

## Programma da svolgere durante l'anno scolastico 2024-2025

<b>Classe:</b>	<b>1M</b>
<b>Materia:</b>	<b>SCIENZE</b>
<b>Insegnante:</b>	Salati Silvia
<b>Testi utilizzati:</b>	"Osservare e capire la Terra con chimica" ed azzurra - Lupia Palmieri, Parotto – ed. Zanichelli

### Argomenti previsti

<b>ARGOMENTO</b>	<b>NOTE</b>
Ripasso dei prerequisiti: proporzioni, lettura e interpretazione dei grafici, notazione esponenziale  Misure e grandezze del sistema internazionale, massa, peso, densità, pressione, temperatura e calore.	<i>Unità C1</i>
Proprietà fisiche della materia e stati di aggregazione. Passaggi di stato Sostanze pure e miscugli. Metodi di separazione dei miscugli Trasformazioni fisiche e chimiche della materia L'energia e sue trasformazioni	<i>Cap. C2</i>
La sfera celeste e la posizione delle stelle. Stelle, galassie e origine dell'universo	<i>Cap. T2</i>
Il sistema solare: sole, pianeti e loro movimenti. Ipotesi sull'origine del sistema solare	<i>Cap. T3</i>
Forma e dimensioni della Terra. Le coordinate geografiche I moti della Terra: prove e conseguenze. I moti millenari La Luna e i suoi movimenti. Fasi lunari ed eclissi. L'origine della Luna	<i>Cap. T4</i>
Atmosfera Caratteristiche, umidità, temperatura e bilancio termico, pressione L'inquinamento atmosferico Alta e bassa pressione. Il vento e la circolazione generale dell'aria Le nuvole e le precipitazioni, le perturbazioni atmosferiche La degradazione fisica e chimica delle rocce	<i>Cap. T5</i>
Elementi e fattori del clima. Clima e vegetazione. Il suolo. Il riscaldamento globale	<i>Cap. T6</i>

Idrosfera marina Caratteristiche delle acque oceaniche I movimenti: onde, correnti e maree L'inquinamento delle acque marine	<i>Cap. T7</i>
Idrosfera continentale Il ciclo dell'acqua Fiumi, laghi, ghiacciai e falde acquifere L'inquinamento delle acque continentali	<i>Cap. T8</i>

Corsico, 17/10/2024

L'insegnante:

---