

PROGRAMMA SVOLTO

Classe: 3D

Docente: il consiglio di classe - coordinatore: Cermenati Alessandra

a.s. 2025-2026

Scienze:

Economia circolare e sostenibilità

- Economia lineare ed economia circolare: principi e modelli di sviluppo sostenibile.
- Green Economy, Sustainability e competenze per la sostenibilità (GreenComp).
- Overshoot Day e impronta ecologica.

Georisorse ed elementi chimici strategici

- Le georisorse e la distribuzione degli elementi chimici strategici sul pianeta.
- Importanza economica e tecnologica delle materie prime critiche.
- Storia della scoperta, disponibilità e utilizzo degli elementi chimici.
- Analisi del ciclo di vita degli elementi chimici nell'ottica dell'economia circolare.

Estrazione, utilizzo e riciclo delle risorse

- Minerali e rocce da cui vengono estratti gli elementi chimici.
- Tecniche di estrazione e processi industriali di lavorazione.
- Smaltimento, recupero e riciclo degli elementi chimici nell'ottica dell'economia circolare.

Aspetti ambientali, etici e geopolitici

- Impatti ambientali delle attività estrattive.
- Problematiche etiche, sociali e geopolitiche legate all'approvvigionamento delle materie prime.
- Distribuzione delle risorse minerarie nel mondo e in Italia.

Inglese:

- Sustainability; Green Economy; Green Comp; some examples

Storia:

- Crimini di Gaza: visione puntata "Quante Storie" con la giornalista Paola Caridi
- Indicazioni storiche per l'approfondimento personale e la ricerca di fonti attendibili
- Le origini del conflitto Israelo-palestinese (prof. Bernasconi)
- Giornata Internazionale per l'eliminazione della violenza contro le donne: nascita e istituzione della ricorrenza; dati aggiornati della situazione in Italia e considerazioni
- Lettura da Primo Levi, "Sommersi e Salvati" e discussione

Filosofia:

- Riflessioni sul tema leggi e giustizia: il modello di Trasimaco (l'utile del più forte) e quello socratico (giustizia come rispetto delle leggi). Attualizzazione del discorso con riferimenti alla Costituzione italiana e alla Giornata Mondiale dei Diritti Umani come anniversario della Dichiarazione del 1948

Fisica:

- Sicurezza stradale

Italiano:

- lettura integrale del romanzo "Ciò che inferno non é" di A.D'Avenia e dibattito

Informatica:

- Framework DigComp 2.1 (sistema di riferimento europeo aggiornato per lo sviluppo e la valutazione delle competenze digitali dei cittadini)
- le cinque aree chiave, che spaziano dall'alfabetizzazione sui dati alla sicurezza informatica e alla risoluzione di problemi tecnici; esempi concreti contestualizzati sia nel mondo del lavoro che in quello dell'istruzione

La classe ha partecipato alle testimonianze seguenti (assemblee di istituto):

- Gennaro Giletti, operatore umanitario ONU
- prof. Ugo Valli, Antisemitismo oggi

Erba, 8 giugno 2026

Il docente

I rappresentanti di classe
