

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