



Programma svolto
a. s. 2021/22

Classe: 4As

Materia: Igiene e cultura medico sanitaria

Docente: Marialucia Martini

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

Elenco dei contenuti

1 Quadrimestre

Unità di apprendimento "Malattie a diffusione sociale"

Le malattie sociali, diffusione, prevenzione primaria, secondaria e terziaria
I tumori, prevenzione dei tumori e importanza della dieta, i tumori più diffusi in Italia
Diabete mellito, le varie forme di diabete, terapia insulinica e terapia dietetica
Ipertensione arteriosa e prevenzione
Ipercolesterolemia e aterosclerosi, prevenzione
Allergie, malattie allergiche e prevenzione
Malattie professionali, il disastro di Seveso, Cloracne e intossicazione da diossina

2 Quadrimestre

Unità di apprendimento " Apparato cardiocircolatorio"

Il sangue
Emostasi e gruppi sanguigni
Anatomia del cuore, struttura, valvole cardiache, sistema di conduzione, vascolarizzazione
Ciclo cardiaco, toni cardiaci ed elettrocardiogramma
Il defibrillatore
Vasi e pressione sanguigna, struttura e organizzazione dei vasi sanguigni, regolazione della pressione arteriosa
Circolazione del sangue, grande e piccola circolazione, circolo cerebrale, circolo portale

Unità di apprendimento "Il sistema nervoso"

Il tessuto nervoso, potenziale d'azione, neuroni e sinapsi
Funzioni e organizzazione del sistema nervoso: SNC e SNP
Sostanza grigia e sostanza bianca
Plasticità neuronale
Le protezioni del sistema nervoso centrale: le meningi, il liquido cerebrospinale e sue funzioni, la barriera ematoencefalica
Midollo spinale e arco riflesso, lesioni midollari, sclerosi multipla
Il cervello
Tronco cerebrale e cervelletto



Il sistema nervoso periferico
Nervi cranici e spinali

Cremona 07/06/2022

Prof.ssa Martini Marialucia