

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

Morvillo-Falcone - Brindisi

Programma di Gnatologia - Anno scolastico 2022/2023

Docenti Carla Maria Cappadonna e Michele Pendinelli

Classe III A Odontotecnico

1. Ripasso del programma dell'anno precedente con particolare riferimento ai diversi tessuti. T. epiteliale; T. connettivo; T. muscolare ;T. nervoso
2. Apparato respiratorio: anatomia , fisiologia e funzione dell'apparato respiratorio; frequenza respiratoria e fattori fisiologici e patologici che influenzano la respirazione. Effetti del fumo : Tumore al polmone
3. Apparato cardiocircolatorio : il sangue , composizione e funzione ;I gruppi sanguigni e le trasfusioni; il fattore Rh e la gravidanza ; anatomia e fisiologia di cuore e vasi sanguigni ; il ciclo cardiaco e la pressione arteriosa e fattori che influenzano questi parametri. Il fumo e la nicotina : effetti sulla pressione e sull'efficienza cardiaca; piccola e grande circolazione; sistema linfatico
4. Le difese dell'organismo: infezioni e malattie infettive; meccanismi aspecifici di difesa; il sistema immunitario ; AIDS
5. Apparato riproduttore maschile e femminile ; il ciclo mestruale; la fecondazione ; la contraccezione; le malattie a trasmissione sessuale: AIDS , papillomavirus ; epatite; i tumori femminili e la prevenzione
6. Nutrizione : fabbisogno energetico e materiale; principi nutritivi ; alimentazione equilibrata ; intolleranze alimentari e celiachia
7. Igiene : scienza della salute . Concetti di igiene ,salute e malattia ; cause di malattia ; fattori di rischio (fisici, chimici, biologici genetici) ; prevenzione primaria, secondaria e terziaria
8. Sicurezza sul lavoro : il laboratorio odontotecnico e i rischi di infortunio e malattia per il tecnico

Brindisi 09 giugno 2023

I Docenti

CARLA MARIA CAPPADONNA e MICHELE PENDINELLI