

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Docente:	ILARIA UBERTI		
Disciplina:	SCIENZE NATURALI		
Classe: 1	Sez. E		
CAT			

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

Libri di testo utilizzati: Il racconto della Terra (seconda edizione) - Zanichelli Editore - Gainotti, Modelli, Cerutti

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	COMPETENZE VALUTATE** (solo per classi IPS)	*
------------------	---	---	---	---

Il sistema solare: - l'osservazione del cielo - Le distanze astronomiche - Le stelle: caratteristiche e ciclo vitale - Il Sole: struttura - Il Sistema Solare e i suoi corpi - Le leggi di Keplero e di gravitazione universale	Libri di testo	Video didattici		
Il pianeta Terra: - forma e dimensioni - I moti: rotazione e rivoluzione con rispettive conseguenze - L'orientamento - Studio del territorio e sua rappresentazione - I fusi orari - La Luna e i suoi movimenti - Le eclissi	Libri di testo	Video didattici		
L'idrosfera: - concetti generali - l'acqua: caratteristiche chimiche e fisiche - Il ciclo idrologico - L'acqua come risorsa - L'acqua salata - Il mare: correnti, onde e maree - L'acqua dolce: ghiacciai, fiumi, laghi e acque sotterranee - L'inquinamento dell'acqua	Libri di testo	Video didattici		

L'atmosfera: - composizione aria e strati atmosfera - La CO2 e i gas serra - Il surriscaldamento globale - L'inquinamento atmosferico - La pressione atmosferica - I venti: in Italia, venti periodici e costanti nel mondo - Le aree cicloniche e anticicloniche - Le precipitazioni	Libri di testo	Video didattici		
Le rocce e i minerali: - Struttura - Classificazione - Le rocce magmatiche - Le rocce sedimentarie - Le rocce metamorfiche - Il ciclo litogenetico - Le georisorse	Libri di testo	Video didattici		
I vulcani: - origine dei vulcani - Differenza tra i diversi tipi di vulcani dall'effusivo all'esplosivo - Le attività secondarie - Il rischio vulcanico	Libri di testo	Video didattici		
I terremoti: - i diversi tipi di faglia - Le diverse onde sismiche - Come si trova l'epicentro	Libri di testo	Video didattici		



* 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

--

Firma del Docente

Ilaria Uberti