I.P.S.S.S. "F.L. MORVILLO FALCONE"
BRINDISI

**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: DISCIPLINE SANITARIE**

CLASSE: 1^ B OTTICO

ANNO SCOLASTICO:2022/2023 DOCENTE: MARINOSCI LUCIANO

**MODULO 1**
**DALL'ATOMO ALL'ORGANIZZAZIONE CELLULARE**
STRUTTURA DELL'ATOMO.
SOSTANZE INORGANICHE: ACQUA E SALI MINERALI.
SOSTANZE ORGANICHE:LIPIDI,GLUCIDI, ACIDI NUCLEICI,PROTEINE,VITAMINE.
CELLULA PROCARIOTE :ORGANIZZAZIONE E STRUTTURA. ANATOMIA E FISIOLOGIA DELLA CELLULA EUCARIOTE: MEMBRANA PLASMATICA, NUCLEO,APPARATO DEL GOLGI, RETICOLO ENDOPLASMATICO, RIBOSOMI, MITOCONDRI, LISOSOMI, MICROFILAMENTI, MICROTUBULI

**MODULO 2**
**I TESSUTI**
TESSUTO NERVOSO E PROCESSO SINAPTICO

TESSUTO EPITELIALE : GHIANDOLARE,DI RIVESTIMENTO E SENSORIALE

TESSUTO CONNETTIVO : SANGUE,OSSEO E CARTILAGINEO.

TESSUTO MUSCOLARE : LISCIO E STRIATO

**MODULO 3**
**SISTEMA TEGUMENTARIO E ANNESSI CUTANEI**
LA PELLE O CUTE: EPIDERMIDE, DERMA E IPODERMA. ANNESSI CUTANEI: PELI, UNGHIE E GHIANDOLE CUTANEE.

**MODULO 4**
**APPARATO DIGERENTE**
ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL'APPARATO DIGERENTE: BOCCA,FARINGE,ESOFAGO, STOMACO. STENOSI IPERTROFICA DEL PILORO. INTESTINO
ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL'APPARATO DIGERENTE: BOCCA,FARINGE,ESOFAGO, STOMACO. STENOSI IPERTROFICA DEL PILORO. INTESTINO TENUE:DUODENO DIGIUNO,ILEO. ASSORBIMENTO DEI PRINCIPI NUTRITIVI MEDIANTE I MICROVILLI INTESTINALI. INTESTINO CRASSO:CIECO,COLON ASCENDENTE TRASVERSO E DISCENDENTE RETTO. FLORA INTESTINALE,ASSORBIMENTO DELL'ACQUA E DEI SALI MINERALI IPERGLICEMIA E DIABETE

**MODULO 5**
**SISTEMA CARDIOCIRCOLATORIO**
IL CUORE, I VASI E IL SANGUE.
PICCOLA E GRANDE CIRCOLAZIONE

**MODULO 6**
**SISTEMA NERVOSO**
SISTEMA NERVOSO CENTRALE, PERIFERICO E AUTONOMO

**MODULO 7**
**L'occhio**
Anatomia e fisiologia del bulbo oculare
Difetti visivi: miopia,ipermetropia,astigmatismo e presbiopia.

**MODULO 8**
**SISTEMA SCHELETRICO**
OSSA PIATTE,LUNGHE E CORTE. SCHELETRO DEL CAPO:OSSA DEL CRANIO E OSSA FACCIALI. SCHELETRO DEL TRONCO: COLONNA VERTEBRALE,GABBIA TORACICA SCHELETRO DEGLI ARTI E CINGOLI. ARTICOLAZIONI: MOBILI, SEMIMOBILI E FISSE.

**Gli alunni**

**Il docente**
**Marinosci Luciano**