**PROGRAMMA 4AB**

|  |  |
| --- | --- |
| **Materia**: | IGIENE, ANATOMIA, FISIOLOGIA E PATOLOGIA |
| **Insegnante**: | CASCIO VITO PIERO |
| **Testo utilizzato:** | Amendola, Messina et Al. - Igiene e patologia, Zanichelli  Marieb, Suzanne – Il corpo umano, 3a edizione, Zanichelli |

Sistema linfatico e sistema immunitario

Il sistema linfatico: caratteristiche e funzioni

Vasi linfatici e la circolazione della linfa

I linfonodi e altri organi e tessuti linfoidi

Il sistema immunitario: immunità innata e adattativa, immunità umorale attiva e passiva

Le allergie, le immunodeficienze, le malattie autoimmuni

Il sangue: composizione e funzioni

Emostasi

Gruppi sanguigni e compatibilità nelle trasfusioni

Salute e malattia: evoluzione del concetto di salute

L’igiene e l’educazione alla salute

OMS e carta dei diritti fondamentali dell’Unione Europea

Promozione della salute e prevenzione delle malattie

Determinanti di malattie: cause e fattori di rischio

Malattie monofattoriali e plurifattoriali

La relazione causa-effetto

Storia naturale delle malattie infettive e non infettive

Epidemiologia e demografia

Fonti dei dati epidemiologici

Stato di salute di una popolazione

Misure utilizzate in epidemiologia

Prevalenza e incidenza

Gli studi epidemiologici: fase descrittiva, analitica, sperimentale

Pianificazione di uno studio epidemiologico

La prevenzione: primaria, secondaria e terziaria

Obiettivi della prevenzione

Prevenzione delle malattie non infettive

Programmi di screening

Prevenzione delle malattie infettive

Studio delle vie di trasmissione

Profilassi

Immunoprofilassi passiva

Immunoprofilassi attiva: i vaccini

Malattie Infettive o trasmissibili

Modalità di trasmissione

Impatto delle malattie infettive

Resistenza antibiotica

Agenti patogeni e meccanismi patogenetici

Educazione Civica: Confronto di patologie con condizioni socio-economiche diverse.

Milano

Il docente

Vito Piero Cascio