

<b>FACOLTÀ</b>	MEDICINA E CHIRURGIA
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2013/2014
<b>CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)</b>	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
<b>INSEGNAMENTO/CORSO INTEGRATO</b>	Patologia generale
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Caratterizzante
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	05547
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>NUMERO MODULI</b>	----
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	MED/04
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Giuseppina Candore Ricercatore confermato MED/04-Patologia generale Università di Palermo
<b>CFU</b>	6
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	102
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	48
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Secondo regolamento
<b>ANNO DI CORSO</b>	Secondo
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Aula F (complesso Aule Nuove Via Parlavecchio9
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni Frontali 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>	Il calendario delle lezioni viene redatto annualmente nel mese di settembre
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Prof. Giuseppina Candore Lunedì - Mercoledì - Venerdì ore 12-14 Tel. 091-6555931 <a href="mailto:giuseppina.candore@unipa.it">giuseppina.candore@unipa.it</a>

<p><b>RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI</b></p> <p><b>Conoscenza e capacità di comprensione</b> Acquisizione degli strumenti per la comprensione dei meccanismi etiopatogenetici e fisiopatologici della malattia. Capacità di utilizzare il linguaggio specifico proprio di questa disciplina.</p> <p><b>Capacità di applicare conoscenza e comprensione</b> Capacità di riconoscere ed applicare gli strumenti conoscitivi ed il rigore metodologico della Patologia generale per il razionale esercizio di qualsiasi attività connessa direttamente ed indirettamente alla tutela della salute.</p> <p><b>Autonomia di giudizio</b></p>
--

Essere in grado di sapere valutare in maniera autonoma i risultati di studi volti a chiarire i meccanismi etiopatogenetici e fisiopatologici delle malattie

**Abilità comunicative**

Capacità di spiegare, in maniera semplice, immediata ed esaustiva le conoscenze acquisite nonché di sapersi interfacciare con i colleghi, il personale sanitario, il singolo paziente ed i familiari di riferimento.

**Capacità d'apprendimento**

Capacità di aggiornamento tramite la consultazione delle pubblicazioni scientifiche proprie della disciplina in oggetto. Capacità di partecipare, utilizzando le conoscenze acquisite nel corso, alle iniziative di aggiornamento continuo nell'ambito professionale.

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL CORSO INTEGRATO DI PATOLOGIA GENERALE**

Acquisizione delle competenze necessarie per comprendere i meccanismi etiopatogenetici e fisiopatologici delle malattie e delle alterazioni delle strutture, delle funzioni e dei meccanismi di controllo a vari livelli di integrazione.

MODULO	PATOLOGIA GENERALE
<b>ORE FRONTALI (48 ore)</b>	<b>ATTIVITA' DIDATTICHE FRONTALI – OBIETTIVI SPECIFICI</b>
	Riconoscere ed applicare gli strumenti conoscitivi ed il rigore metodologico della Patologia generale per il razionale esercizio di qualsiasi attività connessa direttamente ed indirettamente alla tutela della salute
	<b>PROGRAMMA</b>
2 ore	Il concetto di malattia e di noxa patogena. Risposte cellulari agli stimoli dannosi. Atrofia, iperplasia, ipertrofia, metaplasia. Il danno cellulare; cause e meccanismi.
2 ore	Caratteristiche generali della risposta immunitaria: Antigeni e immunogenicità. Cellule e tessuti del sistema immunitario. Organi linfoidi primari e secondari.
1 ora	Il recettore per l'antigene espresso sui linfociti T : il TCR
2 ore	Il recettore per l'antigene espresso sui linfociti B: il BCR e le immunoglobuline. Immunoglobuline.
2 ore	MHC: sistema maggiore di istocompatibilità classico e non classico. Genetica e ruolo biologico. HLA e malattie
2 ore	Presentazione dell'antigene: meccanismi molecolari e cellule coinvolte.
2 ore	Linfociti T e B: Riconoscimento, attivazione, proliferazione, funzioni effettrici, memoria, chiusura della risposta e regolazione della produzione anticorpale.
2 ore	Citochine e recettori per le citochine.
1 ora	Il sistema del complemento: vie di attivazione, recettori, funzioni.
3 ore	La classificazione delle reazioni immunopatogene. L'ipersensibilità I tipo e asma bronchiale. Le reazioni immunopatogene di II tipo. Le malattie da immunocomplessi (III tipo). Le reazioni di IV tipo: ipersensibilità da contatto, reazione alla tubercolina
2 ore	La tolleranza immunologica. L'autoimmunità.
2 ore	Generalità sulla risposta infiammatoria: le cellule dell'infiammazione. La risposta infiammatoria locale e sistemica.

<b>3 ore</b>	L'angioflogosi. I mediatori cellulari e di fase fluida: mediatori preformati e neoformati. Generalità sui farmaci anti-infiammatori. Le molecole di adesione e la migrazione cellulare; la fagocitosi. I tipi di essudato ed i vari modelli di infiammazione
<b>2 ore</b>	L'infiammazione cronica: cause, caratteristiche morfologiche; cellule dell'infiammazione cronica. I granulomi, eziopatogenesi e classificazione. Le malattie granulomatose polmonari.
<b>2 ore</b>	Riparazione mediante guarigione, cicatrizzazione e fibrosi. Il tessuto di granulazione e la guarigione delle ferite.
<b>2 ore</b>	Le proteine di fase acuta nel monitoraggio dei processi infiammatori: la VES, le modificazioni del tracciato elettroforetico ed i metodi quantitativi di dosaggio delle proteine sieriche.
<b>2 ore</b>	Fisiopatologia della temperatura corporea: la febbre e le ipertermie non febbrili. Pirogeni e criogeni. Tipi di febbre e significato fisiopatologico.
<b>2 ore</b>	La classificazione dei tumori: generalità.
<b>2 ore</b>	Classificazione istologica, il TNM. Epidemiologia dei tumori.
<b>3 ore</b>	Oncogeni ed Oncosoppressori.
<b>3 ore</b>	Cancerogenesi ed alterazioni del ciclo. Cancerogenesi chimica e fisica
<b>2 ore</b>	La progressione tumorale. Invasività e metastasi. Neo-angiogenesi.
<b>2 ore</b>	Sistema immunitario e cancro. Immunosorveglianza e cancerogenesi.
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b><i>PDF DI ARTICOLI</i></b></li> <li>➤ <b><i>TESTI:</i></b></li> <li>➤ <b><i>M. Pontieri, M.A. Russo, L. Frati- PATOLOGIA GENERALE – IV ED. Piccin, 2010</i></b></li> <li>➤ <b><i>LE BASI PATOLOGICHE DELLE MALATTIE 8ª EDIZIONE di ROBBINS E COTRAN – Elsevier 2011</i></b></li> </ul>