

## Lavoro estivo

Classe:	2 <sup>^</sup>
Sezione:	A
Materia:	Scienze naturali
Prof.:	Claudia Mazzeo

- 1. Studiare** i paragrafi E.4 Eredità multifattoriale e E.5 Le mutazioni (da pag. 140 a pag.149) del libro di testo. Svolgere il test di verifica a pag.150 e 151.
- 2. Fare una ricerca** su una malattia genetica a tua scelta, chiarendo soprattutto gli aspetti genetici della patologia. Riporta se si tratta di una malattia autosomica recessiva o dominante, oppure legata al sesso; il tipo di mutazione genetica che produce la malattia e il nome del gene che viene modificato, nonché il numero del cromosoma/i su cui si trova.

Il compito dovrà essere consegnato in Google Classroom "Lavoro estivo" entro il primo giorno di scuola.

### 3. Letture consigliate:

- "Storie del mio zoo" di Gerald Durrell: storia autobiografica di uno zoologo che descrive la sua permanenza da giovane sull'isola di Corfù, descrivendone aspetti naturalistici.
- "Imperfezione – una storia naturale" di Telmo Pievani: recente lavoro del filosofo della scienza bergamasco che descrive come i processi evolutivi derivino da "errori" genetici.
- "La doppia elica" di James D. Watson: racconto delle vicende che portarono alla scoperta della struttura del DNA.
- "Il gene egoista" di Richard Dawkins (fortemente consigliato): un saggio scientifico incentrato sulla parte immortale di ogni essere vivente, il DNA.

Buone vacanze!

Bergamo, 6 giugno 2022

Il docente, prof.

Claudia Mazzeo