



## 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. B		
<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	*
<b>U.D. 1 IL SISTEMA SOLARE</b>  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	<b>METODOLOGIE USATE:</b>  LEZIONE FRONTALE, LEZIONE DIALOGATA, "FLIPPED CLASSROOM", LEZIONE CON UTILIZZO DI METODOLOGIE MULTIMEDIALI E ATTIVITA' DI RECUPERO IN ITINERE.  <b>STRUMENTI UTILIZZATI:</b>  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, MATERIALE RIASSUNTIVO IN POWERPOINT E WORD DELLE U.D. TRATTATE; ARTICOLI SCIENTIFICI, GRAFICI, TABELLE E CARTE TEMATICHE DEL LIBRO DI TESTO	
<b>U.D. 2 IL PIANETA TERRA</b>  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	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

<b>U.D. 3 RAPPRESENTARE LA SUPERFICIE TERRESTRE</b>  1- L'orientamento 2- Meridiani e paralleli: la longitudine e la latitudine 3- I fusi orari 4- Le carte geografiche	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	
<b>U.D. 4 LA SFERA DELL'ARIA</b>  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	
<b>U.D. 5 IL TEMPO E IL CLIMA</b>  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	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

<b>U.D. 6 LA SFERA DELL'ACQUA</b>  1- Le acque della Terra formano l'idrosfera 2- Le proprietà dell'acqua 3- L'acqua come risorsa 4- Il ciclo dell'acqua 5- Le acque salate 6- I movimenti del mare: correnti, onde e maree 7- Le acque dolci dei ghiacciai, dei fiumi e dei laghi 8- Le acque sotterranee	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	
<b>U.D. 7 LA SFERA DELLE ROCCE</b>  1- La struttura interna della Terra 2- Le rocce della crosta 3- Le rocce magmatiche 4- Le rocce sedimentarie 5- Le rocce metamorfiche 6- I minerali 7- Come riconoscere i minerali	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	
<b>U.D. 8 I VULCANI</b>  1- Il calore interno della Terra	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

2- Vulcani, magmi e lave 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	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

- 4- I margini convergenti
- 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