

DISCIPLINE SANITARIE

Classe 2^ R Servizi socio – sanitari articolazione “Ottico”

Mod 1. Il sistema nervoso periferico.

- Nervi cranici e nervi spinali
- La percezione sensoriale e gli organi di senso.
- La vista

Mod 2. Gli alimenti.

- La classificazione degli alimenti ed i principi nutritivi
- Il fabbisogno energetico. Il metabolismo
- Alimentazione corretta.

Mod.3 Digestione ed assorbimento.

- Struttura ed organizzazione generale del canale alimentare
- Fisiologia della digestione
- Assorbimento intestinale
- Malattie ed igiene dell'apparato digerente

Mod.4 La respirazione.

- Le vie respiratorie
- La ventilazione polmonare e la meccanica della respirazione
- Gli scambi gassosi ed il controllo della respirazione
- Educazione alla salute : Malattie ed igiene dell'apparato respiratorio,danni provocati dal fumo e prevenzione del tabagismo

Mod.5 La circolazione del sangue.

- Il sangue :composizione , emostasi , emopoiesi – emocateresi, gruppi sanguigni
- Il sistema cardiovascolare
- La funzione cardiaca e la circolazione del sangue
- Malattie ed igiene del sistema cardiovascolare

Mod.6 Il sistema immunitario e linfatico.

- Meccanismi di difesa
- La risposta immunitaria