

LICEO SCIENTIFICO MARIE CURIE  
CLASSE 1<sup>^</sup>sez.B a. s. 2019/20  
PROGRAMMA DI SCIENZE NATURALI

*Chimica.* **DIDATTICA IN PRESENZA**

- “Le misure e le grandezze” :

Il Sistema internazionale

Grandezze fondamentali e derivate

- “Le trasformazioni fisiche della materia”

Sostanze pure e miscugli

Stati fisici e passaggi di stato

Solubilità e concentrazioni percentuali

Metodi di separazione dei miscugli (con esperimenti)

**DAD**

- Approfondimento atomi, isotopi e le parti più piccole della materia

*Scienze della terra:* **DIDATTICA IN PRESENZA**

- “La terra come corpo celeste”:

Cosmo

Distanze astronomiche

Le stelle e la loro evoluzione

Galassie

Teoria sulla nascita dell’universo, la sua evoluzione ed il suo futuro

Sistema Solare

Leggi di Keplero

- “IL sistema Terra-Luna”

Forma e dimensioni della Terra

Moti e movimenti della Terra

Alternanza delle stagioni e differenza di durata tra il giorno e la notte

## **DAD**

Orientamento

La Luna e i suoi movimenti

Le fasi lunari

- Approfondimento sul tempo
- “La Terra come sistema”

Definizione e distinzione tra sistemi

Sfere geochimiche (atmosfera, idrosfera, litosfera, biosfera e geosfera)

Minerali

Rocce e ciclo litogenetico

Cicli biogeochimici (ciclo del fosforo, del carbonio e dell’azoto)

- Covid-19: origine, rischi e regole per la prevenzione

Insegnante

Carolina Di Ferdinando

A handwritten signature in black ink, reading "Di Ferdinando". The signature is stylized with a large, flowing 'D' and 'F'.