|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

ISTITUTO D’ISTRUZIONE SUPERIORE “ NOSTRO- REPACI” DI VILLA SAN GIOVANNI

PROGRAMMA SVOLTO

SCIENZE NATURALI

Classe 3^ I Liceo Scientifico indirizzo Sportivo

anno scolastico 2022/2023

Docente: prof.ssa Carmela Sergi

**BIOLOGIA**

Con il metodo scientifico si studia il mondo naturale

Le biomolecole

Il nucleotide ATP è il trasportatore di energia delle cellule

La cellula eucariote e procariote

Struttura e funzione del DNA e RNA

Sintesi proteica e codice genetico

I cromosomi, la Divisione Cellulare e la riproduzione della cellula

Anomalie cromosomiche

Leggi di Mendel e i principi dell’ereditarietà

**CHIMICA.**

Dalla struttura atomica ai modelli atomici

Configurazione elettronica degli elementi

Sistema periodico degli elementi

I legami chimici e i legami intermolecolari

I composti organici: classificazione e nomenclatura

Cenni sulle reazioni chimiche

**Cittadinanza e Costituzione**: ecosostenibilità. Agenda 2030: 17 obiettivi.

Data 05/06/2023 La docente Carmela Sergi