



Programma svolto a. s. 2024/2025

Classe / Indirizzo: 4AS – Servizi per la Sanità e l'Assistenza sociale

Materia: Igiene e Cultura Medico Sanitaria

Docente: Perugini Giovanna

L'elenco che segue è stato letto dal docente ai delegati della classe

Elenco dei contenuti

1- MALATTIE A DIFFUSIONE SOCIALE

I tumori: tumori benigni e maligni, fattori di rischio, caratteristiche del tumore benigno e maligno, prevenzione dei tumori ed importanza della dieta
Diabete mellito: i diversi tipi di diabete, terapia, rischi e complicanze
Ipertensione arteriosa: pressione del sangue, significato di ipertensione arteriosa, disturbi e diagnosi dell'ipertensione arteriosa; prevenzione primaria, secondaria, terziaria.
Ipercolesterolemia: significato di ipercolesterolemia, colesterolo totale, LDL, HDL, aterosclerosi e fattori predisponenti. Angina pectoris, infarto del miocardio, ictus.
Allergie: malattie allergiche e prevenzione
Malattie Professionali

2- IL SISTEMA NERVOSO

Il tessuto nervoso: il neurone, le cellule di nevroglia e il loro funzionamento
Le sinapsi: potenziali d'azione nel sistema nervoso e le sinapsi
Funzioni e organizzazione del sistema nervoso centrale (SNC) e periferico (SNP)
Le vie sensoriali (afferenti) e le vie motorie (efferenti) del SNP
Sostanza grigia e sostanza bianca nel SNC
Le protezioni del Sistema Nervoso Centrale (SNC): meningi, liquido cerebrospinale
La barriera ematoencefalica
Midollo spinale
Il cervello: telencefalo, la funzione del linguaggio, il diencefalo e il sistema limbico
Il tronco encefalico e il cervelletto
Il Sistema Nervoso Periferico (SNP): organizzazione del SNP, nervi spinali, nervi cranici
Il Sistema Nervoso Autonomo (SNA)
Tatto, vista, udito, gusto ed olfatto



3- APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO

Organizzazione e organi dell'apparato cardiocircolatorio
Funzioni del sangue, composizione: plasma ed elementi corpuscolati
Emostasi
Gruppi sanguigni e trasfusioni
Anatomia e fisiologia del cuore
La circolazione sanguigna: grande circolazione e piccola circolazione
Sistema di conduzione
I vasi della circolazione: arterie, vene e capillari
Circoli speciali: circolo di Willis, circoli portal, circolazione fetale
Circolazione linfatica

6- APPARATO RESPIRATORIO

Anatomia dell'apparato respiratorio
Fisiologia e meccanismi di controllo della respirazione
Fisiopatologia dell'apparato respiratorio in seguito a danni indotti dal fumo

7- APPARATO EMUNTORE

Funzioni dell'apparato emuntore
Anatomia dell'apparato urinario
Fisiologia dell'apparato urinario: attività renale e produzione dell'urina
Patologie renali (calcolosi, nefrite, insufficienza renale)

8- IL FARMACO

Ciclo vitale di un farmaco
Vie di somministrazione dei farmaci
Classificazione dei farmaci
Corretto uso dei farmaci

UDA MULTIDISCIPLINARE: "COMUNICAZIONE E RELAZIONE: Welfare culturale e CAA"

Cremona, 03/06/2025

Il docente

Prof.ssa Giovanna Perugini