



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) PATOLOGIA GENERALE

SSD: PATOLOGIA GENERALE (MED/04)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA
PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA) (M78)
ANNO ACCADEMICO 2024/2025

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: PALAZZO LUCA
TELEFONO:
EMAIL: luca.palazzo@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: 31895 - SCIENZE MORFOFUNZIONALI 2 E DELL'IMAGING
(DIAGNOSTICA RADIOLOGICA)
MODULO: 08906 - PATOLOGIA GENERALE
LINGUA DI EROGAZIONE DELL'INSEGNAMENTO: ITALIANO
CANALE:
ANNO DI CORSO: I
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE II
CFU: 1

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Vedi guida dello studente/regolamento didattico sui portali dei singoli Corsi di laurea
(<https://www.medicina.unina.it/sito/smc.php?pag=pagine/smc/homeSmc.php&tg=-HTML>)

EVENTUALI PREREQUISITI

Conoscenze di base acquisite durante il primo semestre

OBIETTIVI FORMATIVI

Apprendere i concetti generali di eziologia e patogenesi ed i meccanismi fondamentali alla base delle malattie umane

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Conoscenza delle basi patogenetiche delle principali malattie umane

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di applicare alle specifiche patologie d'interesse le conoscenze di base apprese durante il corso

PROGRAMMA-SYLLABUS

Corso integrato in Scienze Morfofunzionali 2 e dell'Imaging (diagnostica radiologica)-Corso di Studio in Fisioterapia I anno, II semestre

Corso integrato in Semio-etica, Semiosi e Morfologia nella Logopedia-Corso di Studio in Logopedia I anno, II semestre

Programma del Modulo di Patologia Generale - Concetti Generali. Eziologia e Patogenesi. Cause intrinseche ed estrinseche di malattia. Agenti fisici, chimici e biologici di malattia Malattie genetiche. Organizzazione del genoma: geni e cromosomi. Struttura del DNA e dei geni: codice genetico. Mutazioni somatiche e mutazioni germinali. Malattie congenite. Malattie genetiche: malattie mendeliane e malattie multifattoriali. Malattie cromosomiche e geniche. Esempi di malattie cromosomiche: sindrome di Down, sindrome di Klinefelter, e sindrome di Turner. Mutazioni: mutazioni missense, non-sense e frameshift. Ereditarietà dominante, ereditarietà recessiva, ereditarietà legata al X. Esempi di malattie genetiche: fibrosi cistica, rene policistico, malattie da triplette. Crescita ed adattamenti cellulari al danno Crescita normale e patologica. Iperplasia, ipertrofia, displasia, anaplasia, metaplasia. Oncologia. Definizione di trasformazione neoplastica. Nomenclatura dei tumori: principali tipi di tumori epiteliali, mesenchimali e del sangue.

Tumori benigni e tumori maligni. Carcinoma in situ. Cause ambientali e cause ereditarie di neoplasia. Caratteristiche biologiche delle cellule tumorali. Invasione, metastasi e angiogenesi tumorale. Meccanismi di cancerogenesi. Fisiopatologia Fisiopatologia generale del sangue: La formula leucocitaria. I globuli rossi e l'emoglobina. L'anemia falciforme. La talassemia Infiammazione ed immunità Definizione di infiammazione acuta. Sintomi cardinali dell'infiammazione acuta. Essudato: tipi di essudato. Ascesso. Componenti cellulari dell'infiammazione acuta: granulociti neutrofili, endotelio. Mediatori dell'infiammazione acuta. Manifestazioni sistemiche dell'infiammazione. Febbre. Guarigione per risoluzione e per riparazione. Definizione e caratteristiche dell' infiammazione cronica.

Corso Integrato in Scienze Morfologiche e Fisiopatologiche Corso di Studio in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica I anno, II semestre

Programma del Modulo di Patologia Generale -

Concetti Generali. Eziologia e Patogenesi.

Cause intrinseche ed estrinseche di malattia. Agenti fisici, chimici e biologici di malattia Malattie genetiche. Organizzazione del genoma: geni e cromosomi. Struttura del DNA e dei geni: codice genetico. Mutazioni somatiche e mutazioni germinali. Malattie congenite. Malattie genetiche:

malattie mendeliane e malattie multifattoriali. Malattie cromosomiche e geniche. Esempi di malattie cromosomiche: sindrome di Down, sindrome di Klinefelter, e sindrome di Turner. Mutazioni: mutazioni missense, non-sense e frameshift. Ereditarietà dominante, ereditarietà recessiva, ereditarietà legata al X. Esempi di malattie genetiche: fibrosi cistica, rene policistico, malattie da triplette. Crescita ed adattamenti cellulari al danno Crescita normale e patologica. Iperplasia, ipertrofia, displasia, anaplasia, metaplasia. Oncologia. Definizione di trasformazione neoplastica. Nomenclatura dei tumori: principali tipi di tumori epiteliali, mesenchimali e del sangue.

Tumori benigni e tumori maligni. Carcinoma in situ. Cause ambientali e cause ereditarie di neoplasia. Caratteristiche biologiche delle cellule tumorali. Invasione, metastasi e angiogenesi tumorale. Meccanismi di cancerogenesi. Fisiopatologia Fisiopatologia generale del sangue: La formula leucocitaria. I globuli rossi e l'emoglobina. L'anemia falciforme. La talassemia Infiammazione ed immunità Definizione di infiammazione acuta. Sintomi cardinali dell'infiammazione acuta. Essudato: tipi di essudato. Ascenso. Componenti cellulari dell'infiammazione acuta: granulociti neutrofili, endotelio. Mediatori dell'infiammazione acuta. Manifestazioni sistemiche dell'infiammazione. Febbre. Guarigione per risoluzione e per riparazione. Definizione e caratteristiche dell' infiammazione cronica.

MATERIALE DIDATTICO

- 1) G. M. Pontieri. Elementi di Patologia generale & Fisiopatologia generale (Per i corsi di laurea in professioni sanitarie). 4^a edizione, Piccin, 2018
- 2) Robbins e Cotran. Le basi patologiche delle malattie. Patologia generale (Vol. 1). Edra
- 3) Parola, Patologia Generale ed Elementi di Fisiopatologia, Edises

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

Lezioni frontali

Colloqui su richiesta per approfondimenti

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

- Scritto
- Orale
- Discussione di elaborato progettuale
- Altro

In caso di prova scritta i quesiti sono

- A risposta multipla
- A risposta libera
- Esercizi numerici

b) Modalità di valutazione

esame orale