

Disciplina: Sistemi Automatici

Obiettivi specifici di apprendimento: Acquisizione delle conoscenze di base dei fenomeni chimico-fisici che producono il riscaldamento globale.

Acquisizione di un approccio sistemico nella valutazione delle conseguenze economiche, sociali, sanitarie e comportamentali del riscaldamento globale.

Contenuti: Combustibili fossili, fonti alternative rinnovabili, effetto serra, report di sintesi IPCC 2023 sui cambiamenti climatici.

Disciplina: Matematica

Obiettivi specifici di apprendimento: Sensibilizzazione sui temi della discriminazione di genere

Contenuti: visione del film "Il diritto di contare" e conseguente discussione guidata.

Riflessioni su un brano musicale del 1989 e su come sono cambiate la percezione e la sensibilità comune sui temi del rispetto tra generi.

Disciplina: Elettrotecnica ed Elettronica

Obiettivi specifici di apprendimento: creare consapevolezza negli alunni sulle problematiche relative alle malattie sessualmente trasmissibili e sui metodi di prevenzione delle stesse.

Contenuti: virus HIV, malattie sessualmente trasmissibili e metodi di prevenzione.

Disciplina: Scienze Motorie

Obiettivi specifici di apprendimento: imparare a riconoscere e controllare la violenza di ogni genere individuandone le caratteristiche latenti; conoscere i principi dell'alimentazione per vivere meglio

Contenuti: Ed Stradale. Incontri Tenuti da un Ispettore della Polizia Stradale.

Disciplina: Lingua Inglese

Obiettivi specifici di apprendimento: creare consapevolezza negli alunni sulle problematiche relative alla difesa e al rispetto dell'ambiente, passando attraverso una attenta riflessione sul rapporto etica e scienza.

Contenuti: Visione del film documentario in lingua originale "Albert Einstein e la scoperta della bomba atomica"; "Child Labour in Great Britain"; Hydro-Electric and Wind Power; Nuclear Power Generation; Saving on Electricity

Disciplina: Italiano

Obiettivi specifici di apprendimento: Parità dei diritti e benessere sociale; emancipazione femminile e i diritti della donna in Italia e nel resto del mondo.

Contenuti: La Letteratura al femminile nel Novecento ed il relativo contributo ai diritti delle donne ed all'emancipazione femminile.

Disciplina: Storia

Obiettivi specifici di apprendimento: Parità dei diritti e benessere sociale; emancipazione femminile e i diritti della donna in Italia e nel resto del mondo.

Contenuti: L'Organizzazione delle Nazioni Unite e le Risoluzioni, funzione ed importanza; la Letteratura al femminile nel Novecento ed il relativo contributo ai diritti delle donne ed all'emancipazione femminile.

