

PROGRAMMA CONSUNTIVO – a.s. 2022-2023

DISCIPLINA: Scienze Integrate (Fisica e Scienze Della Terra)

CLASSE: 1^C

n° ORE SETTIMANALI: 2

TESTO: 24 unità di apprendimento per le scienze integrate di S. Saraceni e G. Strumia - Edizioni Zanichelli.

- 1. CONOSCENZE DI BASE** (1. Che cos'è la scienza; 2. Le grandezze fisiche e la loro misura; 3. Le unità di misura del Sistema Internazionale; 4. Alcune grandezze importanti: massa, volume, densità; 5. Gli atomi e gli elementi chimici; 6. Molecole, ioni e legami chimici; 7. Le trasformazioni fisiche della materia; 8. Le trasformazioni chimiche della materia).
- 2. OGGETTI IN MOVIMENTO E IN EQUILIBRIO** (UDA 24 paragrafi: 1, 2, 3, 4 e 5)
- 3. L'ENERGIA NEI SISTEMI VIVENTI** (UDA 6 paragrafo 1)
- 4. GLI ECOSISTEMI E LA LORO TUTELA** (UDA 16 paragrafo 4)
- 5. VIAGGIO ALL'INTERNO DELLA TERRA** (UDA 15 paragrafi: da 1 a 7)
- 6. L'ATMOSFERA E I FENOMENI METEOROLOGICI** (UDA 18 paragrafi: 1, 2, 3 e 4)
- 7. Progetto Classe 3.0** con esperto della Fondazione Franchi: elaborazione di un argomento di scienze in 3D attraverso l'uso delle applicazioni Tinkercad e Canva

Educazione civica "Riscaldamento globale e i cambiamenti climatici"

Indicazioni di studio per il recupero: Conoscenze di Base da pag. 2 a pag. 17

(paragrafi da 1 a 8), UDA 24 (paragrafi: 1, 2, 3, 4 e 5), UDA 15 (paragrafi: da 1 a 7), UDA 18 (paragrafi: 1, 2, 3 e 4).

Ferrara, 31/05/2023

La docente

I rappresentanti di classe