



**Istituto Tecnico Statale  
CARLO CATTANEO**

Codice meccanografico **PITD070007**

C. F. **82001200508** - Codice Univoco dell'Ufficio: **UFZ030L** - Conto T. U. **314953**



# Programma svolto

*Anno Scolastico 2022-23*

*Docente* Prof. Paolo Redi

*Materia* Geografia

*Classe* 2DE

*Libro di testo in uso*

Testo non adottato dal Consiglio di Classe per sfioramento del tetto di spesa.

Per gli obiettivi, le metodologie e le competenze specifiche si fa riferimento al Documento di programmazione disponibile sul sito della scuola.

*Responsabile del procedimento*  
Prof. Salvatore Picerno  
*Dirigente Scolastico*  
salvatore.picerno@cattaneodigitale.it  
Tel. 0571 418385

Via Catena, 3 - 56128 - San Miniato (PI)  
Tel. 0571 418385  
e-mail: PEO pitd070007@istruzione.it  
e-mail: PEC pitd070007@pec.istruzione.it  
Web <https://www.itcattaneo.edu.it>



Codice accred. ISO060

# **Contenuti**

## **Il pianeta Terra**

I continenti e gli oceani.

Il clima; elementi e fattori climatici; le zone climatiche; climi e biomi.

Classificazione dei climi e relativi biomi.

Monsoni, cicloni tropicali e tornado.

## **Il sistema Terra e i problemi ambientali**

La Terra come sistema; gli ecosistemi; spazio naturale e territorio umanizzato; le società umane trasformano gli ecosistemi; cicli naturali e cicli economici.

La resilienza; la biodiversità; l'impronta ecologica; la "capacità di carico" dell'ambiente.

Inquinamento, effetto serra, cambiamenti climatici, piogge acide, buco nell'ozono.

Il problema dei rifiuti e le modalità del loro smaltimento.

## **Risorse naturali e consumo di energia**

Risorse rinnovabili e non rinnovabili.

Il carbone.

Il petrolio e i suoi molteplici impieghi; le "Sette sorelle" e l'OPEC; le crisi energetiche degli anni Settanta; le politiche energetiche dopo il 1973 e la ricerca di fonti alternative.

Il gas naturale.

L'energia nucleare.

Le energie rinnovabili: energia solare, eolica, idrica, geotermica, da biomasse, idrogeno.

## **Il sistema globale**

Il fenomeno della globalizzazione e le condizioni che ne hanno favorito lo sviluppo.

Il WTO.

Finalità e struttura dell'ONU.

## **Continenti e Paesi extraeuropei**

### **Africa**

Morfologia, idrografia e climi dell'Africa.

Cenni sulle caratteristiche fisico-ambientali (morfologia del territorio, idrografia, climi e biomi), socio-culturali e politiche (popolazione, sua distribuzione, urbanizzazione; gruppi etnici, lingue, religioni; forma di Stato e di governo), economiche (attività e prodotti nei tre settori economici) dei seguenti Stati:

Marocco, Egitto, Senegal, Nigeria, Kenya, Tanzania, Namibia, Sudafrica.

### **Asia e Oceania**

Cenni sulle caratteristiche fisico-ambientali (morfologia del territorio, idrografia, climi e biomi), socio-culturali e politiche (popolazione, sua distribuzione, urbanizzazione; gruppi etnici, lingue, religioni; forma di Stato e di governo), economiche (attività e prodotti nei tre settori economici) dei seguenti Stati:

Israele, India, Thailandia, Filippine, Cina, Giappone, Australia.

### **America**

Cenni sulle caratteristiche fisico-ambientali (morfologia del territorio, idrografia, climi e biomi), socio-culturali e politiche (popolazione, sua distribuzione, urbanizzazione; gruppi etnici, lingue, religioni; forma di Stato e di governo), economiche (attività e prodotti nei tre settori economici) dei seguenti Stati:

Canada, Stati Uniti, Messico, Cuba e Antille, Brasile, Argentina, Perù.

---

### **L'insegnante**

*Prof. Paolo Redi*

.....

### **Gli alunni**

*Ginevra Bertini*

.....

*Giulia Shima*

.....