

# Istituto Tecnico Industriale Statale "Othoca" A.S. 2023/24

## CLASSE: 1° SEZ. F - 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.

### 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.

### 5) I settori economici.

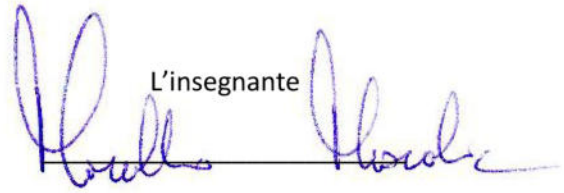
I settori Produttivi.  
Il settore primario e le sue produzioni.  
Agricoltura, allevamento, silvicoltura, pesca e attività mineraria.  
Il settore secondario e le sue produzioni.  
Il settore terziario.  
Il settore terziario Tradizionale ed Avanzato.  
Approfondimento: i settori economici del tuo paese.

### 6) Dove vivono gli uomini.

La prima rivoluzione urbana.  
Sempre più città.  
Tanti tipi di città.  
Urbanesimo e urbanizzazione.

ORISTANO 07-06-2024

L'insegnante



*Prof. Marcello Miscali*