

IIS “INVERUNO” sede “LOMBARDINI”

PROGRAMMA SVOLTO

MATERIA: IGIENE-CULTURA MEDICO-SANITARIA

CLASSE : 3D servizi socio-sanitari

a.s.: 2019-20

Testo utilizzato: “IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA” DI A. BEDENDO, ED. POSEIDONIA

Prof. : BALDESSARI SONIA

Concetti di: anatomia, fisiologia, patologia

ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO: regioni e cavità corporee, caratteristiche degli apparati del corpo

MACRO MOLECOLE BIOLOGICHE: struttura e funzione di carboidrati, lipidi, proteine, DNA e RNA

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.

Patologie: Osteoporosi: definizione, fattori di rischio, diagnosi e prevenzione.

IL SISTEMA CARDIOCIRCOLATORIO

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

Il cuore: anatomia e fisiologia; il ciclo cardiaco. La piccola e la grande circolazione.

I vasi sanguigni: funzioni e struttura. Nomi delle principali arterie.

Patologie: cardiopatie ischemiche: arteriosclerosi, aterosclerosi, ipertensione, angina pectoris, infarto del miocardio, aritmie, diagnosi (ECG, coronarografia), prevenzione, by pass e angioplastica, prevenzione alimentare.

SALUTE e MALATTIA - IGIENE

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

Prevenzione: definizione, prevenzione primaria, secondaria e terziaria.

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

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, vaccinoprofilassi: 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.

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

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[^] e 2[^] esposizione all'antigene, concetto di immunità naturale e artificiale.

Inveruno, 08/06/2020

Gli alunni

Il docente BALDESSARI SONIA
