



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 BRINDISI

MATERIA: Igiene e cultura medico-sanitaria (ore settimanali: 5).

CLASSE: 4^a AS-SV Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale

ANNO SCOLASTICO: 2022-2023

DOCENTE: Ruggiero Angela

Libro di testo: Antonella Bedendo – IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA – Poseidonia Scuola – Vol. B

Argomenti:

Classificazione delle malattie

Caratteristiche generali delle malattie infettive. Gli agenti patogeni.

Caratteristiche delle malattie cronico-degenerative. I fattori di rischio.

Malattie genetiche. Malattie geniche. Monosomie e trisomie. Eredità diagenica.

Apparato digerente

Gli organi della digestione. Bocca, faringe, esofago, stomaco, intestino. I denti. Ghiandole salivari. Fegato. Pancreas.

Digestione meccanica e digestione chimica. Digestione orale, gastrica ed enterica. Assorbimento e defecazione.

Alimentazione e metabolismo

Dall'ingestione del cibo al suo utilizzo. Il metabolismo. Metabolismo basale e metabolismo energetico. Calcolo del fabbisogno calorico giornaliero.

Alimenti e principi nutritivi. I principi nutritivi, caratteristiche e funzioni. Classificazione degli alimenti. I sette gruppi alimentari. Distribuzione delle Kcal giornaliere tra i vari principi nutritivi.

Le linee guida dell'INN per una corretta alimentazione.

Bilancio calorico. Peso ideale e indice di massa corporea (BMI).

Apparato cardio-circolatorio

Il sangue. I principali esami ematici. La coagulazione. I gruppi sanguigni. Compatibilità delle trasfusioni.

I globuli rossi. L'emoglobina. Anemia. Globuli bianchi.

Il cuore. Ciclo cardiaco. Indagini strumentali per il cuore.

Vasi sanguigni. Pressione arteriosa. La circolazione del sangue: grande e piccola circolazione.

Trombosi, ischemia, infarto.

Malattie a diffusione sociale

Iperensione arteriosa: fattori di rischio, conseguenze e trattamento.

Il colesterolo e le lipoproteine. Prevenzione e cura dell'ipercolesterolemia.

Aterosclerosi e arteriosclerosi. Patogenesi di ischemia e infarto.

I tumori. Caratteristiche della cellula neoplastica. Classificazione e tipizzazione. Epidemiologia e cause. Esami diagnostici. Terapie dei tumori. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria dei tumori.

Il diabete

Metabolismo del glucosio. Patogenesi del diabete. Diagnosi del diabete. Segni e sintomi. Classificazione.

Caratteristiche cliniche del diabete di tipo 1, di tipo 2, gestazionale e secondario.

Complicanze acute e croniche. Prevenzione delle complicanze.

Trattamento del diabete. Terapia farmacologica e dieta. Legge n 115/1987.

UDA interdisciplinari

Ed. civica: Riscaldamento globale, cause e conseguenze. Sviluppo sostenibile. Impronta ecologica e regola delle 3R. Fonti energetiche rinnovabili. Raccolta differenziata. Inquinamento e politiche ambientali.

Lavoriamo in sicurezza per l'ambiente: Allestire in sicurezza l'ambiente di vita. Igiene nelle comunità infantili. Igiene nelle RSA.