

Programma di educazione civica - 4Asa - A. S. 2023/24

Informatica

Fake news, Le truffe online, SPID - l'identità digitale, Dipendenza da smartphone ed internet, Deep web, Criptovalute, Copyright su internet, Software a supporto della disabilità.

Inglese - prof.ssa [Carla Aloisio](#) Lombardi

E' stato svolto un modulo di 4 ore afferente alla macroarea: "Cittadinanza digitale"

1° lezione: analisi dell'articolo: "News and fake news: Past and present".

2° lezione: attività di reading: "The circulation of ideas and the birth of papers"; 3° lezione: "Algorithms: is news filtered?"; Video sulla differenza tra news and fake news.

L'ultima ora è stata dedicata ad una verifica orale

Italiano

La responsabilità dello scienziato: rapporti tra scienza e potere, la responsabilità dello scienziato nelle guerre mondiali del Novecento, il caso di Fritz Haber e l'uso di armi chimiche nella Grande Guerra, Hoppenheimer e il progetto Manhattan, il contributo di Fermi al progetto Manhattan, la sperimentazione degli ordigni nucleari nel periodo post-bellico e della guerra fredda, l'esperimento presso l'atollo di Bikini, la clonazione e le responsabilità dello scienziato, il caso della pecora Dolly, neuroni in vitro, applicazioni dell'I.A. in ambito militare, l'ingegneria genetica.

Storia

- La nascita della politica moderna e lo sviluppo dei diritti attraverso la rivoluzione americana e quella francese, con analisi dei documenti fondamentali (*Dichiarazione di indipendenza*, I dieci emendamenti del 1791, *Dichiarazione dei diritti dell'uomo e del cittadino*, le varie costituzioni francesi durante la rivoluzione, *La democrazia in America* di Tocqueville) e la loro comparazione con la Costituzione italiana.
- La nascita delle organizzazioni operaie e sindacali durante l'Ottocento e la loro comparazione con le associazioni attuali.
- La comparazione tra lo Statuto albertino e la Costituzione italiana.

Scienze motorie

L'ALIMENTAZIONE

i principi nutritivi, mangiar sano, alimentazione dello sportivo, regimi alimentari, peso, salute

Scienze naturali (Prof.ssa Alessandra Sforzi)

Ambiente, salute e tutela del patrimonio.

Modulo: CORPO UMANO e SALUTE.

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

Il materiale per lo studio degli argomenti svolti è stato fornito dall'insegnante e condiviso in classroom.

Sono state affrontate le principali patologie relative ai diversi sistemi e apparati trattati, in particolare sono state approfondite le patologie dell'apparato circolatorio, digerente e respiratorio. Per quanto riguarda l'apparato riproduttivo gli studenti hanno partecipato ad una conferenza tenuta dal dr. Magni e dalla dr.ssa Ponziani dal titolo: Contraccezione e sessualità.

Inoltre sono stati affrontati i seguenti temi:

Il concetto di salute. Come è cambiato il concetto di salute nel tempo. La salute come diritto-dovere. Come si passa dallo stato di salute ad uno di malattia. I determinanti endogeni e esogeni. Malattie monofattoriali e plurifattoriali. Distinzione fra malattie non infettive e infettive. Caratteristiche delle malattie infettive: infettività, patogenicità (invasività e tossigenicità), virulenza. Serbatoi e sorgenti di infezione. Modalità di comparsa delle malattie nella popolazione: endemie, epidemia, pandemie, malattie sporadiche. Principali malattie dell'uomo provocate da batteri e da virus.

La prevenzione. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria. I programmi di screening sugli adulti. Gli screening neonatali.

La prevenzione delle malattie infettive. La profilassi, diretta, indiretta e specifica (sieroprofilassi e vaccino profilassi). i vaccini. Diversi tipi di vaccini. Le caratteristiche di un buon vaccino. Vaccinazioni: obiettivi e strategie. Le vaccinazioni obbligatorie e consigliate in Italia.

Letto alla classe in data 08/06/2024, gli studenti concordano.