



Istituto Tecnico Statale

**CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



## RELAZIONE PER MATERIA

CLASSE\_\_1DE\_\_ Prof. Pietrantonio Megale\_\_

MATERIA\_\_Scienze della Terra\_\_

VALUTAZIONE DEI RISULTATI CONSEGUITI IN TERMINI DI CONOSCENZE E COMPETENZE, RISPETTO A QUANTO PROGRAMMATO.

**Saper individuare le caratteristiche dei diversi componenti del Sistema Solare**

**Comprendere le cause e le conseguenze dei moti della Terra**

Saper leggere ed interpretare i moti della Luna

**Osservare, misurare ed interpretare le componenti, le condizioni e gli eventi relativi all'atmosfera**

Comprendere le cause e le conseguenze delle alterazioni dell'atmosfera e operare scelte consapevoli

**Saper interpretare i meccanismi alla base del funzionamento dell'idrosfera**

Comprendere le cause e le conseguenze delle alterazioni dell'idrosfera e operare scelte consapevoli

**Osservare e riconoscere le rocce e i minerali.**

STRUMENTI E MATERIALI DIDATTICI UTILIZZATI,  
OLTRE AL LIBRO DI TESTO:

Filmati specifici tratti dal web

Piattaforma multimediale digitale della scuola

Materiale tratto dal web da siti istituzionali (affidabili)

METODOLOGIE UTILIZZATE:

Lezione guidata

Problem Setting Problem Solving

Dibattito e Discussione

Tipologie di verifica utilizzate:

Verifiche scritte a risposta aperta

Colloqui

Verifiche scritte a risposta chiusa sia in presenza che su piattaforma digitale della scuola

Responsabile procedimento:

Alberta Marottoli

Segreteria Generale/Protocollo

e-mail: [pitd070007@istruzione.it](mailto:pitd070007@istruzione.it)

tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena, 3 – 56028 San Miniato (PI)

Tel. 0571 418385

e-mail: PEO [pitd070007@istruzione.it](mailto:pitd070007@istruzione.it)

e-mail: PEC: [pitd070007@pec.istruzione.it](mailto:pitd070007@pec.istruzione.it)

Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred.  
R.T. ISO060





Istituto Tecnico Statale

**CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



## PROGRAMMA SVOLTO

### UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO(UDA) \_Universo, Sistema Solare e Terra\_

#### ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

**Le stelle:** Caratteristiche, posizioni, costellazioni , vita di una stella

I tipi di galassie

Le caratteristiche della nostra Galassia

Le teorie sull'origine e l'evoluzione dell'Universo e del Sistema solare

La struttura del Sole

I corpi celesti

**La Terra: Forma, moti, prove e conseguenze**

Le leggi di Keplero

La legge di gravità

**I Pianeti**

La Luna: Struttura, moti e loro conseguenze

### UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) \_Atmosfera\_

#### ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

**Caratteristiche dell'atmosfera, suddivisione dell'atmosfera.**

Eventi meteorologici.

La pressione atmosferica e i venti

**L'inquinamento dell'aria.**

### UNITA' DIDATTICA DI APPRENDIMENTO (UDA) \_\_Idrosfera\_\_

#### ARGOMENTI TRATTATI (riferiti alle conoscenze indicate nella programmazione iniziale)

**Caratteristiche dell'idrosfera.**

Le dinamiche glaciali, marine e fluviali.

**L'inquinamento dell'acqua**

Altre attività/progetti che si intende segnalare:

Educazione alla Cittadinanza Consapevole, Unicoop Firenze, Ecologia e Sviluppo, Calcolo della Propria Impronta Ecologica

Educazione Civica: La questione meridionale e la lotta alla mafia.

Responsabile procedimento:

Alberta Marottoli

Segreteria Generale/Protocollo

e-mail: [pitd070007@istruzione.it](mailto:pitd070007@istruzione.it)

tel. n.: + 39 0571418385

Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)

Tel.0571 418385

e-mail: PEO [pitd070007@istruzione.it](mailto:pitd070007@istruzione.it)

e-mail: PEC: [pitd070007@pec.istruzione.it](mailto:pitd070007@pec.istruzione.it)

Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred.  
R.T. IS0060





**Istituto Tecnico Statale**

**CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ30L** Conto T. U. **314953**



San Miniato, 9 Giugno 2022....

**L'INSEGNANTE**

**Prof. Pietrantonio Megale**

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.L. 39/93

**Responsabile procedimento:**  
**Alberta Marottoli**  
**Segreteria Generale/Protocollo**  
**e-mail: [pitd070007@istruzione.it](mailto:pitd070007@istruzione.it)**  
**tel. n.: + 39 0571418385**

**Via Catena,3 – 56028 San Miniato (PI)**  
**Tel.0571 418385**  
**e-mail: PEO [pitd070007@istruzione.it](mailto:pitd070007@istruzione.it)**  
**e-mail: PEC: [pitd070007@pec.istruzione.it](mailto:pitd070007@pec.istruzione.it)**  
**Web: <https://www.itcattaneo.edu.it>**



Codice accred.  
R.T. IS0060