

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

**Docenti:** Ilic Aiardi (**Scienze**), Andrea Lunardi (**St. dell'Arte**), Caterina Marini (**Storia**), Donatella Naldi (**Lingua e letteratura inglese**), Deborah Paolieri (**Letteratura latina**), Fabio Fantoni (**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.
- 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.
- Le metastasi.
- Approfondimento sulle cause del cancro dal libro "Il prezzo dell'immortalità" di Pier Paolo Fiore: fumo, alcol, esposizione al sole.

• **STORIA DELL'ARTE (4 ORE)**

- La tutela del patrimonio nel '500: la nomina di Raffaello, da parte di Leone X, a prefetto di tutti i marmi e le lapidi dell'antichità.
- La lettera di Raffaello a Leone X.
- Legislazione e tutela del patrimonio: l'Art. 9 della Costituzione. La ratio della norma e i principi di tutela del patrimonio.

• **STORIA (9 ORE)**

- La questione israelo-palestinese. Discussione sulla storia di Israele dal 1948. Che cosa è l'IDF. Il significato della Flotilla.
- Riflessione sulla Giornata internazionale per l'eliminazione della violenza sulle donne: ascolto della canzone "La cattiva educazione" di Vinicio Capossela. Riflessioni e dibattito in classe.
- Introduzione al pensiero politico di T. Hobbes. Dallo stato di natura "homo homini lupus", "bellum omnium contra omnes" al "pactum unionis" e "pactum subjectionis" con il sovrano.
- Introduzione al pensiero politico di John Locke. I "Due trattati sul governo". Un pensiero liberale ispirato alla monarchia costituzionale inglese. Lo stato di natura per Locke è una relazione fra più individui senza ancora uno Stato di fatto. Il diritto alla proprietà privata come estensione del proprio corpo.
- J. Locke e l'idea di stato in una monarchia costituzionale con la separazione dei poteri (esecutivo, legislativo e federativo). Il potere federativo come politica estera per le alleanze o per dichiarare guerra quando necessaria. Il diritto alla disobbedienza.
- Collegamento streaming per l'evento della Regione Toscana relativo alla Giornata della Memoria 2026.
- J.J.Rousseau: il contratto sociale. La volontà generale e la volontà di tutti; l'educazione di Emile.

- Immanuel Kant: "Per la pace perpetua". Analisi e commento sulla modernità del pensiero politico kantiano.
- Analisi comparata tra Statuto Albertino e Costituzione.
- Visione del film sulla storia di Gaetano Bresci, l'anarchico che uccise Umberto I nel 1900.

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

1. The age of reason in 18th century - A golden age - the role of women - Circulating libraries
2. The circulation of ideas - Periodicals and newspapers - Tatler - Spectator - Il Caffè - The Encyclopédie
3. Reading an article on contemporary media : Algorithms and filter bubble
4. Test scritto

• **LETTERATURA LATINA (4 ORE)**

- Politica culturale augustea, rapporto fra intellettuali e potere in età augustea e circoli culturali.
- Il circolo di Mecenate.
- Il rapporto di Virgilio con Augusto: Georgiche e Eneide.
- Lettura e commento degli articoli 9, 33, 34 della Costituzione italiana.

• **SCIENZE MOTORIE (8 ORE)**

- I principi nutritivi
- La corretta alimentazione
- Alimentazione dello sportivo
- Supplementazione
- Composizione corporea

Pistoia, 06/6/2025

**Letto, gli studenti della classe concordano.**