**Anno scolastico 2022\_\_\_ - 2023\_\_\_**

**Classe \_\_1\_\_ Sez. \_DS\_**

**Docente:** Prof./Prof.ssa \_\_\_\_\_Falavigna Teresa\_\_\_\_\_\_\_\_

**Disciplina:**  \_\_\_\_\_scienze naturali\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Libro di testo adottato:** \_TERRA: edizione azzurra; seconda edizione; il nostro pianeta. La dinamica esogena \_\_

**Argomenti svolti:**

**In presenza:**

1. **LA MATERIA**

* **Gli stati della materia**
* **Sostanze pure e miscugli**
* **I metodi di separazione**
* **Le proprietà e le trasformazioni della materia**
* **L'analisi termica di una sostanza**

1. **ELEMENTI E COMPOSTI**

* **Gli elementi chimici**
* **La tavola periodica degli elementi**
* **I composti chimici**
* **Le reazioni chimiche e la conservazione della massa**
* **Le leggi ponderali**

1. **LE PARTICELLE DELLA MATERIA**

* **La teoria atomica e le proprietà della materia**
* **Particelle in movimento**
* **Le particelle che costituiscono l'atomo**
* **La struttura degli atomi**
* **I legami chimici nelle molecole**
* **Il legame metallico e il legame lonico**

1. **L’ACQUA E LE SUE PROPRIETA’**

* **L'origine dell'acqua sulla Terra**
* **La molecola d'acqua e il legame a idrogeno**
* **Le proprietà dell'acqua**
* **L'acqua come solvente**
* **La concentrazione delle soluzioni**
* **La ionizzazione dell'acqua**

1. **L’UNIVERSO**

* **L’origine dell’Universo**

1. **ASPETTI ENERGETICI E DINAMICI DELLE REAZIONI CHIMICHE**

* **Il Sistema solare**
* **Il Sole**
* **Le leggi che regolano il moto dei pianeti**
* **I pianeti terrestri**
* **I pianeti giovani**
* **I corpi minori**
* **Vita oltre la terra**

1. **IL PIANETA TERRA**

* **La forma e le dimensioni della Terra**
* **Il moto di rotazione della Terra**
* **Il moto di rivoluzione della Terra**
* **Le stagioni e le zone astronomiche della Terra**

**A distanza:**

Roma, Il docente

\_\_\_\_Teresa Falavigna\_\_\_

Gli studenti

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_