

PROGRAMMA DI **EDUCAZIONE CIVICA**
CLASSE 4 A ordinario
(Referente prof.ssa Caterina Marini)

Docenti: Illic Aiardi (**Scienze**), Andrea Lunardi (**St. dell'Arte**), Caterina Marini (**Storia**), Donatella Naldi (**Lingua e letteratura inglese**), Deborah Paolieri (**Letteratura latina**), Raffaella Toninelli (**Scienze Motorie**).

- **SCIENZE (4 ORE)**

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"

- **STORIA DELL'ARTE (4 ORE)**

- La nomina di Raffaello, da parte di Leone X, a prefetto di tutti i marmi e le lapidi dell'antichità.
- Dalla lettera di Raffaello a Leone X all'Art. 9 della Costituzione: i principi di tutela del patrimonio.
- Analisi dei contenuti dell'Art. 9 della Costituzione e la ratio della norma.
- Legislazione e tutela del Patrimonio: breve excursus legislativo.

- **STORIA (9 ORE)**

- John Locke e la "Lettera sulla tolleranza". Analisi e commento.
- Video lezione "Sulla pace perpetua" di Immanuel Kant. Commento ai fondamentali primi sei articoli e ai successivi tre.
- Hobbes e Locke a confronto: dalla concezione pessimistica dell'uomo hobbesiano a quella ottimistica di Locke. L'importanza della separazione dei poteri. L'intolleranza verso gli intolleranti, verso gli atei e verso i cattolici.
- Il pensiero politico di Jean Jacques Rousseau. Il Contratto Sociale. La volontà generale vs la volontà di tutti.
- Analisi comparata tra lo Statuto Albertino e la Costituzione Italiana. La lingua, i vocaboli, l'istruzione e il ruolo delle donne.

- **LINGUA E LETTERATURA INGLESE (4 ORE)**

The circulation of ideas - Newspapers and periodics in the 18th century - Communication and newspapers: vocabulary - Fake news - sources of information.

- **LETTERATURA LATINA (4 ORE)**

Politica culturale augustea e circoli culturali.

Il circolo di Mecenate.

Lettura e commento degli articoli 9, 33, 34 della Costituzione italiana.

- **SCIENZE MOTORIE (8 ORE)**

- Cenni di Alimentazione: alimenti e nutrienti; macro e micronutrienti; i fabbisogni nutrizionali; rapporto tra cibo ed energia; i carboidrati, i lipidi, le proteine, le vitamine, i sali minerali, l'acqua.

- Brainstorming e approfondimenti tematici relativi a :
- Integratori alimentari: moda o necessità?
- L'alimentazione dello sportivo
- Sovrappeso, obesità e conseguenze per la salute
- I disturbi alimentari di matrice nervosa: la bulimia e l'anoressia

Pistoia, 06/6/2024

Letto, gli studenti della classe concordano.