



## ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - [www.morvillofalconebrindisi.edu.it](http://www.morvillofalconebrindisi.edu.it)  
brf010008@istruzione.gov.it – brf010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991  
C.F.: 80001890740 – Codice iPA: istse\_brf010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBBFN

MATERIA: Igiene e cultura medico-sanitaria (ore settimanali: 05).

CLASSE: 4<sup>^</sup> BSS

ANNO SCOLASTICO: 2023-2024

DOCENTE: Marinosci Luciano

Libro di testo: Igiene e cultura medico-sanitaria  
Antonella Bedendo Poseidonia Scuola volume B

Argomenti:

### **MODULO 1**

#### **Dall'atomo all'organizzazione cellulare**

Struttura dell'atomo

Cellula procariote: organizzazione interna

Anatomia e fisiologia della cellula eucariote

### **MODULO 2**

#### **Igiene scienza della salute**

Concetto di igiene, di salute e di malattia

#### **Classificazione delle malattie e prevenzione**

Malattie infettive, genetiche e cronico degenerative

Stato morboso

#### **Gli agenti patogeni**

Classificazione e struttura dei batteri, virus, funghi e protozoi

Concetto di infezione e contagio

Concetto di endemia, epidemia e pandemia

Prevenzione primaria, secondaria e terziaria

#### **Difesa immunitaria**

Risposta immunitaria specifica

Linfociti e memoria immunitaria

### **MODULO 3**

#### **Vaccinoprofilassi**

Storia dei vaccini

Preparazione dei vaccini

Vaccinazioni obbligatorie e consigliate in Italia

Calendario vaccinale

### **MODULO 4**

#### **Sistema nervoso**

Sistema nervoso centrale: encefalo e midollo spinale.

Sistema nervoso periferico: nervi cranici e nervi spinali.

Sistema nervoso autonomo: parasimpatico e ortosimpatico.

## **MODULO 5**

### **Apparato digerente**

Bocca e formazione del bolo

Stomaco e chimo

Stenosi ipertrofica del piloro nel lattante

Intestino: tenue, crasso e assorbimento dei principi nutritivi

Flora intestinale

## **MODULO 6**

### **Sistema cardiocircolatorio**

Cuore, vasi, sangue

Piccola e grande circolazione

Cardiopatia ischemica

## **EPIDEMIOLOGIA E PROFILASSI DI ALCUNE MALATTIE DI RILEVANZA SOCIALE**

### **MODULO 7**

#### **Diabete**

Respirazione mitocondriale e produzione di ATP

Il diabete mellito di tipo 1 insulino-dipendente

Il diabete mellito di tipo 2 non insulino-dipendente

Complicanze del diabete e profilassi.

### **MODULO 8**

#### **I Tumori**

Le Cause dei tumori.

Classificazione: tumori benigni e tumori maligni

Diagnosi oncologica: metodica diagnostica di Medicina Nucleare PET (tomografia a emissione di positroni), TAC (tomografia assiale computerizzata) RM (risonanza magnetica) ed esame istologico

Terapia: radioterapia e chemioprofilassi

Tossicità ed effetti collaterali.

### **MODULO 9**

#### **AIDS**

Cause e sintomatologia

Diagnosi e screening E.L.I.S.A.

Fasi e decorso clinico

Modalità di trasmissione

Terapia e profilassi.

**Brindisi li, 07/06/2024**