



## 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. UFBBPN

MATERIA: Igiene e cultura medico-sanitaria (ore settimanali: 04).

CLASSE: 3<sup>^</sup>BSS

ANNO SCOLASTICO: 2023-2024

DOCENTE: Marinosci Luciano

Libro di testo:

Igiene e cultura medico-sanitaria

Antonella Bedendo Poseidonia scuola Volume A

Argomenti:

### **MODULO 1**

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

Struttura dell'atomo

La materia vivente: sostanze organiche ed inorganiche.

Cellula procariote: organizzazione interna

Cellula eucariote: anatomia e fisiologia

### **MODULO 2**

#### **Istologia**

Tessuto nervoso e processo sinaptico

Tessuto epiteliale: di rivestimento, ghiandolare e sensoriale

Tessuto connettivo: osseo, cartilagineo e sangue

Tessuto muscolare: striato e liscio

### **MODULO 3**

#### **Sistema tegumentario**

##### **Pelle o cute**

Epidermide, Derma, Ipoderma

##### **Annessi cutanei**

Peli

Unghie

Ghiandole cutanee: sebacee, sudoripare e mammarie

### **MODULO 4**

#### **Sistema scheletrico**

Scheletro del capo: ossa del cranio e ossa della faccia

Scheletro del tronco: colonna vertebrale e cassa toracica

Scheletro degli arti: arti superiori e arti inferiori.

### **MODULO 5**

#### **Apparato digerente**

Dentizione decidua e permanente

Bocca e formazione del bolo

Stomaco e chimo

Stenosi ipertrofica del piloro

Intestino: tenue, crasso e assorbimento dei principi nutritivi

### **MODULO 6**

#### **Sistema cardiocircolatorio**

Cuore, vasi, sangue  
Piccola e grande circolazione  
Cardiopatia ischemica

#### **MODULO 7**

##### **Classificazione delle malattie**

Malattie infettive, genetiche e cronico degenerative

#### **MODULO 8**

##### **Gli agenti patogeni e la difesa immunitaria**

Immunità specifica e formazione dei linfociti

Linfociti di tipo B, Tc, Th, Ts

Anticorpi e memoria immunitaria

#### **MODULO 9**

##### **Vaccinoprofilassi**

Storia dei vaccini

Preparazione dei vaccini

Vaccinazioni obbligatorie e consigliate in Italia

Calendario vaccinale

#### **MODULO 10**

##### **Dipendenze**

Gioco d'azzardo (ludopatia). Shopping compulsivo. Abuso di strumenti multimediali (internet dipendenza). Danni da alcool e prevenzione dell'alcolismo. Danni da fumo e prevenzione del tabagismo. Tossicodipendenze e prevenzione.

Corretto utilizzo dei

farmaci e danni da abuso. Sert e Serd.

Brindisi, li 07/06/2024