

# Patologia generale (A6404A)

<b>Docente</b>	Prof. Ciro Abbondanza
<b>Anno</b>	1° anno
<b>Corso di studi</b>	Infermieristica pediatrica (L/SNT1)
<b>Tipologia</b>	Fondamentale - Modulo dell'esame integrato di Nozioni di patologia generale Microbiologia clinica (A6404)
<b>Crediti</b>	2
<b>SSD</b>	MED/04
<b>Anno Accademico</b>	2013 - 2014
<b>Periodo didattico</b>	Secondo semestre
<b>Propedeuticità</b>	Nessuna
<b>Frequenza</b>	Obbligatoria
<b>Modalità di esame</b>	<b>Superamento di una prova orale</b>

**Sede**

**Orario lezioni**

**Appelli di esame**

**Orario di ricevimento** i giorni feriali dalle 15,00 alle 16,30 o per appuntamento mediante posta elettronica

**Organizzazione della didattica** Lezioni frontali e Laboratorio

**Risultati di apprendimento previsti** conoscenza delle cause estrinseche ed intrinseche di malattie dell'uomo, interpretandone i meccanismi patogenetici fondamentali; conoscenza dei meccanismi biologici fondamentali di difesa, di reazione al danno e di riparazione; conoscenza delle alterazioni cellulari e di funzioni non differenziate; conoscenza delle alterazioni primarie di funzioni differenziate di alcuni organi e sistemi.

**Programma** Introduzione allo studio della Patologia Generale e Fisiopatologia: Definizioni - lo stato di salute - eziologia e patogenesi  
Malattie Ereditarie , recessive dominanti , eterocromosomiche -Monogenetiche -Aberrazioni cromosomiche  
Patologia da cause fisiche e chimiche- P. da energia meccanica, termica, energia radiante, elettriche. -P. da agenti chimici, i veleni -P. da errata alimentazione.  
Patologia da cause biologiche - aspetti generali e definizioni - le infezioni da batteri patogeni, esotossine, endotossine - le infezioni da agenti virali, da agenti intracellulari obbligatori e facoltativi -le patologie da protozoi, da funghi - le infestazioni da elminti  
Le difese dell'organismo - aspetti generali  
-l'immunità innata , i meccanismi fondamentali -le barriere anatomiche, fisiologiche, fagocitiche, infiammatoria - il complemento, il fagocita.  
-l'immunità specifica: le componenti del sistema immune, l'antigene, le molecole recettoriali per il riconoscimento dell'antigene, gli anticorpi, le cellule presentanti l'antigene, i linfociti B e linfociti T, gli organi linfoidi e lo sviluppo linfocitario  
-l'attivazione linfocitaria i meccanismi effettori della risposta immunitaria specifica umorale e cellulo-mediata, le citochine.- la risposta primaria e secondaria la memoria immunitaria -la regolazione della risposta e la tolleranza immunitaria.  
Immunopatologia: le reazioni d'ipersensibilità, l'autoimmunità, le reazioni da trapianto d'organo, l'immunità nelle infezione ed infestazioni vaccinazione e sieroprofilassi, immunodeficienze  
Risposta tissutale agli stimoli lesivi: Infiammazione acuta -infiammazione cronica -riparazione e rigenerazione  
Patologia e riposta al danno cellulare - le degenerazione cellulari, -La necrosi e l'apoptosi - P. da accumulo -alterazioni dei tessuti connettivi - iperplasia, ipertrofia, metaplasia, anaplasia  
Le neoplasie definizioni -eziologia e patogenesi - la carcinogenesi - gli oncogeni e geni oncosoppressori - N. benigne e maligne -la nomenclatura e classificazione -lo studio e la stadiazione -la metastasi -l'immunità nei tumori  
fisiopatologia della termoregolazione generalità -ipertermie ed ipotermie -la febbre  
fisiopatologia del sangue e dell'emostasi

**Testi consigliati e bibliografia** Pontieri GM-Patologia generale e fisiopatologia -(2012) III edizione, Piccin  
Maurizio Parola - Patologia Generale -(2012) EdiSES  
Poli G., Columbano A. Compendio di patologia generale e fisiopatologia Minerva medica 2012

**Curriculum docente** curriculum breve (come da sito cineca)