

**Corso: Patologia generale**

<b>FACOLTÀ</b>	MEDICINA E CHIRURGIA
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2012/2013
<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE</b>	Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria
<b>CORSO</b>	<b>Patologia generale</b>
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Caratterizzante / 2
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Discipline mediche di rilevanza odontoiatrica
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	05547
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>NUMERO MODULI</b>	1
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	MED/04
<b>DOCENTE COINVOLTO (MODULO 1 – Patologia generale)</b>	Lucia Bonasera Professore Associato Università di Palermo
<b>CFU</b>	6
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	Frontali 90
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	Frontali 60
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Nessuna
<b>ANNO DI CORSO</b>	SECONDO
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Auletta di Patologia generale – Corso Tukory;
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova Orale
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Primo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Mercoledì: 11,00-14,00 Venerdì: 11,00-14,00
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Prof.ssa Bonasera Mercoledì 10,00-11,00 Venerdì 10,00 -11,00

## **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo studente deve acquisire la conoscenza dei meccanismi eziopatogenetici delle varie malattie; sviluppare la capacità di collegare i meccanismi fisiologici alle varie patologie maturare le conoscenze acquisite per affrontare lo studio della patologia speciale e dell'anatomia patologica; essere in grado di approfondire le conoscenze acquisite attraverso consultazioni di testi specialistici e pubblicazioni scientifiche e di seguire seminari , masters e corsi di specializzazione.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione:**

Acquisizione delle conoscenze per fruire in maniera efficace e in sicurezza dell'ambiente di lavoro odontoiatrico; effettuare l'esame obiettivo del cavo orale individuando le patologie; leggere criticamente un articolo scientifico ricercare fonti bibliografiche sul web; identificare le principali indagini di laboratorio atte a individuare segni clinici in modo tale da evidenziare eventuali patologie.

Capacità di utilizzare il linguaggio scientifico proprio della disciplina specialistica .

Capacità di descrivere l'ecosistema orale la storia naturale e la eziopatogenesi delle patologie odontoiatriche ( neoplasie, stadi ad alto rischio )

Capacità di organizzare autonomamente programmi preventivi comunitari .

### **Autonomia di giudizio:**

Essere in grado dopo aver adottato le principali strategie di prevenzione di eseguire un esame clinico identificando le varie patologie a livello del cavo orale

### **Abilità comunicative**

Lo studente ed essere capace di esporre la storia naturale e la prevenzione delle patologie .

Illustrare al paziente tutti i meccanismi e le indagini di laboratorio da eseguire per prevenire ed individuare l'insorgere di una patologia

### **Capacità d'apprendimento**

Essere in grado di effettuare continui aggiornamenti consultando pubblicazioni scientifiche sia del settore dell'odontoiatra sia della medicina in generale

## **OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 1 – Patologia generale**

La finalità del corso è quella di fornire allo studente conoscenze sulle cause e sulla patogenesi delle malattie, per far comprendere come agenti eziologici diversi possano causare uno stato patologico attraverso meccanismi di base comuni. Al termine del corso lo studente è in grado di descrivere le alterazioni morfo-funzionali che lo stato patologico causa nei tessuti e nell'organismo. In particolare conosce in maniera approfondita: • i meccanismi molecolari alla base della risposta infiammatoria e le caratteristiche dei diversi tipi di infiammazione; • la fisiologia del sistema immunitario e il suo ruolo nella generazione dello stato di malattia; • i meccanismi molecolari che causano la trasformazione neoplastica e le caratteristiche morfologiche e biochimiche dei tessuti neoplastici; • gli stati patologici causati da alterazioni vascolari e/o del flusso di sangue;

**MODULO 1**

**PATOLOGIA GENERALE**

<b>ORE FRONTALI (60)</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</b>
<b>20 ore</b>	<p><b>Immunologia :</b>  introduzione-reazione di precipitazione classica – basi della specificità – affinità dell'anticorpo – specificità – sito di combinazione – immunoglobuline – struttura basilare variazioni della struttura – variazione correlate alla specificità dell' Ab – catene L e H – esame comparativo delle classi delle Ig – dosaggio delle Ig – risposta immune – popolazioni linfocitarie e loro identificazione – cooperazione cellulare – risposta immune cellulo mediata – i due bracci della risposta – controllo genetico della risposta anticorpale – tolleranza – interazione Ag / Ab – precipitazione – immuno diffusione – rist – rast - complemento natura e ruolo – attivazione – immunità verso le infezioni – immunità innata meccanismi di difesa contro gli agenti estranei : fattori umorali , fagocitosi . immunità acquisita . vaccinazioni – malattie da deficit immunitario – ipersensibilità caratteri generali 1,2,3,4,5, tipo di ipersensibilità. HLA . auto immunità . principale patologie autoimmunitarie .</p>
<b>10 ore</b>	<p><b>Infiammazione :</b>  angioflogosi ed istoflogosi – cause , risposta vascolare . essudato trasudato . eventi del processo infiammatorio . mediatori chimici . granulomi</p>
<b>10 ore</b>	<p><b>Patologia Generale :</b>  anemia : principali tipi di anemie . ittero – diabete mellito – ipertensione – aterosclerosi – variazioni della formula leucocitaria – calcolosi .</p>
<b>20 ore</b>	<p><b>Oncologia :</b>  problema tumore – linguaggio dell'oncologia – tipi di crescita cellulare – classificazione delle neoplasie – cancerogeni chimici , fisici , virus oncogeni – latenza neoplastica – progressione ed invasività – processo metastatico – ormoni e tumori – antigeni neoplastici – precancerosi – principali tipi di tumori del cavo orale e delle ossa mascellari benigni e maligni – aspetti epidemiologici , clinici , sintomatologia , fattori di rischio , istopatologia , caratteristiche ed evoluzione – terapie</p>
<b>ESERCITAZIONI</b>	
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	G. Tolone Oncologia Generale edizione Medical Books ; M. Pontieri Patologia generale edizione Piccin