

**PROGRAMMA DELLA PROF.SSA MANCINI  
PER IL CORSO DI LAUREA IN FISIOTERAPISTA  
ANNO ACCADEMICO 2016-17  
POLO DIDATTICO DI RIETI  
PATOLOGIA GENERALE E CLINICA**

**Introduzione allo studio della Patologia Generale**

Definizioni. Concetto di eziologia e patogenesi. Concetto di salute e malattia.

**Adattamenti cellulari**

Alterazioni della crescita e della differenziazione delle cellule. Ipertrofia. Iperplasia. Atrofia. Metaplasia.

**Danno cellulare**

Cause e meccanismi molecolari. Morte cellulare: necrosi ed apoptosi.

**Risposta immunitaria**

Caratteristiche generali. Immunità innata. Immunità specifica. Risposta umorale e cellulo-mediata. Antigene. Anticorpi. Linfociti B e linfociti T. Risposta anticorpale primaria e secondaria.

**Infiammazione**

Definizione. Segni cardinali dell'infiammazione. Fasi del processo infiammatorio. Cellule del processo flogistico. Concetto di mediatore chimico dell'infiammazione. Infiammazione acuta: definizione e fenomeni vascolari. Essudato: definizione e tipi. Infiammazione cronica: definizione, costituzione e formazione del granuloma. Manifestazioni sistemiche dell'infiammazione.

**Concetti di immunopatologia**

Immunodeficienze: deficit dell'immunità innata e di quella specifica. Reazioni di ipersensibilità. Autoimmunità. Trapianti e meccanismi di rigetto.

**Riparazione**

Guarigione delle ferite: modalità e complicanze. Cicatrice.

**Fisiopatologia della termoregolazione**

Termoregolazione. La febbre: patogenesi, decorso, tipi.

**Oncologia**

Definizione. Tumori benigni e tumori maligni. Criteri di nomenclatura e di classificazione dei tumori. Classificazione TNM. Cancerogenesi. Oncogeni ed anti-oncogeni. Invasività e metastasi. Aspetti epidemiologici dei tumori. Marcatori tumorali.

**Patologia ambientale**

Radiazioni eccitanti ed ionizzanti e loro effetti sulla materia. Inquinamento ambientale e domestico. Radon ed amianto. Caldo e freddo come causa di malattia.

**Testo consigliato:**

**“Elementi di patologia generale”, G.M. Pontieri, ed. PICCIN**

**Per i corsi di Laurea in Professioni Sanitarie**