SCIENZE MOTORIE E DELLO SPORT (LB45)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento PATOLOGIA GENERALE

GenCod A005168

Docente titolare 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 Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 48.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2020/2021

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2021/2022

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. Anemie.

PREREQUISITI

Il corso non prevede propedeuticità. Tuttavia è consigliabile aver acquisito 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. Non è prevista alcuna propedeuticità. L'esame scritto consta di tre quesiti. In generale, 1 quesito riguarda l'infiammazione, 1 riguarda l'immunologia e 1 quesito riguardano 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. adiuvanti, 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 superfice e biogenesi. Linfociti T. Molecole di superfice 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