

Istituto Tecnico Industriale Statale "Othoca" A.S. 2024/25

CLASSE: **1AA** PROGRAMMA DI: **Geografia**

DOCENTE: **FAEDDA BEATRICE**

Primo periodo

- Metodi e strumenti degli aspetti spaziali:
- La forma del nostro pianeta e i sistemi di riferimento.
- L'Orientamento.
- Reticolo geografico, coordinate geografiche, fusi orari.
- Le carte geografiche: cosa sono e come sono fatte.
- Il contenuto delle carte geografiche: i simboli, la rappresentazione del rilievo, i temi.
- Carte tematiche, carta fisica, carta politica, carte corografiche, carte topografiche, piante e mappe
- Strumenti diversi: dai satelliti a internet
- I climi e gli ambienti del pianeta terra: elementi e fattori climatici, le grandi fasce climatiche e i cambiamenti climatici.
- Gli ambienti naturali della terra: ambienti dei climi freddi e zone aride, ambienti dei climi caldi e temperati.
- Italia un paese dal clima temperato
- I processi di cambiamento del nostro pianeta.

Secondo periodo

- La crisi del pianeta terra:
- i cambiamenti climatici e uso irresponsabile delle risorse non rinnovabili.
- Le centrali nucleari. l'energia nucleare vantaggi e svantaggi.
- I principali problemi legati all'antropizzazione la scarsità dell'acqua.
- Risorse naturali, ambientali, minerarie ed energetiche.
- Dove si trova I combustibili fossili, giacimenti, riserve e accessibilità.

- Le fonti energetiche più usate e smaltimento dei rifiuti.
- Alterazioni ambientali, inquinamento atmosferico e inquinamento delle acque e del suolo, con particolare riferimento all'inquinamento da plastica e microplastiche.
- Le terre rare e il coltan.
- La globalizzazione, sviluppo e sottosviluppo
- Sviluppo sostenibile.
- Cenni sull'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile e i suoi obiettivi.

Ales 12/06/2025

la DOCENTE
Beatrice Faedda