



## **Programma svolto a. s. 2025/26**

Classe **3Cs** Indirizzo: Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

Materia: Igiene e cultura medico sanitaria

Docente: Martini Marialucia

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

### **Elenco dei contenuti**

#### **1 Quadrimestre**

##### **Unità di Apprendimento "Le figure professionali "**

Le figure professionali

Il personale medico

Il personale sanitario e ausiliario con compiti assistenziali

Il personale sanitario per la riabilitazione

I tecnici sanitari

##### **Unità di Apprendimento "Educazione alla salute"**

Concetti di salute bio-psico-sociale

Concetto di malattia

Promozione della salute: prevenzione primaria, secondaria e terziaria

La carta di Ottawa come primo documento sulla prevenzione e tutela della salute umana.

La nascita dell'OMS e la sua politica.

Danni da alcol e prevenzione

Danni indotti da fumo e prevenzione del tabagismo

Le tossicodipendenze, prevenzione e danni al SNC

Doping e danni da sostanze dopanti

Danni da abuso di farmaci

Prevenzione primaria del cavo orale

#### **2 Quadrimestre**

##### **Unità di apprendimento "Profilassi delle malattie infettive"**

Storia delle malattie infettive- Gli studi di Pasteur e Koch

Il microscopio e unità di misura in microbiologia

La scoperta della penicillina e gli studi di Alexander Fleming.

Definizione di malattia infettiva, eziologia, epidemiologia e profilassi delle malattie infettive

I batteri- la cellula procariote

I gram positivi e gram negativi

Tossicità batterica

I virus- struttura, riproduzione virale e diverse forme dei virus



I virus oncogeni

Prevenzione dell'HPV attraverso la vaccinazione

Diffusione delle malattie infettive

Fonti di infezioni, vie di diffusione e contagio da malattie infettive, veicoli e vettori.

Le zoonosi e la toxoplasmosi

Profilassi delle malattie infettive: diretta, indiretta, specifica

Tecniche di disinfezione, disinfestazione e sterilizzazione

Cellule ed organi immunocompetenti

Fisiologia del sistema linfatico

Anticorpi e risposta immunitaria: immunità naturale passiva, immunità naturale attiva, immunità artificiale attiva e immunità artificiale passiva.

SARS-coV-2 e COVID-19

Profilassi immunitaria attiva: I vaccini, la storia dei vaccini, l'esperienza di E.Jenner e la variolizzazione.

Diversi tipi di vaccini e vie di introduzione

Vaccinazioni obbligatori in Italia

Cenni alle malattie esantematiche: morbillo, rosolia, varicella.

Vaccinazioni internazionali e non obbligatori: il vaccino contro il meningococco B.

Profilassi immunitaria passiva: I sieri, controindicazioni e prevenzioni delle complicanze

### **Unità di apprendimento “L'apparato locomotore”**

Organizzazione gerarchica del corpo umano.

I piani di riferimento anatomici del corpo umano.

Cenni alla cellula eucariote

I tessuti: Tessuto epiteliale, connettivo, muscolare, nervoso.

L'apparato tegumentario e annessi cutanei

Sistema scheletrico: funzioni, classificazione e struttura delle ossa, cenni all'osteoporosi

Scheletro assile e appendicolare

Definizione, funzioni e classificazione delle articolazioni e legamenti.

Funzione dei muscoli e struttura, fisiologia dei muscoli.

Cremona, 05/06/2026

Il docente  
Marialucia Martini