

Programma di:

ANATOMIA, FISILOGIA, PATOLOGIA UMANA

Classe III

Libro di testo: IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA Vol. A

Autore: Antonella Bedendo Casa Editrice: Poseidonia Scuola

MODULO n. 1 ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO E STRUTTURE DI SOSTEGNO

Organizzazione del corpo umano

La cellula eucariota e gli organuli cellulari

Tessuti: epiteliale, connettivo, muscolare e nervoso

Apparato tegumentario

Sistema scheletrico: funzioni, classificazione e struttura delle ossa

Scheletro assile

Scheletro appendicolare

Articolazioni e legamenti

Muscoli scheletrici: funzioni e struttura dei muscoli

Fisiologia dei muscoli

Tono muscolare e tipi di movimento

MODULO n. 2 ANATOMIA, FISILOGIA E PATOLOGIA DELL'APPARATO DIGERENTE

Bocca: lingua, palato, denti, ghiandole salivari

Faringe, esofago, stomaco

Intestino

Fegato e Pancreas

Digestione: generalità

Celiachia

Diabete

MODULO n. 3 APPARATO CARDIOVASCOLRE

Il sangue e le sue funzioni

Emostasi e gruppi sanguigni

Anatomia del cuore: struttura, pareti, valvole, sistema di conduzione e vascolarizzazione del cuore
Ciclo cardiaco ed elettrocardiogramma
Vasi e pressione del sangue
Circolazione sanguigna: piccolo e grande circolo
Circolazione linfatica
Principali patologie del sistema cardiovascolare: Aterosclerosi ed ipertensione

IIS “DANILO DOLCI”

Programma di:

ANATOMIA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA UMANA

CLASSE IV

Libro di testo: Competenze di igiene e cultura medico-sanitaria
di Riccardo Tortora - Casa editrice CLITT

Modulo n°1: Benessere psico-fisico, salute e malattia

Unità n°1: Concetto di benessere psico-fisico, salute e malattia.

Unità n°2: L'educazione sanitaria e le sue metodologie.

Unità n°3: Definizione di malattia infettiva, agenti etiologici: virus e batteri

Unità n°4: La profilassi delle malattie infettive: diretta e indiretta

Unità n°5: Cellule ed organi immunocompetenti

Unità n°6: Epidemiologia e profilassi di alcune malattie infettive (influenza, morbillo, varicella, pertosse, difterite, malattie sessualmente trasmesse).

Modulo n°2: Aspetti fondamentali della prevenzione

Unità n°1: I diversi tipi di prevenzione.

Unità n°2: Malattie cronico-degenerative (diabete, cardiopatie, tumori epatite virale A,B,C,D,E, AIDS,)

Unità n°3: Malattie genetiche e malattie ereditarie (autosomiche ed eterocromosomiche, mutazioni e alterazioni dei cromosomi)

Programma di:

CULTURA MEDICO SANITARIA

Classe V

Libri di testo: **COMPETENZE DI IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA**

Vol. 1 e 2 Autore: Riccardo Tortora Casa Editrice: CLITT

MODULO n°1: LA VITA DI RELAZIONE

- Il neurone e il tessuto nervoso.
- Stimolo adeguato e potenziale d'azione.
- Suddivisioni anatomo – funzionali del sistema nervoso.
- Anatomia grossolana dell'encefalo e del midollo spinale.
- Principali funzioni encefaliche

MODULO n°2: L'INFANZIA E I SUOI PROBLEMI

- Cenni sulle più comuni malattie infantili.
- Coppie e gravidanze a rischio; diagnosi prenatale e screening neonatali.
- Neuropsichiatria infantile
Nevrosi, Disturbi della comunicazione, Disturbi dell'apprendimento
P.C.I., epilessie, Insufficienze mentali

MODULO n°3: L'ANZIANO E I SUOI PROBLEMI

- Invecchiamento biologico e senescenza.
- Il vecchio sano e il vecchio malato.
- Prevenzione della senilità.
- Anziano fragile
- Demenza (Morbo di Alzheimer)
- Morbo di Parkinson
- Assistenza e riabilitazione nell'anziano

MODULO n°4: ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SOCIO-SANITARI

- I principali bisogni dell'utenza e della comunità.
Concetto e analisi dei bisogni socio-sanitari
- Organizzazione dei servizi sociali e sanitari.
Il Servizio Sanitario Nazionale (SSN)

Il Servizio Socio-sanitario

- Qualifiche e competenze delle figure professionali che operano nei servizi.
- Metodologia sociale e sanitaria.
Il lavoro sociale e sanitario.
La relazione di aiuto.
La metodologia del lavoro.
- Elaborazione di progetti di intervento rivolti a minori, anziani, disabili e persone con disagio psichico