

# IGIENE

## CONTENUTI

### 3^ CLASSE indirizzo: SERVIZI SOCIO SANITARI 3S, 3V

- Organizzazione del corpo umano, i piani del corpo, posizione e terminologia anatomica. Le cavità del corpo. Organizzazione e funzionamento della cellula (pre-requisiti). Il concetto di metabolismo, la divisione cellulare, il concetto di omeostasi. Enzimi e malattie metaboliche. Definizione di malattia, caratteristiche di sintomi e segni.
- La cellula tumorale maligna e benigna.
- Le cellule staminali.
- I tessuti: epiteliale, ghiandole esocrine ed endocrine, connettivo, osseo, cartilagineo, adiposo. Muscolare e nervoso (generalità).
- Apparato tegumentario. Igiene della pelle. Colpo di calore e meccanismo della termoregolazione.
- Apparato locomotore: funzioni e struttura, forma delle ossa e articolazioni
- Nutrizione e apparato digerente. Fisiologia della digestione.
- Apparato respiratorio e meccanismo respiratorio. Danni da fumo
- Concetto di salute e malattia. L'epidemiologia
- Il sistema immunitario e la profilassi delle malattie infettive

### 4^ CLASSE indirizzo: SERVIZI SOCIO SANITARI 4S, 4V

- Malattie cronico degenerative e malattie sociali.
- Apparato cardiovascolare: il sangue, il processo di emostasi e i gruppi sanguigni, l'incompatibilità materno fetale, le donazioni di sangue. Come si diventa donatore. Anatomia del cuore, ciclo cardiaco ed elettrocardiogramma. Vasi sanguigni e pressione sanguigna. La circolazione sanguigna.
- Ipertensione arteriosa e prevenzione.
- I tumori: tumori più frequenti e prevenzione. Tecniche diagnostiche.
- Diabete e terapia del diabete
- Aterosclerosi e ipercolesterolemia. Prevenzione dell'ipercolesterolemia
- Apparato endocrino: ghiandole endocrine e ormoni.
- Apparato genitale femminile e maschile generalità. Il ciclo sessuale femminile, ciclo endometriale. L'endometriosi.
- Lo sviluppo embrionale, esami ematici del complesso TORCH, le indagini prenatali.
- Igiene della gravidanza, indagini neonatali, patologie neonatali: lussazione congenita dell'anca.
- Le malattie cromosomiche: sindrome di down. Malattie monogeniche: Fenilchetonuria e Talassemia.

### 5^ CLASSE indirizzo: SERVIZI SOCIO SANITARI 5S

- Genitorialità e disagi infantili – enuresi - encopresi
- Nevrosi infantili: paure, ansia, stress, fobie
- I disturbi dell'apprendimento: DSA
- Autismo interventi e servizi territoriali.
- Le disabilità: PCI e il progetto di intervento integrato
- Distrofia muscolare - Epilessie - Spina bifida
- Senescenza: il processo d'invecchiamento, malattie cardiovascolari e cerebrovascolari. Sindromi Neurodegenerative: demenza, Parkinson e Morbo di Alzheimer.
- I servizi assistenziali e il percorso riabilitativo
- Parte Metodologica: Come si elabora un progetto di intervento.
- I bisogni primari e i bisogni socio-sanitari della comunità
- Il SSN e l'organizzazione delle reti formali e informali.
- Metodologia del lavoro sociale: il processo di aiuto e il progetto d'intervento, i servizi socio assistenziali di base.
- Parte Pratica: Realizziamo un progetto di intervento su bullismo e cyberbullismo.
- Principali interventi di educazione alla salute rivolti agli utenti e ai loro familiari.