

Istituto Tecnico Industriale Statale "Othoca" A.S. 2022/23

CLASSE: 1° SEZ. G

PROGRAMMA DI: GEOGRAFIA

DOCENTE: Marcello Miscali

1) Il sistema Terra e le sue risorse.

Il sistema Terra e le sue sfere.

Generalità su atmosfera, litosfera, idrosfera e biosfera.

Il Geosistema.

L'ecosistema terrestre e il suo equilibrio.

Flusso di energia e cicli della materia.

2) Climi e biomi.

Tempo atmosferico e clima.

Fattori climatici.

Gruppi climatici e climi.

I biomi dei diversi climi: caldo-umidi, semiaridi e aridi, temperati, freddi e polari.

3) Inquinamento.

Un mondo inquinato:

- inquinamento del suolo;
- inquinamento delle acque;
- inquinamento atmosferico.

Approfondimento: le microplastiche.

4) Le risorse naturali e loro classificazione.

Come si classificano le risorse.

La risorsa acqua, suolo, forestale e ittica.

La crisi delle risorse naturali.

Le risorse minerarie ed energetiche.

La gestione delle risorse minerarie ed energetiche.

L'estrazione dello shale gas.

I minerali utili, paesi produttori e consumatori di minerali.

Le diverse fonti di energia.

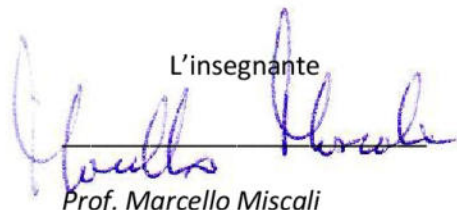
La produzione elettrica.

Il ruolo del risparmio energetico.

Popolazione e risorse.

ORISTANO 10-06-2023

L'insegnante



Prof. Marcello Miscali