

<b>FACOLTÀ</b>	MEDICINA E CHIRURGIA
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2014/2015
<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE</b>	FISIOTERAPIA
<b>INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO</b>	Patologia generale
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Base
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Scienze Biomediche
<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 RESPONSABILE</b>	Viviana Bazan
<b>MODULO:</b>	RC
<b>PATOLOGIA GENERALE</b>	Università degli Studi di Palermo
<b>CFU</b>	3
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	45
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	30
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Anatomia Umana - Fisiologia
<b>ANNO DI CORSO</b>	2°
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Aula assegnata dalla Scuola di Medicina e Chirurgia
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali
<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>	1° semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Secondo calendario didattico ufficiale
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Prof. Viviana Bazan Martedì ore 12,00-13,30 Dipartimento di Oncologia, piano terra
<b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b>	
<p><b>Conoscenza e capacità di comprensione:</b> Al termine del corso, lo studente avrà acquisito la conoscenza delle metodologie e degli strumenti per la comprensione dei meccanismi eziopatogenetici e fisiopatologici della malattia. Gli studenti dovranno dimostrare conoscenza e capacità di comprensione in campo farmacologico. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio.</p> <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione:</b> Tali conoscenze permetteranno di riconoscere ed applicare gli strumenti conoscitivi, il rigore metodologico della Patologia e i principi fondamentale della Farmacologia per il razionale esercizio di qualsiasi attività nell'ambito della fisioterapia connesse direttamente ed indirettamente alla tutela della salute.</p> <p><b>Autonomia di giudizio:</b> Il corso fornisce agli studenti gli strumenti per analizzare, interpretare ed essere in grado di sapere commentare criticamente e valutare in maniera autonoma i risultati di studi volti a chiarire i meccanismi patologici, farmacologici e di diagnostica molecolare delle malattie. Le metodologie presentate consentiranno allo studente di affrontare con metodo razionale e scientifico anche nozioni complesse e rendere agevole e veloce il percorso verso l'acquisizione di nuove conoscenze</p> <p><b>Abilità comunicative:</b> Si curerà in particolare la capacità di comunicare e spiegare, in maniera semplice, ma al tempo stesso rigorosa, immediata ed esaustiva le conoscenze acquisite nonché di sapersi interfacciare con i colleghi ed il personale sanitario tutto. <b>Capacità d'apprendimento:</b> Sarà curata anche la capacità di apprendimento ed aggiornamento tramite la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie della disciplina in oggetto così come la capacità di sapersi rapportare con esperti nel campo e la capacità di</p>	

partecipare, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, alle iniziative di aggiornamento continuo nell'ambito professionale. Si curerà ulteriormente la capacità proseguire gli studi utilizzando la formazione di base ricevuta nel corso e la capacità di seguire, anche utilizzando le conoscenze acquisite nel corso corsi di approfondimento e sia seminari specialistici.

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO DI:  
PATOLOGIA GENERALE**

Obiettivi specifici:

- Lo Studente dovrà acquisire ed approfondire le interrelazioni esistenti tra i contenuti delle scienze di base e quelli delle scienze cliniche, comprendendo la complessità che è propria sia dello stato di salute, sia, soprattutto, di quello della persona malata.
- Lo studente sarà guidato alla comprensione del concetto di malattia come alterazione di funzioni fondamentali che si svolgono a livello cellulare e/o dei sistemi integrati.
- Gli studenti dovranno acquisire le conoscenze sui principi fondamentali di eziologia e di patogenesi delle malattie; sarà approfondito lo studio sui più importanti meccanismi cellulari e molecolari responsabili del danno cellulare e della sviluppo delle neoplasie; notevole importanza sarà posta agli aspetti cellulari e molecolari che regolano i processi difensivi (infiammazione, immunità innata e riparazione).
- L'acquisizione di nozioni di base su temi di attualità biologica ed oncologica che rivestono particolare interesse scientifico.
- Dovrà inoltre conoscere i meccanismi biologici fondamentali di difesa e le loro alterazioni.
- Fornire agli studenti le conoscenze di base indispensabili nel campo della Farmacologia alla luce delle acquisizioni più recenti in tale disciplina.
- Padroneggiare la terminologia appropriata per interagire con i docenti ed in prospettiva con i membri dell'équipe in cui saranno inseriti e con i cittadini, nella corretta traduzione verso le istituzioni dei loro bisogni di salute.
- Utilizzare le conoscenze acquisite per facilitare lo sviluppo di ulteriori percorsi nelle discipline cliniche.
- Lo studente alla fine del corso dovrà aver acquisito le nozioni di base e una visione d'insieme relativamente agli aspetti molecolari, cellulari, e tissutali delle principali manifestazioni patologiche, descrivendo in modo semplice ma accurato le cause, le risposte e meccanismi che regolano i processi e gli stati morbosi.
- Attraverso un lavoro di gruppo lo studente dovrà essere in grado di raccogliere dati ed informazioni e organizzarli in modo coerente in una discussione collettiva attorno a temi specifici di patologia generale

<b>MODULO</b>	<b>PATOLOGIA GENERALE</b>
<b>ORE FRONTALI 30</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE - PROGRAMMA</b>
<b>3h</b>	<p><b>Definizione dei concetti di base di patologia</b> Eziologia, patogenesi, modificazioni morfologiche e funzionali</p> <p><b>Patologia cellulare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Danno : ischemico ed ipossico</li> <li>• Danno reversibile ed irreversibile</li> <li>• morte cellulare (necrosi ed apoptosi)</li> <li>• Accumuli intracellulari: Lipidi (trigliceridi, Colesterolo ed Esteri del colesterolo), Proteine ( difetti del ripiegamento proteico), Glicogeno e Pigmenti.</li> <li>• Calcificazioni patologiche: Calcificazioni distrofiche, metastatiche.</li> <li>• Modificazione ialina e invecchiamento cellulare: danno genetico e</li> </ul>



<p style="text-align: center;"><b>4h</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tolleranza immunitaria e malattie autoimmuni (LES, Artrite reumatoide) meccanismi di danno tissutale mediati da reazioni immunitarie (Reazioni di ipersensibilità): Reazioni di Ipersensibilità</li> </ul> <p><b>Farmacologia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione allo studio della farmacologia. Definizioni e cenni storici.</li> <li>• Farmacocinetica e Farmacodinamica</li> <li>• Curva dose-risposta</li> <li>• Agonisti e Antagonisti</li> <li>• Assorbimento e Biodisponibilità. Vie di somministrazione di un farmaco</li> <li>• Distribuzione e Volume di distribuzione (Vd)</li> <li>• Metabolismo e variabilità individuale</li> <li>• Eliminazione dei farmaci (Biotrasformazione ed escrezione)</li> <li>• Emivita di un farmaco e Indice Terapeutico.</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Ore esercitazione</b></p>	
<p><b>TESTI CONSIGLIATI</b></p>	<p>Robbins: Le basi patologiche delle malattie, Vol. I. Ed. Piccin</p>