



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 07
Data rev. 22/05/2021

ANNO SCOLASTICO 2021 / 2022

Docente:	SORRISO VINCENZA ELSIA		
Disciplina:	SCIENZE DELLA TERRA		
Classe: I	Sez. D		
<input checked="" type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

“Incontro con le Scienze della Terra” – Autori: A. Gainotti e A. Modelli – editore Zanichelli

**PIANO DI LAVORO SVOLTO**

Documento – MR-28
Livello rev. 07
Data rev. 22/05/2021

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*
U.D. 1 IL SISTEMA SOLARE 1- In viaggio nello spazio 2- Le stelle nella sfera celeste 3- Le galassie sono giganteschi ammassi di stelle 4- I Pianeti vagabondi 5- Il moto dei pianeti 6- Le caratteristiche dei pianeti 7- Una stella chiamata Sole 8- Nascita, vita e morte di una stella 9- La Luna	IN TUTTE LE U.D. E' STATO UTILIZZATO IL LIBRO DI TESTO E IL SUO DVD-ROM	METODOLOGIE USATE: LEZIONE FRONTALE, LEZIONE DIALOGATA, "FLIPPED CLASSROOM", LEZIONE CON UTILIZZO DI METODOLOGIE MULTIMEDIALI E ATTIVITA' DI RECUPERO IN ITINERE. STRUMENTI UTILIZZATI: LIM, PC, MICROSOFT TEAMS CON LE RELATIVE APPLICAZIONI (CHAT, ATTIVITA', CALENDARIO, ONEDRIVE), REGISTRO "CLASSE VIVA", DVD-ROM DEL LIBRO IN ADOZIONE CON E-BOOK E RELATIVI VIDEO TEMATICI; ARTICOLI SCIENTIFICI, GRAFICI, TABELLE E CARTE TEMATICHE DEL LIBRO DI TESTO	
U.D. 2 IL PIANETA TERRA 1- La forma della Terra 2- I moti della Terra: la rotazione 3- I moti della Terra: la rivoluzione e le sue conseguenze 4- I movimenti della Luna	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	
U.D. 3 RAPPRESENTARE LA	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 07
Data rev. 22/05/2021

SUPERFICIE TERRESTRE 1- L'orientamento 2- Meridiani e paralleli: la longitudine e la latitudine 3- I fusi orari 4- Le carte geografiche			
U.D. 4 LA SFERA DELL'ARIA 1- Le sfere della Terra 2- Le caratteristiche fisiche dell'atmosfera 3- L'aria che respiriamo 4- L'effetto serra 5- Inquinamento atmosferico e salute 6- La pressione atmosferica	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	
U.D. 5 IL TEMPO E IL CLIMA 1- Vento, nuvole, pioggia, neve e grandine 2- Tempo atmosferico e clima 3- Clima in Italia e del futuro	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	
U.D. 6 LA SFERA DELL'ACQUA			



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 07
Data rev. 22/05/2021

<ul style="list-style-type: none">1- Le acque della Terra formano l'idrosfera2- Le proprietà dell'acqua3- L'acqua come risorsa4- Il ciclo dell'acqua5- Le acque salate6- I movimenti del mare: correnti, onde e maree7- Le acque dolci dei ghiacciai, dei fiumi e dei laghi8- Le acque sotterranee	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	
U.D. 7 LA SFERA DELLE ROCCE <ul style="list-style-type: none">1- La struttura interna della Terra2- Le rocce della crosta3- Le rocce magmatiche4- Le rocce sedimentarie5- Le rocce metamorfiche6- I minerali7- Come riconoscere i minerali	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	
U.D. 8 I VULCANI <ul style="list-style-type: none">1- Il calore interno della Terra2- Vulcani, magmi e lave	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 07
Data rev. 22/05/2021

3- I magmi basici 4- I magmi acidi 5- La forma degli edifici vulcanici 6- Le forme secondarie dell'attività vulcanica 7- Il rischio vulcanico			
U.D. 9 I TERREMOTI 1- Le pieghe e le faglie 2- I terremoti 3- L'energia di un terremoto si propaga sotto forma di onde 4- I vari tipi di onde sismiche 5- Come si determina la forza di un terremoto 6- Il rischio sismico	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	
U.D. 10 LA LITOSFERA IN MOVIMENTO 1- La distribuzione di vulcani e terremoti 2- Le dimensioni e i movimenti delle placche 3- I margini divergenti 4- I margini convergenti	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 07
Data rev. 22/05/2021

- 5- I margini trascorrenti
- 6- La collisione tra blocchi continentali genera montagne
- 7- Le prove dei movimenti delle placche
- 8- Il motore delle placche

* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP - IT

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Approfondimenti attraverso letture dal libro di testo e relative discussioni in classe:

- Lettura di approfondimento: inquinamento luminoso.
- Lettura di approfondimento: la Terra, un pianeta speciale.
- Lettura di approfondimento: lo studio del territorio.
- Lettura di approfondimento: inquinamento atmosferico e salute.
- Lettura di approfondimento: l'oro blu, l'acqua come risorsa.
- Lettura di approfondimento: le risorse minerarie.
- Lettura di approfondimento: il rischio vulcanico e il rischio sismico.
- Lettura di approfondimento: l'Italia nel gioco delle placche.

Visione da Youtube di un documentario: “Nascita, vita e morte di una stella” e relativa discussione in classe.



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 07
Data rev. 22/05/2021

Approfondimenti attraverso la visione di videos dal DVD-ROM del libro di testo relativi agli argomenti trattati di volta in volta nelle diverse U.D.

Firma del Docente

Sorriso Vincenza Elsia