

## **PROGRAMMA SVOLTO**

### **Italiano:**

Obiettivi del progetto: Conoscere l'organizzazione costituzionale ed amministrativa del nostro Paese per rispondere ai propri doveri di cittadino ed esercitare con consapevolezza i propri diritti politici.

Programma svolto: la figura di Mameli; Inno di Mameli e confronto con Marsigliese (fonte originaria); Art 12. della Costituzione Italiana; Tricolore.

### **Filosofia e storia:**

Obiettivi del progetto: Conoscere l'organizzazione costituzionale ed amministrativa del nostro Paese per rispondere ai propri doveri di cittadino ed esercitare con consapevolezza i propri diritti politici.

Programma svolto: le tipologie dei diritti (civili, politici, sociali, digitali); le tipologie di costituzione (scritta-non scritta, ottriata-votata, flessibile-rigida, breve-lunga); stato di diritto e stato costituzionale; esame critico dei Titoli che compongono la Parte Seconda della Costituzione della Repubblica Italiana.

### **Scienze:**

Obiettivi del progetto: adottare nella vita quotidiana comportamenti responsabili per la tutela e il rispetto dell'ambiente e delle risorse naturali; fare proprie le norme di comportamenti consapevolmente corretti e responsabili di cittadinanza attiva

Programma svolto: il rischio idrogeologico in Italia "la tragedia della diga del Vajont"; il rischio sismico in Italia "Investigare un sisma: attività IBSE sul rischio sismico in Italia"

### **Inglese:**

Obiettivi del progetto "The Roots of Ukraine's War": Imparare a selezionare autonomamente informazioni rilevanti ai fini della costruzione di un pensiero critico nei confronti di un fatto di attualità.

Programma svolto: Background (NATO, The Cold War, The Soviet Union), Sources of information

Obiettivi del progetto "The European Parliament": Conoscere l'organizzazione costituzionale ed amministrativa del nostro Paese per rispondere ai propri doveri di cittadino ed esercitare con consapevolezza i propri diritti politici

Programma svolto: The President, The Members, Political Groups

### **Matematica:**

Obiettivi del progetto: conoscere la storia di alcuni metodi crittografici, il loro utilizzo e le loro debolezze, con particolare attenzione al principale metodo utilizzato on-line, ovvero la crittografia a doppia chiave.

Programma svolto: descrizione e esempi operativi di alcuni metodi crittografici: sostituzione, cifrario di Cesare. Focus sul sistema di crittografia RSA a due chiavi con introduzione all'aritmetica modulare.

### **Informatica:**

Obiettivi del progetto: essere consapevoli dell'importanza dei dati inerenti la propria privacy e come preservarli.

Programma svolto: Privacy e Crittografia

### **Storia dell'arte:**

Obiettivi del progetto: Conoscere l'organizzazione costituzionale ed amministrativa del nostro Paese per rispondere ai propri doveri di cittadino ed esercitare con consapevolezza i propri diritti politici

Programma svolto: riflessioni sulla Legislazione di Tutela del patrimonio artistico dal Chirografo del 1802 di Pio VII Chiaramonti all'Articolo 9 della Costituzione italiana. La tutela dell'opera d'arte.