



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

“Francesca Laura MORVILLO FALCONE”

Via Galanti, 1 - 72100 Brindisi - www.morvillofalconebrindisi.edu.it
brff010008@istruzione.gov.it – brff010008@pec.istruzione.it - Tel. 0831/513991
C.F.: 80001890740 – Codice iPA: istsc_brff010008 – C.U. fatt.ne elettr. UFBPFN

MATERIA: Igiene e cultura medico-sanitaria (ore settimanali: 4).

CLASSE: 3[^] AS-SV Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

ANNO SCOLASTICO: 2023-2024

DOCENTE: Ruggiero Angela

Libro di testo:

Antonella Bedendo – IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA – Poseidonia Scuola – Vol. A

Argomenti:

La materia vivente

Sostanze organiche e inorganiche. Le unità di misura. Il microscopio.

La cellula eucariota. Mitosi e meiosi.

I cromosomi, geni, alleli. Genotipo e fenotipo. Dominanza e recessività.

Malattie genetiche

Malattie genetiche ereditarie e non ereditarie. Malattie geniche Non disgiunzione meiotica. Malattie genomiche: trisomie e monosomie.

Organizzazione del corpo umano

Livelli di organizzazione. Terminologia anatomica. I tessuti.

Tessuti epiteliali di rivestimento e ghiandolari. Epitelio respiratorio. Classificazione di struttura e di sede degli epiteli di rivestimento. Epiteli ghiandolari.

Generalità sui tessuti connettivi. Connettivo propriamente detto. Tessuto adiposo. Tessuto cartilagineo. Tessuto osseo. Turnover del tessuto osseo. Metabolismo del calcio. Picco di massa ossea. Osteoporosi.

Tessuto muscolare. Energetica della cellula muscolare.

Tessuto nervoso. Il neurone. Potenziale di riposo e potenziale d'azione. Sinapsi e neurotrasmettitori.

Percentili e accrescimento corporeo. Fattori di accrescimento e patologie connesse.

Il sistema endocrino

Sistema endocrino. Gli ormoni. Meccanismo d'azione degli ormoni. Regolazione della secrezione ormonale.

L'ipofisi, asse ipotalamo-ipofisario, Gli ormoni ipofisari.

Tiroide e paratiroidi. Metabolismo del calcio. Ipotiroidismo ed ipertiroidismo.

Pancreas endocrino.

Ghiandole surrenali. Gonadi e ormoni sessuali.

Metabolismo e peso corporeo.

Educazione alla salute

Concetto di salute secondo l'OMS. Art. 32 della Costituzione. La salute diritto-dovere.

Malattie infettive e cronico-degenerative. I fattori di rischio.

Prevenzione primaria. Prevenzione secondaria. Screening e categorie a rischio. Prevenzione terziaria.

Concetto di malattia. Classificazione delle malattie.

Epidemiologia e profilassi delle malattie infettive

Caratteristiche generali delle malattie infettive. Eziologia ed epidemiologia. Concetto di infezione, relazione causale tra infezione e malattia. Concause.

I batteri, struttura, classificazione, metabolismo. Esame batteriologico e antibiogramma. Resistenza agli antibiotici.

I virus, struttura e classificazione. Il ciclo litico dei virus. Il ciclo lisogeno del virus. I retrovirus. Virus oncogeni. Diffusione delle malattie infettive. Fonti di infezione. Vie di eliminazione e penetrazione del germe. Trasmissione diretta e indiretta.

Profilassi indiretta. Profilassi diretta: notifica, inchiesta epidemiologica, accertamento diagnostico, isolamento, terapia. Disinfezione e sterilizzazione. Disinfezione naturale. Disinfezione artificiale con mezzi fisici e con mezzi chimici.

Profilassi specifica: vaccini e sieri.

UDA INTERDISCIPLINARE “Auto-inserimento e mondo del lavoro.”

Le figure professionali.

Assistenza ambulatoriale, rete di emergenza-urgenza, medicina del lavoro.

Personale medico. Personale sanitario e ausiliario con compiti assistenziali. Tecnici sanitari.

Le figure professionali per la riabilitazione. La riabilitazione motoria e cognitiva.

Educazione civica: “Cittadinanza digitale”

Navigazione nel web, parole chiave, ricerca di informazioni. La credibilità di un sito web. La lista di credibilità.

Caratteristiche delle dipendenze. Le dipendenze comportamentali. Abuso di strumenti multimediali, sintomi fisici e psichici.