

## PROGRAMMA SVOLTO

Sede di Corbetta	Indirizzo: ODONTOTECNICO	
a. s. 2017/2018	Classe: 2^A	Docente: Domenico Vadalà
	Asse: SCIENTIFICO Materia: ANATOMIA, FISIOLOGIA e IGIENE	

### Contenuti suddivisi per quadrimestre:

#### I Trimestre:

##### MODULO n.1

##### L'apparato circolatorio e linfatico

- L'apparato circolatorio
- Il sangue: plasma e parte corpuscolata, globuli rossi, globuli bianchi e piastrine, gruppi sanguigni e trasfusioni, il cuore, la pressione sanguigna, i vasi sanguigni, gli scambi tra sangue e tessuti
- Il sistema linfatico: linfonodi ed altri organi linfatici

##### MODULO n.2

##### L'apparato respiratorio

- Alte vie respiratorie: caratteristiche e funzioni
- Basse vie respiratorie: caratteristiche e funzioni
- Struttura del naso, faringe, laringe, trachea, bronchi
- Struttura dei polmoni
- Il meccanismo respiratorio: inspirazione ed espirazione

##### MODULO n.3

##### Il sistema escretore

- Gli organi escretori
- L'apparato urinario
- I reni e le vie urinarie
- La dialisi

##### MODULO n.4

##### L'apparato digerente e la nutrizione

- Fabbisogno energetico e materiale: alimenti e principi nutritivi, alimentazione equilibrata, alimentazione nell'adolescenza
- L'apparato digerente

- Le tappe della digestione: bocca, deglutizione, stomaco, intestino tenue, intestino crasso
- Il peso ideale

MODULO n.5

Il sistema immunitario

- Infezioni e malattie infettive
- I meccanismi di difesa aspecifici
- Il sistema immunitario: gli anticorpi, risposta primaria e risposta secondaria, immunità attiva e passiva, i linfociti, immunità umorale e cellulare
- Vie di trasmissione delle materie infettive
- Prevenzione e profilassi delle malattie infettive
- AIDS
- Differenza tra allergie ed intolleranze

**II Pentamestre:**

MODULO n.5

Il sistema immunitario

- Infezioni e malattie infettive
- I meccanismi di difesa aspecifici
- Il sistema immunitario: gli anticorpi, risposta primaria e risposta secondaria, immunità attiva e passiva, i linfociti, immunità umorale e cellulare
- Vie di trasmissione delle materie infettive
- Prevenzione e profilassi delle malattie infettive
- AIDS
- Differenza tra allergie ed intolleranze

MODULO n.6

Introduzione alla gnatologia

- I nervi cranici di particolare interesse stomatognatico
- Principali vasi sanguigni che irrorano l'apparato stomatognatico
- Odontogenesi
- Anatomia dentale

\_\_\_\_\_, lì \_\_\_\_\_

Firma Docente

Firma Alunni

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

