

## **Programma di educazione civica - 3Asa - A. S. 2022/23**

### **Informatica**

La G-Suite: Gmail, Drive, Lens, Travel, Waze, Maps, Earth, Street view, Ads, Cardboard.

### **Inglese**

Magna Charta - The Common Law- The legacy of Magna Charta: Universal Declaration of Human Rights

### **Italiano**

(mesi di novembre e dicembre)

Il ruolo della donna nel Medioevo: il ruolo della donna nel castello, nella città, nel contado; il ruolo della donna nella famiglia e il matrimonio; la rappresentazione della donna nell'arte medievale e i suoi significati sociali; la donna autrice di opere letterarie (Christine de Pizan, Anna Comnena, Roswita de Gandersheim), i significati delle figure della Madonna e di Eva durante il Medioevo

### **Storia**

- Lo sviluppo dello Stato moderno e le sue caratteristiche costitutive a partire dal XIII secolo. Monarchia assoluta e monarchia costituzionale, teocrazia. L'evoluzione del concetto di sovranità tra XIII e XVII secolo.
- Le caratteristiche dei comuni italiani tra l'XI e il XIII secolo: le nuove forme di partecipazione politica e l'evoluzione dei diritti nella storia.
- Analisi della *Magna Charta* e del *Bill of rights* come fondamenti del costituzionalismo moderno.

### **Scienze motorie( Spinicci Armando)**

- 1) Storia dell' inserimento dei ragazzi diversamente abili nella scuola italiana dal 1945 ad oggi
- 2) Cenni di storia della diversità nei secoli.

### **Scienze naturali (prof.ssa Alessandra Sforzi)**

I rifiuti (modulo ambiente, salute e tutela del patrimonio).

Sono state svolte 9 ore di lezione (incluso lo svolgimento della prova scritta).

Il materiale per lo studio degli argomenti svolti è stato fornito dall'insegnante e condiviso in classroom. E' stato inoltre letto e commentato il libro: Dove vanno a finire i nostri rifiuti? Edizioni Zanichelli.

Argomenti trattati:

Definizione di rifiuto. Classificazione dei rifiuti. Produzione dei rifiuti urbani a livello europeo e in Italia. Produzione di rifiuti solidi urbani pro capite in Italia e per regione.

Composizione merceologica dei rifiuti.

Il sistema integrato di gestione dei rifiuti: prevenzione, preparazione per il riutilizzo, riciclo, recupero di energia, smaltimento.

Il riciclo nell'ottica dell'economia circolare. Riciclo e raccolta differenziata.

I materiali differenziabili: la frazione organica (rifiuti biodegradabili e compostabili), la plastica, l'alluminio, il vetro, gli imballaggi. Gli obiettivi della raccolta differenziata in Italia.

La ripartizione percentuale della gestione dei rifiuti solidi in Italia, i diversi impianti di gestione dei rifiuti solidi in Italia.

I diversi metodi di smaltimento: il trattamento meccanico-biologico (TMB), il trattamento della frazione umida (impianti di compostaggio e di bio-digestione anaerobica), i termovalorizzatori (vari tipi di impianti, vantaggi e svantaggi della combustione dei rifiuti), le discariche controllate (struttura e gestione).

Diversi tipi di approccio nella gestione dei rifiuti in Europa.

Il concetto di "zaino ecologico" di un rifiuto.

Le responsabilità nella gestione dei rifiuti. I costi della gestione dei rifiuti in Toscana.