

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
 “Aldo MORO”  
 Sezione liceale (scienze applicate)

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA

Anno Scolastico 2021 - 2022

CLASSE 1<sup>^</sup> GS

DOCENTE REFERENTE: VERNAZZA Marta

<b>DISCIPLINA</b>	<b>ARGOMENTO</b>	<b>VALUTAZIONE</b>	<b>ORE</b>
<b>GEOSTORIA</b>	Modulo A: 1. La nascita della Costituzione e i suoi principi fondamentali 2. Il concetto di Stato. 3. Il concetto di democrazia e di cittadinanza  Modulo B: 1. Ambienti e climi 2. Educazione ambientale (Obiettivi dell'Agenda 2030)	MODULO A: pentamestre   MODULO B: trimestre	MOD. A-B: 9h
<b>MATEMATICA</b>	MODULO A 1. I problemi sull'IVA e le percentuali di sconto.	MODULO A: trimestre	5h
<b>SCIENZE MOTORIE</b>	MODULO A 1. Etica e Valori dello Sport.	MODULO A: trimestre	3h
<b>FISICA</b>	MODULO B 1. L'uso delle macchine semplici: riduzione dell'impatto ambientale	MODULO B: pentamestre	2h
<b>INFORMATICA</b>	MODULO A 1.Cittadinanza digitale	MODULO A: pentamestre	4h

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uso consapevole dei social media e social network</li> <li>2. Sicurezza informatica</li> <li>3. Cittadinanza digitale</li> <li>4. Cyberbullismo</li> <li>5. Netiquette</li> </ol>		
<b>INGLESE</b>	MODULO B 1.Sviluppo sostenibile	MODULO B: pentamestre	2h
<b>DISEGNO E STORIA DELL'ARTE</b>	MODULO A 1.Tema della conservazione e della musealizzazione	MODULO A: pentamestre	4h
<b>SCIENZE NATURALI</b>	MODULO B: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ambienti e climi</li> <li>2. Educazione ambientale</li> </ol>	MODULO B: pentamestre	5h

**In modo approfondito:**

## **GEOSTORIA**

### **MODULO A: La Costituzione, il diritto, le norme**

- Il concetto di Stato: che cos'è uno Stato; i tipi di Stato; la Costituzione di uno Stato (in particolar modo in Italia).
- Il concetto di Democrazia: che cos'è la democrazia; il diritto di voto; uno Stato democratico per tutti.
- Il concetto di cittadinanza: che cos'è la cittadinanza; diritti e doveri della cittadinanza; cittadini europei e cittadini del mondo.

### **MODULO B: Ecosostenibilità**

- Geosistema: ambiente e l'uomo; i climi e i biomi; il cambiamento climatico; origine e struttura della Terra; le risorse minerarie ed energetiche; le risorse rinnovabili; i grandi rischi ambientali; il dissesto idrogeologico in Italia; natura e importanza delle oasi; accenni alla globalizzazione e sviluppo.
- Educazione ambientale: obiettivo dell'Agenda 2030.

## **SCIENZE NATURALI**

### **MODULO B: Ecosostenibilità**

- La Terra come *sistema integrato*; il motore interno e il motore esterno del sistema Terra; l'equilibrio dinamico e l'*ipotesi di Gaia*; la sostenibilità del sistema Terra, le riserve e le risorse del pianeta (rinnovabili e non rinnovabili); l'impatto ambientale.
- L'atmosfera e le sue interazioni: composizione e struttura a strati; bilancio termico, *effetto serra* e tendenza al riscaldamento globale; principali forme di inquinamento atmosferico e relative conseguenze (*smog e smog fotochimico; buco dell'ozono; piogge acide*); tempo atmosferico e clima, e relativi fattori (*temperatura, umidità e pressione atmosferica*); aree cicloniche e anticicloniche e direzione dei venti in superficie; brezze di mare e brezze di terra; caratteristiche dei principali fenomeni meteorologici (*nuvole, nebbia e precipitazioni*); classificazione dei climi della Terra e definizione dei relativi biomi; il ciclo idrologico con entrate e uscite.

## **INGLESE**

### **MODULO B: Ecosostenibilità**

- The wild side of life
- Valuing our world
- Extreme nature
- Giving warnings

## **FISICA**

### **MODULO B: Ecosostenibilità, riduzione dell'impatto ambientale**

Elaborato sulle macchine semplici con particolare riferimento alle leve.

## **DISEGNO E STORIA DELL'ARTE**

### **MODULO A: La Costituzione, il diritto e le norme sulla conservazione e musealizzazione**

Art 9. La Repubblica promuove lo sviluppo della cultura e la ricerca scientifica e tecnica. Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione. I Beni Culturali e i Beni Paesaggistici Il patrimonio storico, artistico e ambientale della nazione.

## **INFORMATICA**

### **MODULO A: La cittadinanza digitale**

- Uso consapevole dei social media e social network
- Sicurezza informatica
- Cittadinanza digitale
- Cyberbullismo

- Netiquette

## **MATEMATICA**

### **MODULO A: Elementi di educazione Finanziaria**

Problemi con IVA e percentuali di sconto, utilizzando le formule generali con deduzione delle inverse mediante i principi di equivalenza delle equazioni (svincolo dall'uso delle proporzioni).

## **SCIENZE MOTORIE**

### **MODULO A: Etica e Valori dello Sport.**

Etica e Valori dello Sport: analisi dei principali valori educativi che derivano dalla pratica sportiva (rispetto, collaborazione, risultato, integrazione e appartenenza, competizione, emozione, disciplina e costanza, impegno e sacrificio, motivazione, autostima, etica).

**Rivarolo Canavese, 8 giugno 2022**

**Referente  
Marta Vernazza.**