

## **PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA**

**svolto nell'anno scolastico 2023-2024**

**classe 2Dsa**

**Coordinatore educazione civica: Prof. Aiardi**

### **STORIA E GEOGRAFIA - Professoressa Laura Diafani**

- L'Europa: nascita del termine e evoluzione del concetto di Europa nel mondo greco, romano e medievale;
- tappe della costruzione dell'Unione europea, e le sue istituzioni, dal 1951 ad oggi.

### **ITALIANO - Professor Duccio Lelli**

Titolo: "La guerra e la poesia"

Materiali: fotocopie fornite dal docente e libro di testo di antologia

Contenuti:

L'articolo 11 della Costituzione della Repubblica italiana

G. Ungaretti Soldati

S. Quasimodo, Uomo del mio tempo

B. Brecht, La guerra che verrà

M. Luzi, Contro le altere torri

Analisi stilistica e contenutistica delle poesie

Metodologia didattica: lezione frontale, brainstorming, debate

### **INGLESE - Professoressa Gabriella Nanni**

"A powerful explosion", "The UK Parliament wants to remove single-use plastics from Westminster",

"What is biodiversity?"

### **INFORMATICA - professor Francesco Mogavero**

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

## **SCIENZE NATURALI - Professor Ilic Aiardi**

### **L'ACQUA**

Acqua: la molecola polare e il legame a H.

Le proprietà fisiche dell'acqua.

Le proprietà fondamentali dell'acqua e le loro implicazioni a livello biologico ed ecologico.

- > Densità minore dello stato solido rispetto a quello liquido.
- > Capillarità e imbibizione.
- > Tensione superficiale molto alta.
- > Punti di fusione ed ebollizione alti (ampio range tra  $T_{fus}$  e  $T_{eb}$ ).
- > Elevato calore di evaporazione e fusione.
- > Calore specifico molto alto.
- > Bassa viscosità.
- > Costante dielettrica elevata.
- > Elevate capacità solventi.
- > Grandi capacità reattive.

L'acqua che mangiamo

La distribuzione dell'acqua sulla terra. L'acqua è una risorsa rinnovabile? I diversi tipi di scarsità idrica.

Analisi dei trend globali e delle prospettive future nell'uso dell'acqua e dei diversi parametri ambientali (grafico a ragnatela).

Uso dell'acqua in agricoltura.

Acqua virtuale e diversi tipi di acqua. Consumo di acqua per la produzione di diversi tipi di cibo.

Il concetto di dumping.

Earth overshoot day, impronta ecologica, impronta idrica.

## **SCIENZE MOTORIE - professor Armando Spinicci**

### **EDUCAZIONE STRADALE**

Principali regole della strada

I segnali più ricorrenti

Le regole per andare sicuri in bicicletta in moto e in auto.