

Liceo scientifico A. Savoia Pistoia

PROGRAMMA DI EDUCAZIONE CIVICA

4Ds.a. A.S.2022/23

1. Informatica

Sicurezza in rete:

1. Cyberbullismo
2. Fake news
3. Trolls, flaming, haters e profili fake
4. Netiquette
5. Sicurezza in rete
6. SPID - l'identità digitale
7. Pericoli legati alla rete
8. Dipendenza da smartphone ed internet
9. Deep web

2. Inglese

- Reading and comprehension: "The circulation of ideas";
- Vocabulary on news websites and newspapers;
- Reading and comprehension: "Algorithms - are your news filtered?"

3. Italiano

- il concetto di civiltà; storia e civiltà attraverso Walter Benjamin, Angelus novus. Tesi di filosofia della storia, 9.

4. Scienze Motorie

Sicurezza alimentare e malattie legate ad una sbagliata alimentazione

I carburanti dell'organismo: le proteine, i lipidi, le vitamine

L'acqua e la disidratazione

I minerali

Mangiare sano e la piramide alimentare

La ripartizione dei pasti nella giornata

Il peso corporeo e la salute

L'alimentazione dello sportivo

I disturbi alimentari: anoressia, bulimia, obesità

5. Scienze Naturali

IL CANCRO

Introduzione al cancro: le dieci caratteristiche distintive

Paesaggio genomico del cancro, oncogeni e oncosoppressori, origini, ruolo fisiologico e ruolo patologico.

Cause dei tumori: familiarità, sostanze cancerogene, virus, caso. Approfondimento sulle sostanze cancerogene.

Diagnosi e cura del tumore: chirurgia, radioterapia, chemioterapia, terapie moderne (immunoterapia, farmaci a bersaglio molecolare).

Dati epidemiologici sui tumori in Italia e sulle cause di morte in generale.

La metastasi.

Incontro con la dottoressa Tirelli sul tema: "Il cervello degli adolescenti e gli effetti di alcol e droghe" (2h).

6. Storia e Filosofia

Il pensiero politico moderno: Hobbes, Locke, Montesquieu, Rousseau.

Tradizioni politiche: assolutismo, liberalismo, democrazia, socialismo.

L'equilibrio dei poteri negli U.S.A.

Costituzione. Parte II - Ordinamento della Repubblica - Il Parlamento, il Governo, il Presidente della Repubblica, la Corte Costituzionale, il Consiglio Supremo della Magistratura.

Letto in classe agli studenti in data
1/6/2023. Gli studenti della classe
concordano.

IL COORDINATORE DELLA
DISCIPLINA
Prof. Francesco Mogavero