

Anno scolastico 2023/2024 CLASSE 2Csa
Programma di educazione civica

ITALIANO

Riflessione sui temi di pregiudizio e stereotipo prendendo le mosse dagli art. 2 e 3 della Costituzione. Il percorso ha affrontato le seguenti tappe:

- la lettura degli articoli sopracitati e la loro spiegazione;
- una riflessione più ampia sui temi di pregiudizio e stereotipo;
- alcuni esercizi di scrittura di testi descrittivi da punti di vista differenti.

Obiettivi: far riflettere gli alunni sulla percezione di sé e dell'altro, nel tentativo di condurli ad un atteggiamento più aperto e ad una maggiore accettazione degli altri e di se stessi.

STORIA E GEOGRAFIA

Analisi, riassunto e discussione sui seguenti articoli:

"Nemici della scienza, nemici della democrazia?"

"Il Dna antifascista della Costituzione"

SCIENZE NATURALI

L'acqua e la vita, proprietà chimiche dell'acqua, il legame covalente polare nell'acqua, il legame a idrogeno. Le proprietà fisiche dell'acqua, la tensione superficiale, la capillarità, adesione e coesione, viscosità, calore specifico dell'acqua, densità del ghiaccio. L'idrosfera, acque dolci, acque salate, il ciclo idrogeologico.

L'acqua come risorsa, il consumo di acqua nel mondo, l'impronta idrica (presentazione su classroom).

INGLESE

Conoscere il lessico legato al tema dell'ecologia. Leggere, interpretare e saper esprimere il parere sull'energia rinnovabile, sui rifiuti e sulla plastica monouso. Conoscere le catastrofi naturali, sapere spiegare il concetto di biodiversità.

SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE

Gli effetti benefici del movimento

Comprendere la necessità dell'attività motoria per regolare il funzionamento e lo sviluppo dell'organismo e per combattere i rischi legati all'ipocinesia. Conoscere i vari tipi di attività

fisica e sportiva legati al benessere dell'individuo. Conoscere la funzione fondamentale del movimento nel mantenimento dell'efficienza psicofisica, conoscere e affrontare in maniera teorica e pratica la disabilità nello sport, ovvero l'attività sportiva in situazione di svantaggio motorio.

INFORMATICA

Storia dello smartphone
Le SIM: funzionamento e tipologie
Riconoscimento facciale, digitale e PIN
Monitor touchscreen, gestualità, tipi e funzionamento
Generazioni della rete (3G, 4G, 5G, ...)
Wi-Fi: funzionamento e utilizzo
Bluetooth: funzionamento e utilizzo
Il GPS e geolocalizzazione
Il mercato delle APP
La sicurezza delle APP
La difesa della privacy online
Le password: regole per crearle ed utilizzarle
Malware: tipi e diffusione
Antivirus: funzionamento e utilizzo
Hacker e Cracker: il lato del crimine online
Come navigare in sicurezza (WEB)
Come usare la posta elettronica in sicurezza
Come usare i Social Network in sicurezza
Il Backup: caratteristiche, tipologie ed importanza
Eliminazione definitiva dei dati online
Eliminazione definitiva dei dati in locale
Condivisione dei dati: Peer-to-peer e il Client-Server
Phishing e Smishing