

**I.I.S. Inveruno**

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **MATERIA : IGIENE E CULTURA MEDICO - SANITARIA**

**Classe 5F SS**

**– a.s. 2018/2019**

---

**Testi utilizzati:** COMPETENZE DI IGIENE E CULTURA MEDICO – SANITARIA, R. Tortora. 2° Edizione. ISBN 978-88-08-52063-0.

**Materiale integrativo e di approfondimento** in formato ppt e word fornito dalla docente sulla piattaforma “Didattica” online.

**Prof. :** MONTESANO ANNA

---

#### **1) LA GRAVIDANZA, IL PARTO E LA PREVENZIONE DEI RISCHI.**

- Mitosi, Meiosi. La Gametogenesi. Il ciclo ovarico e il ciclo mestruale e la regolazione endocrina.
- La gravidanza: fecondazione, periodo blastemico, embrionale e fetale, annessi fetali: struttura e funzioni.
- Il parto: controllo ormonale e fasi.
- Prevenzione preconcezionale e dei rischi durante la gravidanza (prenatale): prevenzione preconcezionale e durante la gravidanza (immunità materna, Tri-test), tecniche di diagnosi prenatale: ecografia, amniocentesi, villocentesi, funicolocentesi.
- Embriopatie: genetiche autosomiche e legate al sesso, di origine esterna. Infezioni del complesso TORCH (Toxoplasmosi, rosolia, HIV, citomegalovirus, herpes genitale). Fetopatie. MEN malattia emolitica del neonato: eziologia, sintomi e prevenzione.
- Fattori di rischio perinatali: parto multiplo, parto prematuro, parto post termine, parto eutocico e distocico, parto cesareo come prevenzione, anoressia, ipossia ed asfissia da parto e conseguenze.
- Periodo neonatale: interventi immediati al neonato, punteggio di Apgar, profilassi congiuntivale e della malattia emorragica neonatale.
- Screening neonatali: ipotiroidismo congenito, fenilchetonuria, galattosemia, fibrosi cistica: eziologia, sintomi e prevenzione; Displasia congenita dell'anca.

#### **2) ELEMENTI DI PEDIATRIA E PUERICULTURA. NEUROPSICHIATRIA DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA.**

- Crescita e sviluppo: definizione e ormoni che regolano questi processi, fattori che influenzano la crescita e lo sviluppo. Sviluppo motorio e dentizione.
- Alimentazione del neonato: allattamento al seno e artificiale, svezzamento: tempi e alimenti.
- Neuropsichiatria infantile: nevrosi infantili: definizione di ansia e manifestazioni, definizione di enuresi, encopresi, ossessioni e fobie.
- Anoressia e bulimia nervosa: definizione, epidemiologia, sintomi, criteri diagnostici, fattori di rischio, danni organici e trattamento;

- Epilessia: definizione, diagnosi, epilessie generalizzate e focali, epilessie idiopatiche e sintomatiche ed eziologia, terapie. Assenze o Piccolo male e Grande male; come intervenire in caso di crisi convulsive.
- Disturbo dello spettro autistico: definizione, epidemiologia, sintomi e alterazioni nei 3 ambiti, eziologia.
- Presenza in carico, terapie e interventi(CAA):
- Disturbo psicotico (schizofrenia): definizione, epidemiologia, sintomi positivi e negativi, forma paranoide, decorso e terapie.

### **3) INVECCHIAMENTO E LE PATOLOGIE DELL'ANZIANO.**

- Cardiopatie ischemiche: Aterosclerosi: definizione, fattori di rischio.
- Arteriosclerosi e Aneurisma.
- Ipertensione.
- Angina pectoris e infarto del miocardio: epidemiologia, fattori di rischio, sintomi, tecniche diagnostiche. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria. Interventi di angioplastica e by-pass.
- Malattie cerebrovascolari: Ictus cerebrale: definizione, epidemiologia, tipologie emorragico e ischemico, fattori di rischio, sintomi e segnali, conseguenze, danni.
- Stroke unit, terapia trombolisi, interventi riabilitativi motori e del linguaggio.
- Attacco ischemico transitorio (TIA) .
- Fisiologia della senescenza: concetto di invecchiamento e aspetti demografici della senescenza.
- Malattie osteo-articolari: osteoporosi e artrosi senile: descrizione, fattori di rischio, sintomi e prevenzione.
- Piaghe da decubito.
- BPCO: BroncoPneumopatie Cronico Ostruttive: definizione, enfisema polmonare, sintomi, fattori di rischio e prevenzione.
- Malattie degenerative del sistema nervoso centrale:  
L'invecchiamento cerebrale, definizione di demenza, le demenze primarie e secondarie.
- Demenza di Alzheimer: Alterazioni neurologiche anatomiche e cellulari specifiche dell'Alzheimer, sintomi e fasi della malattia, epidemiologia, eziologia, diagnosi differenziale rispetto alla demenza vascolare, Mini Mental State, terapie e assistenza al malato
- Morbo di Parkinson: descrizione, alterazioni neurologiche specifiche, sintomi, diagnosi, terapia farmacologica, riabilitazione e assistenza al malato. Eziologia.
- Rete dei Servizi Socio-Sanitari: strutture e servizi del sistema sanitario nazionale.

### **4) LA DISABILITA'.**

- Disabilità: Classificazione internazionale dell'OMS: ICIDH (1980) e ICF(2001) ed evoluzione del concetto di disabilità.
- Disabilità intellettiva: definizione, criteri diagnostici, sintomi e caratteristiche del pensiero e del linguaggio. Eziologia.  
Malattie con associato questo disturbo: sindrome dell'X-fragile, Klinefelter, Turner, sindrome di Down e sindrome fetto alcolica.
- Disabilità motoria: Distrofia muscolare di Duchenne: eziologia, sintomi, decorso, interventi.
- Sclerosi multipla: eziologia, sintomi, diagnosi, forme, trattamento e riabilitazione motoria.
- Paralisi cerebrali infantili: definizione, eziologia, aspetti clinici (alterazioni e sintomi), diagnosi, forme spastiche- atetosiche e atassiche, deficit associati, diagnosi, terapie e interventi riabilitativi.
- Presenza in carico e interventi rivolti al bambino DVA: presenza in carico da parte dell'equipe, Diagnosi funzionale (DF), Progetto Riabilitativo Individualizzato (PRI), PEI.

## 5) RIABILITAZIONE E ABILITAZIONE.

-Riabilitazione-Abilitazione

-Definizione e tecniche:

fisioterapia, psicomotricità, musicoterapia, logopedia, pet-therapy, ippoterapia, terapia occupazionale, riabilitazione cognitiva.

Unitamente alle lezioni frontali, mediante l'uso del libro di testo, sono stati utilizzati video e presentazioni in ppt. Sono stati forniti agli alunni tutti i materiali utilizzati nel corso delle lezioni e materiali di approfondimento sulla piattaforma "Didattica" online.

Nel corso dell'anno, unitamente alle verifiche scritte in programma, sono state eseguite delle esercitazioni riguardanti la risoluzione di casi clinici in preparazione della seconda prova scritta multidisciplinare dell'Esame di Maturità.

---

Inveruno, 4 Giugno 2019

**Gli alunni**

\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

**Il docente**

**Prof. Montesano Anna**

