

I comportamenti consapevoli per la tutela dell'ambiente

Istituto Ancelle della Carità

L'Articolo 9 della Costituzione della Repubblica Italiana afferma:

*“La Repubblica promuove lo sviluppo e la ricerca scientifica e tecnica.
Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione”.*

Nel corso del II quadrimestre dell'anno 2020/2021, per il percorso legato a Educazione Civica, la classe I A dell'Istituto Ancelle della Carità ha approfondito la tematica dei comportamenti consapevoli e responsabili da adottare per tutelare l'ambiente. Tale argomento è stato legato proprio all'Articolo 9 della nostra Costituzione e a diversi obiettivi stabiliti dall'Agenda 2030.

L'argomento è stato analizzato con l'aiuto di tutti gli insegnanti in classe. Alla fine, ogni studente ha poi realizzato un video di presentazione del percorso svolto, suddividendosi il lavoro e il messaggio da lasciare a ogni spettatore.

Ecco il nostro messaggio: “Ognuno di noi è chiamato a sviluppare comportamento responsabili per tutelare l'ambiente in cui viviamo”.

A tutti voi buona visione, sperando di suscitare anche in voi il desiderio di lasciare un segno positivo in questo nostro mondo.

La classe I A della Secondaria di I Grado dell'Istituto Ancelle della Carità

Vittoria B.

Alice F.

Simone D.

Laura M.

Linda M.

Valentina M.

Benedetta P.

Tommaso R.

André R.

Lucrezia T.

Giorgio T.

Filippo T.

Matteo T.

Enrico V.

Sofia V.

Buongiorno!

Oggi parleremo dei **comportamenti consapevoli per la tutela dell'ambiente**. Dobbiamo discutere di ciò per cambiare il nostro mondo inquinato, dato che in questi anni sta peggiorando.

Tutta la nostra classe, insieme alle Professoressa e ai Professori, si è impegnata per affrontare questo argomento.

Abbiamo visto che nella nostra **Costituzione Italiana** l'Articolo 9 sottolinea l'importanza della tutela dell'ambiente.

Infatti, l'Articolo 9 afferma che “La Repubblica promuove lo sviluppo e la ricerca scientifica e tecnica. Tutela il paesaggio e il patrimonio storico e artistico della Nazione.”.

Questo principio lo troviamo anche nell'**Agenda 2030** che è un programma per raggiungere lo sviluppo sostenibile elaborato dall'ONU, contenente **17 obiettivi**. Abbiamo affrontato questi obiettivi nelle nostre lezioni:

- il numero 7: energia pulita e accessibile;
- il numero 12: consumi e produzioni responsabili;
- il numero 14: la vita sott'acqua.

Per raggiungere lo sviluppo sostenibile, ora lascerò la parola ai miei compagni che approfondiranno questa tematica.

Vi lascio con una citazione che per me sottolinea la necessità di adottare comportamenti consapevoli per tutelare e rispettare l'ambiente.

“Ogni singola persona può cambiare il mondo, proprio perché siamo responsabili delle bellezze e delle bruttezze del mondo.”

Ora troverete:

- Matteo T. e Linda M. con l'energia pulita e lo sviluppo sostenibile;



Fonte - <https://asvis.it/goal7/eventi/>

- Laura M., Andr  R. e Benedetta P. con l'alimentazione sostenibile e no agli sprechi;



Fonte - <https://www.associazionedirittiumani.it/maps-persone/goal-12-consumo-produzione-responsabili/>

- Valentina M., Lucrezia T., Giorgio T. ed Enrico V. con gli Oceani di plastica e il Riciclaggio;



Fonte I immagine (a sinistra) - <https://ilsalvagente.it/2020/09/16/il/>

Fonte II immagine (a destra) - <https://www.ghirarduzzi.it/riciclaggio-dei-rifiuti/>

- Simone D. e Alice F. con il Global Warming;



Fonte - https://www.riscaldamentoglobale.it/migliorare-futuro/surriscaldamento_35.html

- Filippo T. e Vittoria B. con Umweltfreundliche Tipps;



Font - <https://www.peoplegreen.it/vivere-green-20-suggerimenti-per-farlo/>

- E per concludere Tommaso R. con il giardino di plastica.



Fonte - <https://www.ambienteambientanti.com/realizzare-vasi-portapiante-da-flaconi-di-plastica/>

Buona visione a tutti!

Sofia V.

L'ENERGIA PULITA E LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Buongiorno, oggi vi spiegherò l'effetto serra e il buco nell'ozono.

L'effetto serra

L'effetto serra è l'aumento di anidride carbonica nell'atmosfera che causa il riscaldamento globale.

Il gas intercetta l'energia calorifica scaldando l'atmosfera, quindi la terra.

L'effetto serra è dovuto all'utilizzo massiccio di combustibili fossili.

Nel prossimo secolo gli scienziati prevedono l'aumento di temperatura atmosferica di 2,5C°.

Il buco nell'ozono

L'ozono si forma tra i 25 e i 30 km di altezza, è molto importante perché protegge la superficie terrestre dai raggi ultravioletti del Sole.

Nel 1985 si crearono perdite di ozono sopra l'Antartide.

I principali responsabili sono i gas chiamati CFC.

La mia spiegazione è finita, adesso passerò la parola a Linda, che spiegherà lo sviluppo improprio e lo sviluppo sostenibile, perché solo con lo sviluppo sostenibile si può vivere e migliorare l'ambiente.

Dobbiamo iniziare ad adottare comportamenti consapevoli se vogliamo davvero vivere in un mondo più sano, più verde.

Matteo T.

Grazie, Matteo, per avermi passato la parola, ora parlerò dello sviluppo improprio e sostenibile.

Lo sviluppo improprio è l'uomo che sfrutta le risorse della Terra.

I concetti fondamentali sono i seguenti:

- La specie umana ha il diritto di dominare tutte le specie e tutte le forme di vita.
- Il progresso ha caratterizzato la storia dell'umanità.
- La Terra ha possibilità illimitate.

Invece, lo sviluppo sostenibile è uno sviluppo che risponde alle necessità del presente senza compromettere le necessità del futuro.

Può essere chiamato anche ecosviluppo.

Questo sviluppo sostenibile riguarda i bisogni dei poveri della Terra e deve tenere conto della conservazione dell'ambiente.

SOLO USANDO LO SVILUPPO SOSTENIBILE IL MONDO POTRÀ ESSERE UN POSTO MIGLIORE.

Linda M.



L'ALIMENTAZIONE SOSTENIBILE E NO AGLI SPRECHI

Ciao a tutti. Sono Laura, oggi parlerò degli sprechi e dell'alimentazione sostenibile.

Riguardo allo spreco, sta diventando un problema perché l'enorme quantità di cibo sprecato sta causando problemi all'ambiente, ma anche alle persone che vivono in paesi più poveri, infatti i paesi ricchi ogni giorno producono tonnellate di rifiuti e sprecano molto cibo. Rispetto ai paesi europei più ricchi, in alcuni



Fonte -

<https://pixabay.com/cs/illustrations/gaulois-3d-kelt-francie-civilizace-4328467/>

stati e paesi (Africa, India, Asia, ...) il cibo manca; alcuni dati che elencherò riguarderanno le persone denutrite in paesi in via di sviluppo.

- 12,9% della popolazione è denutrita;
- 45% di bambini muoiono sotto i cinque anni perché sono malnutriti;
- circa 795 milioni di persone sono denutrite;
- 70% di bambini vanno a scuola affamati.

Invece qui in Europa si sprecano 176 tonnellate di cibo e in Italia 146 tonnellate all'anno.

Questo argomento spiega che ognuno di noi sta facendo la propria parte, e, anche se è piccola, ha un

ruolo importante.

Ogni gesto, se è unito a quello degli altri, può fare davvero tanto!

L'Agenda 2030 è una programmazione d'azione per le persone, per il pianeta e per la prosperità.

Essa contiene l'obiettivo 12 che parla del consumo e della produzione responsabili.

Infatti, se sprechiamo una fragola o un alimento, viene persa l'acqua per annaffiarla,

l'energia usata per il trasporto e perfino il lavoro del contadino.

Solo adottando alcune regole, che indicheranno André e Benedetta, potremo salvare una parte del mondo!



Fonte -

<https://newanthropocene.wordpress.com/2016/09/27/nothing-but-junk-how-we-buy-up-loneliness/>

Laura M.

I nostri consigli per un consumo responsabile



Fonte -

<https://www.eda.admin.ch/agenda2030/it/home/agenda-2030/die-17-ziele-fuer-eine-nachhaltige-entwicklung/ziel-12-fuer-nachhaltige-konsum-und-produktionsmuster-sorgen.html>

1) Come ridurre gli sprechi?

1) Faccio una piccola spesa e non esagero con le dosi e riutilizzo gli avanzi per non sprecare.

2) Fare una piccola spesa.

2) Faccio una spesa spesso e compro prodotti di stagione, magari biologici e a chilometro zero.

3) Non esagerare con le dosi.

3) Non esagero con le dosi così non butto cibo che non mangio in eccesso.

4) Controllare la scadenza.

4) Controllo la scadenza e compro prodotti a breve scadenza da consumare subito.

5) Riorganizzare il frigo.

5) Controllare i prodotti, la loro scadenza e la quantità in modo da utilizzare ogni prodotto senza buttare nulla.

André R.

Buongiorno.

Oggi vi parlerò delle regole per sostenere l'ambiente e per non sprecare.

Una delle tante regole è RIUTILIZZARE GLI AVANZI. Se si mangia una mela e non si finisce, non bisogna buttarla, ma conservarla e finirla il giorno dopo.

Un altro consiglio è NON ESAGERARE CON GLI SPUNTINI FUORI PASTO. Magari dobbiamo cercare di mangiare di più nei pasti e meno negli spuntini.

Il terzo consiglio è ANCHE SE LA FRUTTA E LA VERDURA NON SONO PERFETTE NON SIGNIFICA CHE NON SIANO BUONE. Per esempio, anche se vediamo che le banane sono un po' più mature del solito bisogna mangiarle lo stesso!

Gli ultimi consigli sono PRENDERE PIÙ PRODOTTI BIOLOGICI e MANGIARE PIÙ PRODOTTI DI STAGIONE.

“Adotta anche tu queste regole per non sprecare e, attraverso un'alimentazione sostenibile, dare un futuro al nostro pianeta”.

Benedetta P.

GLI OCEANI DI PLASTICA E IL RICICLAGGIO

Buongiorno.

Gli oceani sono inquinati dalla plastica.

270.000 di tonnellate galleggiano per mari e oceani.

Tra gli Stati Uniti e il Giappone si è creata un'isola pienamente costruita da rifiuti, la *Pacific Trash Vortex*.



Fonte - <https://www.edilizia.com/notizie/filtration-il-nuovo-sistema-per-ripulire-loceano-pacifico/>

Dagli anni Sessanta in poi l'isola è cresciuta sempre di più ed è molto preoccupante.

Sono pericolosissime le microplastiche, frammenti tossici di plastica sparsi per tutti i mari... I pesci le scambiano per il plancton (organismi di cui si nutrono), noi mangiamo i pesci e quindi la plastica entra nella catena alimentare.

La Terra è ammalata a causa nostra; ogni azione ha una conseguenza e ora dobbiamo provvedere a diminuire lo spreco di molti oggetti e stare attenti nel seguire diverse regole.

Ve ne elenco alcune per migliorare e salvaguardare il nostro ambiente.

- Fare la raccolta differenziata;
- riciclare;
- stare attenti a ciò che si butta;
- usare prodotti ecosostenibili;
- usare meno plastica;
- aiutare a pulire le strade, i mari...;
- piantare più alberi;
- usare risorse rinnovabili.

Valentina M.

Buongiorno.

In questo video parlo del “PACIFIC TRASH VORTEX” che è un'isola nell'Oceano Pacifico fatta di rifiuti plastici.

Ha iniziato a formarsi a partire dagli anni Cinquanta.

La corrente oceanica, chiamata “Vortice subtropicale del Nord Pacifico” spinge i rifiuti fino al centro del Pacifico formando proprio la PACIFIC TRASH VORTEX.

C’è molta attenzione anche per le acque del Mar Mediterraneo dove si potrebbe verificare lo stesso fenomeno.

Angela Sun, giornalista americana e appassionata dell'oceano, ha fatto un viaggio nell'Oceano Pacifico che durò 7 anni.

Nel 2013 è uscito il suo film-documentario “Plastic Paradise”, il quale spiega che non ci libereremo mai della plastica; infatti si pensa che la plastica prodotta nel 1800 sia ancora da qualche parte sul nostro pianeta.

Solo riciclando questi oceani di plastica potranno scomparire in modo da avere oceani puliti per gli animali e per tutti noi.

Lucrezia T.

Quali sono i materiali che spesso gettiamo via?

La plastica che si ottiene dal petrolio.

Esistono diversi di plastica ad esempio il PVC usato per costruire tubi.

Il vetro è un materiale inerte prodotto dalla sabbia.

La carta si ottiene dalla cellulosa. La sua creazione ha un forte impatto ambientale infatti si utilizza molta acqua. E viene riciclata nelle cartiere.

L’alluminio è un metallo leggero ricavato dalla bauxite e riciclarlo consuma il 5% dell’energia che serve per ricavarlo.

I rifiuti possono essere organici cioè scarti di cibo ed è biodegradabile.

ATTENZIONE!

Ricicla le cose per avere un mondo più pulito.

Giorgio T.

Buongiorno a tutti, oggi parlerò del viaggio dei rifiuti: per prima cosa, il contenuto del bidone della raccolta differenziata è portato all’impianto di riciclo specializzato. I rifiuti sono sottoposti a una serie di trattamenti specifici per ogni tipo di materiale, che permettono di ottenere una materia prima riciclata, o materia prima secondaria, utilizzabile per creare nuovi oggetti.

VIAGGIO DELLA PLASTICA

Le materie plastiche, prima di procedere con il riciclo, sono suddivise per tipo, sulla base dei loghi stampati sugli oggetti.

VIAGGIO DEL VETRO

Il vetro è un materiale che può essere utilizzato infinite volte. Già da molti anni, in negozi e supermercati, è possibile riconsegnare le bottiglie di vetro usate, ottenendo in cambio uno sconto sulla spesa. Questo sistema di riuso delle bottiglie di vetro si chiama “vuoto a rendere”.



Fonte - <https://ilcolichese.weebly.com/colico-nuovi-orari-per-la-gestione-rifiuti.html>

IL VIAGGIO DELLA CARTA

La carta è riciclata in grandi impianti chiamati cartiere. Nella cartiera il tuo quaderno, il giornale di papà e la rivista della mamma vengono ridotti in pezzi e frullati.

IL VIAGGIO DELL'ALLUMINIO

Basti pensare che, per costruire una lattina utilizzando alluminio riciclato, occorre solo il 5% dell'energia che servirebbe se si estraesse dalla bauxite.

IL VIAGGIO DELLA FRAZIONE ORGANICA

La frazione organica, l'umido delle nostre cucine, viene inviato negli impianti di compostaggio. La frazione organica viene trasformata in un terriccio di colore marrone scuro, il composto utilizzato in agricoltura.

Basterebbe davvero poco per riciclare, come ho spiegato, in modo tale da ridurre l'inquinamento e salvaguardare ambiente e salute.

Enrico V.

GLOBAL WARMING AND THE 5 R'S OF ZERO WASTE

Good morning, today we are here for a big problem:

GLOBAL WARMING

There is global warming because different human activities among them: the deforestation, car emission, fertilizers, rice field and farming release harmful gases: CO_2 , CH_4 , N_2O .

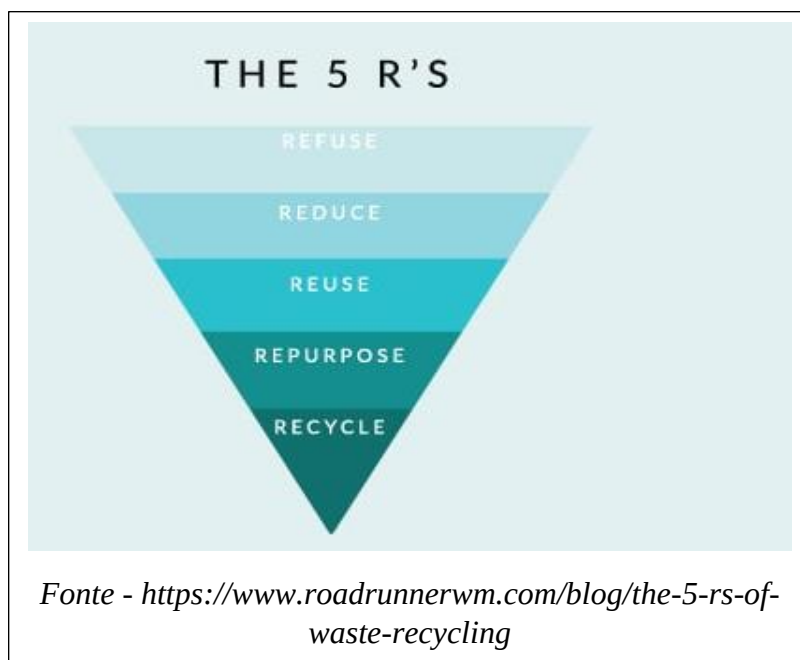
If we want to reduce global warming and protect our planet we need:

1. Energy, solar wind and hydroelectric energy.
2. Protect the forest and plant more trees.
3. Reduce energy consumption.
4. Use public transport.
5. Recycle.

Simone D.

Hi, if you want to live a zero-waste lifestyle we follow **the 5R strategy**:

1. REFUSE: if sometimes can't be recycled or reused don't buy it.
2. REDUCE: only buy things that are really necessary.
3. REUSE: you can reuse the object.
4. REPAIR: if you can fix sometimes. Don't buy a new one.
5. RECYCLE: separate your rubbish.



Alice F.

Andere wichtige Verhalten
weisen sind:

- Second-hand Kleidungsstücke austauschen 
 - Mehr Bäume pflanzen
 - Weniger Autobus und mehr Fahrräder 
 - Unnützlich Essen nicht kaufen
 - Überflüssige Lichte löschen 
 - Kurzfristiges Essen kaufen
 - Der Müll trennen 
- Hilf auch der Umwelt mit!
Tschüss!

Altri comportamenti sono:

1. Scambia indumenti di seconda mano.
2. Piantare più alberi.
3. Utilizzare meno mezzi inquinanti e più mezzi non inquinanti.
4. Non comprare il cibo non necessario.
5. Spegnerle le luci superflue.
6. Comprare prodotti che hanno una scadenza a breve.
7. Buttare la spazzatura negli appositi cestini.

Aiuta anche tu l'ambiente!

Ciao!

Vittoria B.

IL GIARDINO DI PLASTICA: IL NOSTRO SIMBOLO DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

Eccoci arrivati alla fine.

Io vi illustrerò come noi ragazzi e ragazze abbiamo realizzato degli alberi e dei fiori con la plastica e li abbiamo fatti con bottoni, bottiglie e cannucce.

Tutti questi materiali li abbiamo riciclati altrimenti sarebbero andati nell'acqua.

I rifiuti si devono o si possono riciclare.

Noi classe I A abbiamo costruito un giardino che simboleggia un ambiente pulito e un'area verde.



Fonte - Archivio fotografico Istituto Ancelle della Carità.



Fonte - Archivio fotografico Istituto Ancelle della Carità.

Tommaso R.