

<b>FACOLTÀ</b>	MEDICINA E CHIRURGIA
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2011/2012
<b>CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)</b>	Corso di Laurea in Infermieristica [sede formativa AOUP]
<b>INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO</b>	C6 Microbiologia e Patologia generale
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	BASE MED/04 - MED/07
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Scienze biomediche
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	05209
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	SI
<b>NUMERO MODULI</b>	2
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	MED/04 - MED/07
<b>DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1)</b>	Guido Sireci Professore Associato Università di Palermo
<b>DOCENTE COINVOLTO (MODULO 2)</b>	Simona De Grazia Ricercatore Università di Palermo
<b>CFU</b>	6
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	72
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	108
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	
<b>ANNO DI CORSO</b>	Primo
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Aule nuove Via Parlavocchio
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria [per un massimo del 75%]
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova scritta
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Secondo semestre
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Secondo Calendario (Vedi sito di Facoltà)
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Prof. De Grazia: :Martedì' e Giovedì 12.00-13.00 Prof. G. Sireci: Lunedì, Mercoledì, Venerdì 10.00-12.00

<p><b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b></p> <p>Si riferiscono all'insegnamento/corso integrato e non ai singoli moduli che lo compongono. Vanno espressi utilizzando i descrittori di Dublino</p> <p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b> Al termine del corso di Microbiologia e Patologia Generale, gli studenti dovranno acquisire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una conoscenza approfondita sui principali microrganismi e il tipo di danno che possono arrecare a tessuti, organi e cellule;</li> <li>- una conoscenza approfondita sulle principali metodologie di laboratorio utilizzate per l'identificazione del microrganismo e le analisi che si possono effettuare per identificare nell'ospite</li> </ul>
--

lo stadio dell'infezione.

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

Gli studenti del CdL in Scienze Infermieristiche-ARNAS (CI) al termine del corso di Microbiologia e Patologia Generale dovranno essere in grado di conoscere i principali microbi e comprendere il tipo di lesione che i microorganismi possono arrecare all'ospite.

### **Autonomia di giudizio**

Lo studente dovrà acquisire la capacità di valutare in modo autonomo le osservazioni sperimentali operando una contestualizzazione del dato all'interno della biologia del fenomeno normale e patologico in esame.

### **Abilità comunicative**

Il corso di Microbiologia e Patologia Generale prevede la possibilità da parte dei docenti di gestire parte delle ore di didattica frontale per esperienze comunicative volte al coinvolgimento personale dello studente nella presentazione di brevi relazioni o progetti su argomenti trattati durante il corso.

### **Capacità d'apprendimento**

Obiettivo primario del corso di Microbiologia e Patologia Generale è non solo l'insegnamento delle conoscenze sopra specificate ma principalmente di metodi di apprendimento, attraverso attività didattiche innovative quali lo studio di articoli scientifici e la loro discussione in classe con attività di *problem solving*.

### **OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 2 Microbiologia:**

- Conoscere le caratteristiche morfologiche-strutturali e replicative 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

<b>MODULO 2°</b>	<b>Microbiologia</b>
<b>ORE FRONTALI</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI</b>
<b>30</b>	La cellula batterica: morfologia e replicazione 2 ore
	Metabolismo batterico e metodi di coltivazione dei batteri 2 ore
	Struttura e replicazione dei miceti e fattori di patogenicità di batteri e miceti 2 ore
	Tossine batteriche e vie di trasmissione delle infezioni microbiche 2 ore
	Struttura e replicazione dei virus 2 ore
	Rapporti virus- ospite e immunità 2 ore
	Farmaci antimicrobici 2 ore
	Disinfezione e sterilizzazione 2 ore
	Vaccini e virus erpetici 2 ore
	Tecniche di prelievi di campioni microbiologici 2 ore
	Concetti di diagnosi e virus epatitici 2 ore
	Infezioni dell'apparato respiratorio 2 ore
	Infezioni dell'apparato gastroenterico 2 ore
	Infezioni dell'apparato urogenitale 2 ore
	Infezioni nosocomiali 2 ore
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Eudes Lanciotti – Microbiologia clinica 3° Edizione - Casa editrice Ambrosiana

	G. Antonelli, M Clementi Principi di Microbiologiamedica - Casa editrice Ambrosiana
--	---

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO DI PATOLOGIA GENERALE:** fornire quelle nozioni di base di Patologia Generale necessarie per comprendere le Patologie infettive di frequente riscontro nei reparti clinici e chirurgici

<b>MODULO 1</b>	<b>DENOMINAZIONE DEL MODULO PATOLOGIA GENERALE</b>
<b>ORE FRONTALI 30</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI E PROGRAMMA</b> Introduzione allo studio della patologia generale. 3 ore Malattie ereditarie. 3 ore Patologia ambientale. 3 ore Infezioni e malattie infettive.3 ore Difese dell'organismo contro i microrganismi. 3 ore Gli immunodeficit. 3 ore L'inflammazione. 4 ore Reazioni immunopatogene (ipersensibilità del I, II, III e IV tipo). 4 ore I trapianti e i meccanismi di rigetto 4 ore
	<b>ESERCITAZIONI</b>
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	G.M. Pontieri- Patologia generale e fisiopatologia per professioni sanitarie. Ed. Piccin