

# ISTITUTO PARITARIO GABRIELE D'ANNUNZIO

PROGRAMMA ANNUALE ANNO SCOLASTICO 2022-2023

ISTITUTO: LICEO DELLE SCIENZE UMANE

CLASSE: II

MATERIA: SCIENZE

Modulo N. 1

Titolo: Biologia

Divisione cellulare e Ciclo cellulare. Mitosi e Meiosi. Acidi nucleici: caratteristiche di DNA e RNA. Sintesi proteica. Leggi di Mendel. Fotosintesi. Ecosistema: componenti, catena e piramide alimentare.

Modulo N. 2

Titolo: Chimica

Atomo: modelli atomici di Thomson, Rutherford e Bohr. Particelle subatomiche. Numero atomico. Numero di massa. Ioni. Isotopi.

Modulo N. 3

Titolo: Mineralogia

Minerali: caratteristiche generali e loro classificazione. Parametri utilizzati per la classificazione. Scala di Mohs.

Rocce: Classificazione in base all'origine in ignee, sedimentarie e metamorfiche. Ciclo litogenetico.

