 ****

**ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI “FRANCESCA LAURA MORVILLO FALCONE”**

**VIA GALANTI, 1 - TEL. 0831/513991**

**BRRF010008@ISTRUZIONE.IT – BRRF010008@PEC.ISTRUZIONE.IT WWW.MORVILLOFALCONEBRINDISI.EDU.IT**

72100 B R I N D I S I

**MATERIA: IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA**

CLASSE: IV BSS SAN VITO DEI NORMANNI INDIRIZZO SOCIOSANITARIO ANNO SCOLASTICO:2022/2023 DOCENTE: MARINOSCI LUCIANO

**MODULO 1**

**Dall’atomo all'organizzazione cellulare**

Struttura dell’atomo

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 cardiocircolatorio**

Cuore, vasi, sangue

Piccola e grande circolazione

Cardiopatia ischemica

**MODULO 4**

**Apparato digerente**

Bocca e formazione del bolo

Stomaco e chimo

Intestino: tenue , crasso e assorbimento dei principi nutritivi

**MODULO 5**

**L’alimentazione**

Sotto nutrizione

Malnutrizione

Fabbisogno giornaliero

Diabete

**MODULO 6**

**Igiene scienza della salute**

Concetto di igiene,di salute e di malattia

Stato morboso

**MODULO 7**

**Classificazione delle malattie e prevenzione**

Malattie infettive,genetiche e cronico degenerative

Prevenzione primaria,secondaria e terziaria

**MODULO 8**

**Gli agenti patogeni e la difesa immunitaria**

Classificazione e struttura dei batteri,virus, funghi e protozoi Risposta immunitaria specifica

Linfociti e memoria immunitaria

**MODULO 9**

**Vaccinoprofilassi**

Storia dei vaccini

Preparazione dei vaccini

Calendario vaccinale

**MODULO 10**

**Cenni sul sistema nervoso**

Sistema nervoso centrale:encefalo ,midollo spinale e meningi Sistema nervoso periferico:nervi cranici e spinali

Sistema nervoso autonomo:simpatico e parasimpatico

Cenni sulla schizofrenia

**MODULO11**

**L’autismo**

Sintomi e cause

Livelli 1-2-3

Diagnosi

Percorso riabilitativo e terapeutico

**MODULO12**

**Apparato respiratorio**

Respirazione mitocondriale e bisogno di ossigeno

Vie respiratorie:bocca, naso, faringe, laringe,trachea, bronchi e bronchioli Polmoni: atti respiratori ed ematosi

**MODULO13**

**I Tumori**

Cause

Classificazione: tumori benigni e tumori maligni

Terapia: chemioprofilassi e radioterapia

**MODULO 14**

**L’occhio**

Anatomia e fisiologia del bulbo oculare

Difetti visivi: miopia,ipermetropia,astigmatismo e presbiopia.

**MODULO 15**

**Sistema scheletrico**

Scheletro del capo, del tronco e degli arti.

Ossa piatte, lunghe e corte.

Articolazioni.

**MODULO 16**

**AIDS**

Cause e diagnosi.

Fasi e decorso clinico.

Terapia e profilassi.

**Marinosci Luciano**