



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

<b>DIPARTIMENTO</b>	Medicina di Precisione in area Medica, Chirurgica e Critica		
<b>ANNO ACCADEMICO OFFERTA</b>	2018/2019		
<b>ANNO ACCADEMICO EROGAZIONE</b>	2020/2021		
<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO</b>	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA		
<b>INSEGNAMENTO</b>	DIAGNOSTICA DI LABORATORIO C.I.		
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	02313		
<b>MODULI</b>	Si		
<b>NUMERO DI MODULI</b>	2		
<b>SETTORI SCIENTIFICO-DISCIPLINARI</b>	MED/05, MED/08		
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	CABIBI DANIELA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
<b>ALTRI DOCENTI</b>	CABIBI DANIELA	Professore Ordinario	Univ. di PALERMO
	SCOLA LETIZIA	Professore Associato	Univ. di PALERMO
<b>CFU</b>	9		
<b>PROPEDEUTICITA'</b>	05209 - MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA GENERALE C.I. 17142 - BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA C.I. 13579 - ISTOLOGIA GENERALE ED APPLICATA C.I. 13577 - ANATOMIA UMANA ED APPLICATA C.I.		
<b>MUTUAZIONI</b>			
<b>ANNO DI CORSO</b>	3		
<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>CABIBI DANIELA</b> Lunedì 14:00 15:00 Dipartimento PROMISE, Sez. Anatomia Patologica , 1 piano, Via del vespro 129</p> <p><b>SCOLA LETIZIA</b> Martedì 10:00 13:00 Sezione di Patologia Generale del Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche</p>		

DOCENTE: Prof.ssa DANIELA CABIBI

<b>PREREQUISITI</b>	Conoscenze di base di citologia, istologia e anatomia , chimica e biochimica
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	<p>Conoscenza e capacita' di comprensione Lo studente deve conoscere le basi fondamentali dell'Anatomia Patologica con particolare riguardo al distretto testa-collo e comprendere come utilizzare l'Anatomia patologica nei percorsi diagnostici delle principali patologie del distretto odontostomatologico. Inoltre lo studente deve comprendere l'eziologia delle neoplasie attraverso la conoscenza delle sostanze e dei virus oncogeni e l'immunopatologia relativamente alle malattie immunomediate. Conoscenza delle modalita' di esecuzione di un esame istologico e comprensione di un referto istopatologico, con particolare riferimento all'ambito stomatologico. Conoscenza dell'evoluzione biologica delle malattie del cavo orale per poter organizzare follow-up adeguati nel paziente. Lo Studente dovra' acquisire una buona conoscenza sugli esami di base della Patologia Clinica, nell'ottica di un coinvolgimento terapeutico mirato alla figura professionale di riferimento.</p> <p>Capacita' di applicare conoscenza e comprensione Lo studente deve conoscere le modalita' di esecuzione di un prelievo biotico per l'esame istologico, le modalita' di formulazione di una richiesta di esame istologico e comprendere un referto istopatologico, con particolare riguardo alle patologie del cavo orale e delle ghiandole salivari. Lo studente dovra' altresì essere in grado di interpretare correttamente l'informazione ottenuta con le metodologie di analisi biomediche</p> <p>Autonomia di giudizio Lo studente deve riconoscere i processi patologici del distretto testa collo che necessitano di indagini istologiche. Lo studente deve altresì acquisire capacita' di assumere decisioni autonome sull'affidabilita' dei referti ottenuti</p> <p>Abilita' comunicative Lo studente deve comunicare adeguatamente con l'Anatomo Patologo, descrivendo gli aspetti clinici ed anamnestici delle lesioni osservate; deve quindi essere in grado di relazionare la propria professionalita' con quelle di un laboratorio biomedico nella gestione dei referti che abbiano un impatto clinico sul trattamento medico.</p> <p>Capacita' d'apprendimento Capacita' di aggiornamento con la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie del settore dell'anatomia patologica</p>
<b>VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO</b>	<p>prova scritta e orale. modulo 1 : prova scritta : 15 domande a risposta multipla e 3 domande a risposta aperta. Criteri di valutazione: delle domande a risposta multipla: da 1 a 15 punti = 1 punto per ogni risposta esatta -0,50 per ogni risposta errata 0 punti se assenza di risposta criteri di valutazione delle 3 domande a risposta aperta ( 3 argomenti tra quelli affrontati a lezione) da 0 a 15 punti : da 0 a 5 punti per ogni risposta fornita in base alla completezza nell'affrontare l'argomento (3 punti) , alla proprieta' di linguaggio ( 1 punto) e alla capacita' di sintesi ( 1 punto) La lode e' riservata a chi raggiunge un totale di 30 punti e mostra particolare padronanza degli argomenti nelle domande a risposta aperta, dopo confronto e integrazione con la votazione raggiunta nell'altro modulo integrato tre domande orali per il modulo 2 . Il voto finale , in trentesimi, sara' il risultato della media dei risultati dei due moduli</p>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali ed esercitazioni

## MODULO PATOLOGIA CLINICA

Prof.ssa LETIZIA SCOLA

### TESTI CONSIGLIATI

Antonozzi – Gulletta : Medicina di Laboratorio –Logica & Patologia Clinica. Ed. Piccin. Manuale tecnico della banca del sangue. Sono inoltre a disposizione degli studenti le presentazioni (.ppt) utilizzate durante le lezioni ed, a richiesta, articoli scientifici di approfondimento su specifici argomenti .

<b>TIPO DI ATTIVITA'</b>	B
<b>AMBITO</b>	50449-Discipline mediche di rilevanza odontoiatrica
<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

**OBIETTIVI DEL MODULO:** Obiettivi dell'Insegnamento di Patologia Clinica sono quelli di consentire allo studente l'acquisizione delle nozioni fondamentali (teoriche e pratiche) che gli permettano di valutare criticamente il significato dei dati di laboratorio ottenibili in relazione ad una condizione patologica. Lo studente dovrà acquisire le basi metodologiche e culturali, nonché l'esperienza sufficiente per saper decidere sull'opportunità di esami o analisi speciali ed avere la capacità di accedere al dato analitico come strumento diagnostico. In particolare verrà richiesta la conoscenza dei principali esami di laboratorio e delle basi biologiche, molecolari e fisiopatologiche che ne sono i presupposti e fondamento; colui che si avvicina allo studio della Patologia Clinica, deve essere in grado di fornire un'interpretazione critica dei risultati analitici in relazione ai fattori di incertezza, di misura e di variabilità biologica; deve valutare l'affidabilità diagnostica delle indagini di laboratorio, applicando poi le formule corrette di refertazione. Infine viene fornita informazione sulle caratteristiche e limiti delle più rilevanti metodologie utilizzate in Patologia Clinica, sull'uso corretto dei tests nei procedimenti di screening, di diagnosi, di stadiazione e di risposta terapeutica delle patologie. Lo studente di Odontoiatria deve valutare l'impatto del quadro laboratoristico nella gestione del paziente, applicando, nel confronto con il clinico le strategie più idonee di trattamento medico.

**MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO :** La valutazione dell'apprendimento consiste in un esame orale articolato su almeno tre domande, che vertono su argomenti cardine della disciplina e sulla loro applicabilità all'attività professionale. La soglia della sufficienza sarà raggiunta qualora lo studente mostri conoscenza e comprensione degli argomenti almeno nelle linee generali ed abbia competenza applicative minime sull'impiego degli esami di laboratorio nell'attività diagnostica ed operativa della pratica odontoiatrica; dovrà parimenti possedere capacità espositive tali da consentirne la valutazione all'esaminatore. Al di sotto di tale soglia l'esame risulterà insufficiente. Quanto più invece l'esaminando con le sue capacità interpretative ed espositive riesce ad interagire con l'esaminatore e quanto più le sue conoscenze e capacità applicative vanno nel dettaglio della disciplina, tanto più la valutazione sarà positiva. La valutazione avviene in trentesimi e viene ovviamente rapportata ed integrata ponderalmente a quella relativa alla valutazione della preparazione sul secondo modulo del corso integrato. (Anatomia Patologica).

## PROGRAMMA

ORE	Lezioni
3	Variabilità analitica, Variabilità preanalitica; Fase preanalitica, analitica e postanalitica degli esami di laboratorio, Sensibilità e specificità analitica e diagnostica; Appropriata nella richiesta degli esami di laboratorio.
6	Il paziente con affezioni ematologiche: L'esame emocromocitometrico-Modificazioni patologiche dei parametri dell'emocromo e loro interpretazione
8	Il paziente con patologie emocoagulative-Emostasi-Esami di primo e di secondo Livello - Diagnostica molecolare delle cause di diatesi emorragica e di trombofilia
3	Il paziente con affezioni dell'apparato urinario: -L'esame delle Urine
3	Il paziente con patologie del sistema immune: - Diagnostica di Laboratorio delle Reazioni di Ipersensibilità - Quadri sierologici nelle malattie autoimmuni
4	Il Laboratorio di Immunoematologia: Gruppi sanguigni, anticorpi naturali ed irregolari Cross match, Emocomponenti ed uso clinico
3	Il Laboratorio di Patologia Clinica nella valutazione della funzionalità epatica