

ALLA SCOPERTA DEL DNA

FAD - FRUIZIONE A DISTANZA

TITOLO	ALLA SCOPERTA DEL DNA
MATERIA	matematica e scienze
DURATA	4 ore
COSA FACCIAMO?	Ripassiamo la struttura e la funzione del DNA, provando a farne l'estrazione dalla frutta. Inoltre tramite gli origami, il disegno in 3D (con Tinkercad) costruiremo la molecola in 3D.
COME SI FA?	Guarda questo esempio per fare il tuo lavoro ALLA SCOPERTA DEL DNA: DALL'ESTRAZIONE AL MODELLO 3D <ol style="list-style-type: none">1. procurati tutto l'occorrente, seguendo le indicazioni del docente, per estrarre il DNA,2. scrivi tutto il procedimento che hai fatto3. fai un origamo del DNA e disegnano in 3D con Tinkercad facendo attenzione alla costruzione della sua struttura.
COMPITO FINALE	Estrazione di DNA dalla frutta e progettazione della molecola di DNA 3D e inserire tutto in Book Creator.
VERIFICA E VALUTAZIONE	Presenta il tuo lavoro in classe

L'attività è stata ideata e realizzata nell'ambito del Programma Regionale per la Scuola Digitale in Friuli Venezia Giulia 2021/2024