

**Piano Di lavoro di Scienze Naturali a.s.2020/2021**  
**Prof.ssa Luciano Rosamaria**

**Classe 1A**

**MODULO 1:**

***LA MATERIA E LE SUE CARATTERISTICHE***

**Competenze**

**ASSE SCIENTIFICO---TECNOLOGICO**

Grandezze Fisiche e unità di misura.

Sistemi Aperti e chiusi.

Trasformazioni Fisiche della materia.

Teoria atomica:

(atomi, molecole, elementi e composti, isotopi).

Sostanze pure, miscugli e principali metodi di separazione

Primi Modelli atomici.

Tavola periodica

**MODULO 2:**

***L'Universo Intorno a noi***

La Sfera celeste

La Posizione e la vita delle stelle

Il Sistema solare, le leggi che lo regolano e la sua evoluzione

Origine dell'Universo

**MODULO 3:**

***Il Sistema Terra ---Luna***

**CONTENUTI**

Forma E dimensione della terra

Coordinate geografiche

Moti Della terra La Luna e i suoi movimenti Origine Della Luna Approfondimento:( L'orientamento E la misura del tempo. Le Carte geografiche)

**MODULO 4:**

**Atmosfera:** piogge acide variazioni climatiche

**Idrosfera:** inquinamento delle acque marine e delle acque continentali