



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

**ANNO SCOLASTICO 2022 / 2023**

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

“Il racconto della Terra” – Autori: A. Gainotti, A. Modelli e G. Ceruti– 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	COMPE TENZE VALUT ATE** (solo per classi IPS)	*
<b>UDA 0 - Asse logico-matematico</b>  -Grandezze, unità di misura, multipli, sottomultipli ed equivalenze. -Prendere appunti; elaborare sintesi, schema riassuntivo e mappa concettuale. -Leggere ed interpretare grafici, schemi, tabelle, disegni e dati. -Leggere, comprendere e rielaborare un testo scientifico utilizzando un linguaggio scientifico appropriato. -Rielaborazione ed esposizione dei contenuti dei video scientifici, dopo il loro ascolto e la loro visione.	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, LEZIONE CON UTILIZZO DI METODOLOGIE MULTIMEDIALI E ATTIVITA' DI RECUPERO IN ITINERE.  <b>STRUMENTI UTILIZZATI:</b>  LIM, PC, 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		
<b>U.D. 1 IL SISTEMA SOLARE</b>  1- In viaggio nello spazio 2- Le stelle nella sfera celeste 3- Le galassie sono giganteschi	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.		



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

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		<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; 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 5- Sole e Luna oscurati: le eclissi	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1		
<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		



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

U.D. 4 LA SFERA DELL'ARIA	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1		
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				
U.D. 5 IL TEMPO E IL CLIMA	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1		
1- Vento, nuvole, pioggia, neve e grandine 2- Tempo atmosferico e clima 3- Clima in Italia e del futuro				
U.D. 6 LA SFERA DELL'ACQUA	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1		
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				



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

6- I movimenti del mare: correnti, onde e maree 7- Le acque dolci dei ghiacciai, dei fiumi e dei laghi 8- Le acque sotterranee 9- Le acque della Terra sono sempre più inquinate				
<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- Ciclo litogenetico 7- I minerali 8- 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 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	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1		



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

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 5- I margini trascorrenti 6- La collisione tra blocchi continentali genera montagne 7- Le prove dei movimenti delle	VEDI U.D. 1	VEDI U.D. 1		



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

placche  
8- Il motore delle placche



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

\*\* Esempio: competenza G.9 (*per indicare la competenza 9 dell’Area Generale*); competenza I.6 (*per indicare la competenza 6 dell’Area di Indirizzo*)

### EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

***Firma del Docente***

Sorriso Vincenza Elsia