

Prot. 2131
del 08/06/18

Programma di Geografia
svolto nell'anno scolastico 2017/2018

Classe I CMK

Modulo 1 - Strumenti di rappresentazione e analisi geografica

- Introduzione alla geografia: statuto e finalità della disciplina.
- L'orientamento e la cartografia.
- La riduzione in scala e il reticolato geografico, la latitudine e la longitudine.
- Il planisfero e le proiezioni di Mercatore e Peters.
- Le carte tematiche, i cartogrammi e le metacarte.
- Gli indicatori statistici economici e sociali: PIL e ISU.
- La rappresentazione grafica dei dati: diagrammi cartesiani, istogrammi, aerogrammi.
- Il sistema di localizzazione GPS: teoria e funzionamento.

Modulo 2 - Elementi e risorse naturali

- La struttura della Terra e la teoria della tettonica a placche.
- Climi, fasce climatiche, biomi ed ecosistemi.
- Risorse naturali, ciclo dell'acqua, foreste e fotosintesi clorofilliana.
- Le fonti di energia rinnovabili e non rinnovabili: classificazione e modalità di impiego.

Modulo 3 - Demografia e globalizzazione

- Il popolamento del pianeta e gli andamenti demografici nelle diverse società.
- Il modello della transizione demografica e i diversi modelli di famiglia.
- Le dinamiche migratorie.
- La storia dell'Unione Europea e l'attuale quadro socioeconomico.
- L'Organizzazione delle Nazioni Unite: storia, obiettivi, agenzie.
- Introduzione alla globalizzazione: aspetti economici, politici e sociali.

Modulo 4 - Italia ed Europa fisiche e politiche

Percorsi trasversali e approfondimenti

- Il ruolo delle multinazionali nella globalizzazione: visione del documentario *The Corporation* di Mark Achbar e Jennifer Abbott.

Borgosesia, 7 giugno 2018

Il docente