

Programma di Anatomia, Fisiologia, Igiene

Classe 2^ Servizi socio – sanitari articolazione “Odontotecnico”

Mod.1 La digestione.

- Organi dell'apparato digerente.
- Fisiologia della digestione e dell'assorbimento.
- La digestione nella cavità orale.
- Anatomia dentale e caratteristiche morfologiche principali dei denti.
- Il parodonto.

Mod.2 La respirazione.

- UD 1 Le vie respiratorie.
- UD 2 La ventilazione polmonare e la meccanica della respirazione.
- UD 3 Gli scambi gassosi ed il controllo della respirazione.
- UD 4 Educazione alla salute: Malattie ed igiene dell'apparato respiratorio, danni provocati dal fumo e prevenzione del tabagismo.

Mod.3 La circolazione del sangue.

- UD 1 Il sangue: composizione, emostasi, gruppi sanguigni.
- UD 2 Il sistema cardiovascolare.
- UD 3 La funzione cardiaca e la circolazione del sangue.

Mod.4 Il sistema immunitario e linfatico.

- UD 1 Infezioni e malattie infettive.
- UD 2 Meccanismi di difesa.
- UD 3 La risposta immunitaria.
- UD 4 La profilassi diretta ed indiretta delle malattie infettive.

Mod.5 Igiene e prevenzione.

- UD 1 Il concetto di salute.
- UD 2 Cause e fattori di rischio delle patologie.
- UD 3 Prevenzione primaria, secondaria e terziaria.

Mod.6 Il sistema nervoso.

- UD 1 Il neurone e la trasmissione dell'impulso nervoso.
- UD 2 Organizzazione generale e funzioni del sistema nervoso centrale.