

## PROGRAMMA SVOLTO

### MATERIA: IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA

*Classe 3D*

*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<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> 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](mailto:vicemarcora@iisinveruno.edu.it)

I.P.S. "E. LOMBARDINI" Via Buonarroti, 6 - 20010 Inveruno ☎029787234 - [vicelombardini@iisinveruno.edu.it](mailto:vicelombardini@iisinveruno.edu.it)

I.T.T.E. "G. MARCORA" Via Marcora, 109 - 20010 Inveruno ☎0297285314 - [viceittmarcora@iisinveruno.edu.it](mailto:viceittmarcora@iisinveruno.edu.it)