

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA

Classe 3E

Indirizzo: servizi socio-sanitari

a.s. 2022-23

Testi utilizzati: IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA (A. Bedendo) – ed. Poseidonia
Prof. : Alberto Blè

1) SALUTE e MALATTIA

Concetto di: salute, igiene e suoi campi d'azione: eziologia, differenza tra fattore di rischio e fattore causale, epidemiologia e prevenzione.

Promozione della salute e strategie preventive. Prevenzione: prevenzione primaria, secondaria e terziaria.

Classificazione delle malattie: genetiche e cromosomiche, infettive e cronico-degenerative.

2) LE MALATTIE INFETTIVE

Definizione Eziologia: agenti patogeni (virus e batteri) e loro caratteristiche.

Epidemiologia e diffusione delle malattie infettive: catena di contagio: fonti di infezione (malato e portatore), vie di penetrazione e di eliminazione, modalità di trasmissione diretta (verticale e orizzontale) e indiretta (veicoli e vettori), organismo sano suscettibile.

Prevenzione delle malattie infettive: prevenzione primaria: notifica, indagine epidemiologica, accertamento diagnostico, isolamento, terapia, disinfezione, sterilizzazione e disinfestazione.

3) CENNI di concetti: anatomia, fisiologia, patologia

Organizzazione del corpo umano: regioni e cavità corporee, caratteristiche degli apparati del corpo

RIPASSO BREVE: La cellula eucariota: struttura e funzioni, nucleo, DNA-RNA, trasporto di membrana, respirazione cellulare, sintesi proteica, mitosi e meiosi.

I TESSUTI: Tessuto epiteliale di rivestimento e ghiandolare, connettivo, osseo e muscolare. **Il**

sangue: composizione, emostasi e coagulazione, emopoiesi. I gruppi sanguigni e il fattore Rh.

4) LE DIFESE DELL'ORGANISMO: aspecifiche e specifiche, la cute e le mucose, l'infiammazione, il sistema immunitario: organi e cellule immunocompetenti: linfociti B e T, antigeni e anticorpi, classi di Immunoglobuline, 1^a e 2^a esposizione all'antigene, concetto di immunità passiva, naturale e artificiale.

5) VACCINOPROFILASSI e SIEROPROFILASSI: cos'è un vaccino, tipologie di vaccini, vie di somministrazione, controindicazioni, effetti collaterali, calendario delle vaccinazioni per l'infanzia in Italia obbligatorie e raccomandate, vaccino anti HPV, sieroprofilassi: cos'è un siero, shock anafilattico.



6)AIDS: eziologia, epidemiologia, sintomatologia, modalità di trasmissione, terapie, prevenzione, AIDS pediatrico.

7)RELAZIONI a coppie: malattie infettive: HPV, Covid-19, Epatiti A-B e C, Morbillo, Malaria, Meningite, TBC, Tetano.

8)SISTEMA ENDOCRINO: ipofisi e ghiandole endocrine: epifisi, timo, tiroide e paratiroidi, ghiandole surrenali, pancreas: struttura e ormoni secreti.

9)APPARATI GENITALI: controllo ormonale e pubertà, apparato maschile, apparato femminile e ciclo.

10)LA GRAVIDANZA e IL PARTO

La gravidanza: fecondazione, periodo blastemico, embrionale e fetale.

Gli annessi fetali: placenta, sacco e liquido amniotico e cordone ombelicale, struttura e funzioni.

Gemelli monozigoti e dizigoti.

Il parto: eutocico: controllo ormonale e periodi. Parto distocico, parto cesareo.

Inveruno, 25/05/2023

Il docente

Prof. Alberto Blè

Scuole associate

I.P.I.A. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297288182 - vicemarcora@iisinveruno.edu.it

I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎029787234 - vicelombardini@iisinveruno.edu.it

I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297285314 - viceittmarcora@iisinveruno.edu.it