



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2022 - 23
CLASSE:	5 AA
DISCIPLINA:	EDUCAZIONE CIVICA
DOCENTE:	REFERENTE Prof.ssa PERDONO' ILARIA
TESTO IN USO:	G.Codovini, Educazione Civica, ed. G.D'Anna

PROGRAMMA DETTAGLIATO

AGENDA 2030 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE, ADOTTATA DALL'ASSEMBLEA GENERALE DELLE NAZIONI UNITE IL 25 SETTEMBRE 2015

Introduzione generale : caratteri, struttura, analisi degli obiettivi e strumenti operativi a livello mondiale, nazionale e territoriale.

In particolare:

- Goal 1 SCONFIGGERE LA POVERTA'** : Emergency partecipazione all'evento live 2023 (matematica, legislazione sanitaria e religione); Lezioni in compresenza con Volontaria Corpo di Solidarietà Europea Kristina Bardyova
- Goal 3 SALUTE E BENESSERE:** progetto Educazione alla salute: incontro con Dott. Costa volontario dell'Associazione ANLAIDS di Mantova sul tema della prevenzione e informazione sull'infezione da HIV/ AIDS – back to school
- Goal 4 ISTRUZIONE DI QUALITA'**: elaborati multimediali
- Goal 5 PARITA' DI GENERE:** elaborati multimediali
- Goal 6 ACQUA PULITA E SERVIZI IGIENICO SANITARI:** uscita didattica a Vallazza , zona umida nel parco del Mincio
- Goal 7 ENERGIA PULITA E ACCESSIBILE:** energie rinnovabili - Lettura commentata di articoli di valutazione economica sulla transizione "verde" in Europa dal titolo: "Il dilemma nucleare" , "la transizione verde non sarà indolore", "auto elettrica, la tempesta perfetta di guerra e sostenibilità" ; "idrogeno: perchè può essere il combustibile del futuro, o forse no." ; "come investire in modo sostenibile"
- Goal 11 CITTA' E COMUNITA' SOSTENIBILI:** Norme di sicurezza Smaltimento rifiuti
- Goal 11 CITTA' E COMUNITA' SOSTENIBILI – Goal 12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILE: Bioplastiche:** Pacific trash vortex, distribuzione microplastiche nel Mediterraneo, G. Natta e i polimeri sintetici, la biodegradabilità e biodegradazione, normativa europea e compostabilità, bioplastiche bio-based, bioplastiche bio-based e biodegradabili, bioplastiche biodegradabili, il Mater – BI: generalità sul processo di lavorazione dell'amido, struttura a goccia e struttura a stati per avere diverse proprietà mec-



caniche, produzione mondiale delle bioplastiche e confronto con le plastiche da fossili. Cenni bioraffinerie.

9. **Goal 12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILE:** Partecipazione all'incontro in presenza con il Prof. Siggia sul tema delle politiche comunitarie, in particolar modo le politiche agricole della UE.
10. **Goal 13 LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO: Evidenze del cambiamento climatico** (materiali del Perimeter Institute – Ontario Canada): bilancio energetico radiazioni che arrivano dal Sole, perchè CO₂ assorbe radiazioni IR, laboratorio Ma-nua Loa Hawaii e curve di Keeling, dati carotaggi Antartide grafici [CO₂] vs. tempo; de-terminazione del livello del mare con altimetria satellitare, determinazione espansione termica con ARGO, determinazione dell'entità della fusione giacchiai in Groenlandia ed Antrartide tramite satellite Grace; the Drawdown project.
11. **Goal 13 LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO:** Il disastro di Seveso: eventi verificati, responsabilità civili e penali, la direttiva Seveso, impatto sulla salute e decontaminazione del terreno
12. **Goal 16 PACE, GIUSTIZIA E ISTITUZIONI SOLIDE:** visione del film “il diritto di op-porsi” e relativo approfondimento sulla pena di morte – Partecipazione all'incontro on line nell'ambito del progetto legalità: una conversazione tra Pietro Grasso e gli studenti delle scuole superiori per la lotta alla mafia

-

Il Docente

Prof. ssa Ilaria Perdonò per il CdC

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)