

## PROGRAMMA SVOLTO

Sede di Corbetta	Indirizzo: ODONTOTECNICO	
a. s. 2017/2018	Classe: 1^A	Docente: Domenico Vadalà
	Asse: SCIENTIFICO Materia: ANATOMIA, FISIOLOGIA e IGIENE	

### Contenuti suddivisi per moduli:

#### I Trimestre:

##### MODULO n.1 – INTRODUZIONE ALLA ANATOMIA

###### Organizzazione strutturale del corpo umano

- Livello microscopico: cellule e tessuti
- Livello macroscopico: organi ed apparati

##### MODULO n.2

###### Le basi cellulari della vita

- Le molecole organiche
- Riconoscere la cellula come unità elementare degli esseri viventi
- Definire i principali processi metabolici che si svolgono a livello del citoplasma cellulare
- Descrivere il processo di sintesi proteica

##### MODULO n.3

###### La cellula: unità elementare della vita

- Struttura della cellula umana
- Strutture che compongono la cellula e organelli cellulari
- Metabolismo cellulare

##### MODULO n.4

###### Il nucleo e la riproduzione cellulare: mitosi e meiosi

- Il nucleo
- La riproduzione cellulare
- Mitoi
- Meiosi

#### II Pentamestre:

MODULO n.5 (secondo quadrimestre)

Apparato tegumentario

- La pelle
- Gli annessi cutanei
- Le mucose

MODULO n.6 (secondo quadrimestre)

Apparato locomotore

- Lo scheletro osseo
- Le funzioni dello scheletro
- Le articolazioni
- Il sistema muscolare
- La contrazione muscolare

\_\_\_\_\_, lì \_\_\_\_\_

Firma Docente

\_\_\_\_\_

Firma Alunni

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_