

# SCIENZE MOTORIE E DELLO SPORT (LB45)

(Lecce - Università degli Studi)

## Insegnamento **PATOLOGIA GENERALE**

GenCod A005168

**Docente titolare** Bruno DI JESO

**Docenti responsabili dell'erogazione**  
MARCELLO CHIEPPA, Bruno DI JESO

**Insegnamento** PATOLOGIA GENERALE **Anno di corso** 2

**Insegnamento in inglese** GENERAL PATHOLOGY **Lingua** ITALIANO

**Settore disciplinare** MED/04 **Percorso** PERCORSO COMUNE

**Corso di studi di riferimento** SCIENZE MOTORIE E DELLO SPORT

**Tipo corso di studi** Laurea **Sede** Lecce

**Crediti** 6.0 **Periodo** Primo Semestre

**Ripartizione oraria** Ore Attività frontale: 48.0 **Tipo esame** Orale

**Per immatricolati nel** 2021/2022 **Valutazione** Voto Finale

**Erogato nel** 2022/2023

**Orario dell'insegnamento**  
<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

### BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Il corso sarà imperniato nella trattazione dell'attività motoria come mezzo di prevenzione delle principali malattie croniche che colpiscono la società. In sintesi i grandi argomenti trattati saranno: Introduzione alla Patologia Generale: Concetto di Stato di salute, Processi morbosi e Malattia. Etiologia e patogenesi. Flogosi: Cause endogene ed esogene del processo infiammatorio. Flogosi acuta e cronica. Angioflogosi e istoflogosi. Emostasi. Immunologia: immunità innata ed adattativa. Antigeni e Immunogeni. adiuvanti, immunizzazioni e vaccinazioni. Struttura e funzione degli anticorpi. Cellule del sistema immunitario e meccanismi di attivazione. Oncologia:introduzione. Tumori benigni e maligni. Gradazione e stadiazione. cancerogeni chimici. Invasività e metastasi. Attività fisica e salute: obesità, diabete mellito, aterosclerosi, invecchiamento, cancro. Fisiopatologia dell'esercizio fisico. Adattamenti del muscolo scheletrico.

### PREREQUISITI

Sono necessarie conoscenze di base acquisite nel percorso comune di studio nell'ambito della biochimica, genetica, citologia, anatomia.

### OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo del corso è quello di fornire allo studente le conoscenze della fisiopatologia del sistema endocrino, muscolare ed osseo e del ruolo dell'attività fisica.

### METODI DIDATTICI

La modalità di erogazione della didattica è del tipo tradizionale, con 6CFU di lezioni frontali in aula . Le lezioni in aula prevedono l'utilizzo di diapositive,

### MODALITA' D'ESAME

Il conseguimento dei crediti attribuiti all'insegnamento è ottenuto mediante prova scritta ed eventuale integrazione orale, su richiesta del docente o dello studente, con votazione finale in trentesimi ed eventuale lode. L'esame scritto consta di tre quesiti. In generale, 1 quesito riguarda l'infiammazione, 1 riguarda l'immunologia/oncologia e 1 quesito riguarda attività fisica e salute, fisiopatologia dell'esercizio fisico, adattamenti del muscolo scheletrico . Di norma per il superamento dell'esame è necessario raggiungere la sufficienza in tutti e tre; nel caso in cui uno dei tre è insufficiente, viene richiesta integrazione orale, che può essere richiesta anche dallo studente per migliorare il voto della prova scritta.

---

## PROGRAMMA ESTESO

Introduzione alla Patologia Generale: Concetto di Stato di salute, Processi morbosi e Malattia. Etiologia e patogenesi. Il processo infiammatorio acuto, i fenomeni cellulari dell'infiammazione acuta, i mediatori chimici dell'infiammazione acuta, tipi di infiammazione acuta, il processo di guarigione, i processi di guarigione in tessuti specializzati. Attività fisica e salute: obesità, diabete mellito, aterosclerosi, invecchiamento del muscolo scheletrico. Oncologia: introduzione. Tumori benigni e maligni. Gradazione e stadiazione. Cancerogeni chimici. Invasività e metastasi. Fisiopatologia dell'esercizio fisico: adattamenti cardiaci all'esercizio fisico di forza. Adattamenti del muscolo scheletrico: esercizio di forza e aerobico. Immunità acquisita o adattativa. Cellule del sistema immunitario e Organi linfatici Caratteristiche della risposta immunitaria. Antigeni e Immunogeni. adjuvanti, immunizzazioni e vaccinazioni. Struttura e funzione degli anticorpi. Interazione antigene-anticorpo. Proprietà biologiche degli anticorpi. Il sistema del complemento. Controllo genetico della sintesi degli anticorpi. Linfociti B. Molecole di superficie e biogenesi. Linfociti T. Molecole di superficie e biogenesi. Sottopopolazioni di linfociti T Il complesso maggiore di istocompatibilità (MHC). Processazione e presentazione dell'antigene. Cooperazione cellulare e attivazione dei linfociti B.

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

Patologia Generale- II Edizione a cura di Altucci, Berton., Moncharmont, Stivala Tomo I Idelson-Gnocchi 2019  
-Patologia Generale-VI Edizione a cura di Mainiero, Misasi, Sorice Tomo I Piccin  
-Robbins e Cotran, Le basi patologiche delle malattie-Patologia Generale-Kumar, Abbas, Aster. 9° Edizione a cura di V. Eusebi Tomo I Edra  
-Ernesto Damiani: Patologia e Fisiopatologia Generale per le Scienze Motorie. prima edizione 2014