

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> <small>UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO</small>	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<b>Cod. Mod.</b> <b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>Rev.01</b> <b>23.05.2022</b>

## PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

<b>DISCIPLINA:</b>	<b>SCIENZE DELLA TERRA</b>
--------------------	----------------------------

<b>CLASSE:</b>	<b>1</b>	<b>SEZ.</b>	<b>C</b>	<b>INSEGNANTE:</b>	<b>FEDERICA MORESCHI</b>
----------------	----------	-------------	----------	--------------------	--------------------------

<b>LIBRO DI TESTO:</b> GeoPianeta. Corso di scienze per la Terra, ISBN: 8823106567
--

### 1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

<b>MODULO N. 1</b>	<b>TITOLO: SCIENZE DELLA TERRA</b>
--------------------	------------------------------------

#### Unità 1 – L’Universo e il Sistema solare

1. Studiare lo spazio
2. Origini e destino dell’Universo
3. Stelle e costellazioni
4. La vita delle stelle
5. Le galassie
6. Il Sole
7. Le leggi di Keplero e la legge della gravitazione universale
8. I corpi del Sistema solare
9. I pianeti terrestri
10. I pianeti gioviani

#### Unità 2 – Il sistema Terra-Luna

1. La forma e le dimensioni della Terra
2. Il reticolato geografico
3. Le proiezioni cartografiche
4. Le carte geografiche
5. Orientarsi sulla Terra
6. Il moto di rotazione della Terra
7. I fusi orari
8. Il moto di rivoluzione della Terra
9. I moti millenari della Terra
10. Le origini della Luna
11. La Luna, satellite della Terra
12. Le fasi lunari e le eclissi

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h1>	<b>Cod. Mod.</b> <b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>Pag. 2 di 2</b> <b>Rev.01</b> <b>23.05.2022</b>

## Unità 3 – L’atmosfera e i suoi fenomeni

1. La composizione
2. e la stratificazione dell’atmosfera
3. L’umidità dell’aria e la condensazione del vapore acqueo
4. La formazione delle nubi e le precipitazioni
5. La pressione atmosferica
6. La circolazione dell’aria e dei venti
7. Le perturbazioni atmosferiche
8. L’energia eolica
9. L’inquinamento atmosferico
10. La radiazione solare, il ciclo dell’ozono e l’effetto serra
11. Le previsioni del tempo, effettuate avvalendosi anche di strumenti tecnologici e digitali

## Unità 4 – I climi della Terra

1. Classificazione dei climi
2. Caratteristiche ambientali correlate al clima

## Unità 6 – L’idrosfera marina

1. Le proprietà chimiche delle acque marine
2. Le onde
3. Le correnti
4. Le maree

## Unità 7 – Geomorfologia

1. L’alterazione chimica
2. La disgregazione fisica
3. L’azione geomorfologica del vento
4. L’azione delle acque dilavanti
5. Il carsismo
6. L’azione delle acque incanalate
7. L’azione dei ghiacciai
8. L’azione del mare sulle coste
9. La formazione del suolo
10. L’erosione dei litorali e le sue cause, imputabili anche
11. al cambiamento climatico

## Unità 8 – La litosfera

1. La stratificazione dell’interno della Terra

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h1 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h1>	<b>Cod. Mod.</b> <b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<b>Rev.01</b> <b>23.05.2022</b>

## Unità 10 – Vulcani e terremoti

1. I vulcani
2. La classificazione dei vulcani
3. Il vulcanesimo secondario
4. I vulcani italiani
5. I terremoti
6. Localizzare un terremoto
7. Misurare un terremoto

<b>MODULO N. 2</b>	<b>TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA</b>
--------------------	----------------------------------

Energie rinnovabili

1. Energia solare
2. Energia eolica
3. Energia idroelettrica
4. Energia mareomotrice
5. Energia geotermica

<b>MODULO N. 3</b>	<b>TITOLO: CURVATURA SPORTIVA</b>
--------------------	-----------------------------------

Curvatura sportiva

L'impatto degli sport invernali sull'ambiente


Torino, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Il Docente

I Rappresentanti di Classe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

	<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO</b> UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<b>PROGRAMMA SVOLTO</b>	<b>Cod. Mod.</b>	<b>DS005</b>
	<b>I.I.S. PRIMO LEVI</b>		<i>Pag. 4 di 2</i>	<b>Rev.01</b> <b>23.05.2022</b>

---

---