

Programma di SCIENZE

classe III sez. G
anno scol. 2023/24

- **La genetica**

I termini adoperati in genetica.

Le leggi di Mendel;

Patologie autosomiche recessive e dominanti

Errori nel codice genetico: concetto di mutazione (genica e cromosomica).

Struttura e funzione del DNA

- **Organizzazione pluricellulare**

Differenziazione cellulare. Organizzazione in tessuti, organi e apparati.

Tessuto epiteliale

Tessuto connettivo

Tessuto osseo

Tessuto cartilagineo

Tessuto nervoso

- **Anatomia e fisiologia del corpo umano**

Anatomia, fisiologia e cenni di patologia dei seguenti apparati:

a) Sistema cardiovascolare

b) Sistema digerente

- **La struttura atomica.**

Fenomeni di elettrizzazione;

Modello atomico di Thomson e di Rutherford.

La doppia natura corpuscolare-ondulatoria della luce.

Modello atomico quantistico di Bohr.

Configurazione elettronica degli elementi;

Studenti

Docente
Domenica Anghelone

