

Programma di SCIENZE

classe III sez. G
anno scol. 2024/25

- **Biologia**

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

La duplicazione

La trascrizione

La traduzione

I virus

La riproduzione virale

Il papilloma virus

- **Chimica**

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;

La tavola periodica

Le proprietà periodiche: raggio atomico, elettronegatività, energia di ionizzazione, affinità elettronica.

I legami intra e intermolecolari

Nomenclatura dei composti inorganici

Studenti

Docente
Domenica Anghelone

