grande e la piccola circolazione. Il cuore: sede, forma, rapporti, struttura; l'apparato di conduzione; vascolarizzazione, il pericardio
2	Il sangue. I vasi sanguigni e linfatici
2	Sistema Respiratorio , la pleura
2	Sistema Urinifero
2	Apparato Digerente, il peritoneo.
2	Fegato e Pancreas.
2	Sistema Endocrino
2	Anatomia della pelvi femminile.
2	Apparato genitale femminile
2	La gonade maschile e le vie genitali
2	Generalita' dell'apparato tegumentario: la ghiandola mammaria.
2	Generalita' del sistema nervoso