



## **Programma svolto a. s. 2025/2026**

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 portali, 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)

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

Cremona, 03/06/2026

Il docente

Prof.ssa Giovanna Perugini