

	<i>italiano</i>	<i>inglese</i>
DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	Patologia Generale	General Pathology
Lingua Insegnamento	Italiano	Italian
Metodi Didattici	Lezioni frontali La frequenza è obbligatoria (art. 7 Regolamento Didattico del CdS).	Frontal lessons Attendance is mandatory (see rules of this degree course, art. 7).
Verifiche dell'apprendimento Campo su U-GOV: Modalità di verifica dell'apprendimento	Prova orale	Oral examination
Programma del corso Campo su U-GOV: CONTENUTI	Danno, morte e adattamento cellulare. Immunità innata ed acquisita, ipersensibilità e malattie autoimmuni, immunodeficienza. Infiammazione, acuta e cronica, effetti sistemici dell'infiammazione, processi riparativi, cicatrizzazione e fibrosi. Neoplasie, benigne/maligne, epidemiologia delle principali neoplasie maligne, basi molecolari dei tumori e della cancerogenesi, immunità tumorale, principali neoplasie epiteliali, connettivali e del sistema nervoso. Fisiopatologia della termoregolazioni, febbre, ipotermia ed ipertermia. Fisiopatologia dei vasi e del cuore, aterosclerosi, evoluzione e conseguenze del processo aterosclerotico, trombosi, embolia, ischemia ed infarto, aneurismi, emorragie, meccanismi per la regolazione della pressione arteriosa, ipotensione ed ipertensione arteriosa; il sistema renina-angiotensina-aldosterone, shock, aritmie cardiache. Patogenesi delle principali patologie polmonari, insufficienza respiratoria: definizione, cause, effetti sistemici; principali patologie polmonari associate ad insufficienza respiratoria, asma, enfisema polmonare, edema polmonare, atelettasia polmonare. Patogenesi delle principali patologie dell'apparato gastrointestinale e del fegato, disfagia, vomito, principali cause di ostacolo al transito intestinale, pancreatiti, epatiti, cirrosi, itteri. Patologie nutrizionali ed ambientali: carico globale di malattia, tossicità, degli agenti chimici e fisici, patologie nutrizionali.	Innate and acquired immunity, hypersensitivity and autoimmune diseases, immunodeficiency. Acute and chronic inflammation, systemic effects of inflammation, reparative processes, scarring and fibrosis. Neoplasia, benign/malignant, epidemiology of the main malignant neoplasia, molecular basis of tumors and carcinogenesis, tumor immunity, main epithelial, connective tissue and nervous system neoplasia. Pathophysiology of thermoregulations, fever, hypothermia and hyperthermia. Pathophysiology of the vessels and heart, atherosclerosis, evolution and consequences of the atherosclerotic process, thrombosis, embolism, ischemia and heart attack, aneurysms, hemorrhages, mechanisms for regulating blood pressure, hypotension and high blood pressure; the renin-angiotensin-aldosterone system, shock, cardiac arrhythmias. Pathogenesis of the main lung diseases, respiratory failure: definition, causes, systemic effects; main lung diseases associated with respiratory failure, asthma, pulmonary emphysema, pulmonary edema, pulmonary atelectasis. Pathogenesis of the main pathologies of the gastro-intestinal system and liver, dysphagia, vomiting, main causes of obstacles

	to intestinal transit, pancreatitis, hepatitis, cirrhosis, jaundice. Nutritional and environmental pathologies: global burden of disease, toxicity, chemical and physical agents, nutritional pathologies.
Testi di Riferimento	Robbins Basic pathology, Kumar V., Abbas A.K., Fausto N., Aster J.C., Masson (Ninth Edition). Rubin R., Strayer D.S., Patologia generale (Patologia d'organo e molecolare), PICCIN. Majno G., Joris I., Cellule, tessuti e malattia, principi di patologia generale, Casa Editrice Ambrosiana. Pontieri G.M., Russo M.A., Frati L. Patologia generale (Tomo I), Piccin Editore.