

Materia: scienze naturali

Classe: 1 Sez.: C indirizzo: CLASSICO

Docente: Anita Mascellaro

## Programma svolto

### 10 passi prima di cominciare

Dalla fisica: il sistema internazionale;  
Dalla fisica: velocità e accelerazione, forza, temperatura e calore;  
Dalla fisica: massa, peso, densità e pressione;  
Dalla chimica: atomi e molecole;  
Tavola periodica: elementi chimici;  
Dalla chimica: legami chimici;  
Dalla chimica: elementi e composti;  
Dalla chimica: gli stati della materia.

### L'Universo

L'osservazione del cielo a occhio nudo;  
L'osservazione dello spazio con gli strumenti attuali;  
Le stelle;  
La vita delle stelle;  
Le galassie e l'Universo lontano;  
L'origine dell'Universo.

### Il sistema solare

Il sistema solare;  
Il sole;  
Le leggi che regolano il moto dei pianeti: prima e seconda legge di Keplero, la legge della gravitazione universale;  
I pianeti terrestri;  
I pianeti gioviani.

## Il pianeta Terra

La forma e le dimensioni della Terra: l'ellissoide terrestre, prove della sfericità della Terra;

Le coordinate geografiche;

Il moto di rotazione della Terra;

Il moto di rivoluzione della Terra;

Le stagioni e le zone astronomiche della Terra: fasce climatiche e cambiamenti climatici (ed. civica);

Orientarsi osservando il cielo (cenni).

## L'atmosfera e i fenomeni meteorologici

Caratteristiche dell'atmosfera;

La temperatura dell'aria;

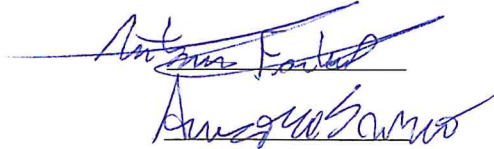
L'inquinamento atmosferico (ed. civica);

La pressione atmosferica e i venti;

Le nuvole e le precipitazioni.

Anzio(RM), 30/05/2023

Firma degli alunni



Firma del docente

