

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO <small>UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO</small>	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Pag. 1 di 2 Rev.01 23.05.2022

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/2022

DISCIPLINA:	SCIENZE DELLA TERRA
--------------------	----------------------------

CLASSE:	1	SEZ. A	INSEGNANTE:	FEDERICA MORESCHI
----------------	----------	---------------	--------------------	--------------------------

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

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRATICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: SCIENZE DELLA TERRA
<p>Unità 1 – L’Universo e il Sistema solare</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Unità 2 – Il sistema Terra-Luna</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	

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

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

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

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

MODULO N. 2	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA
--------------------	----------------------------------

Energie rinnovabili

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

Torino, ___/___/___

Il Docente

I Rappresentanti di Classe
