



LICEO ARTISTICO STATALE
"V. CALÒ"
Grottaglie

SAVE
the
PLANET!



Progetto
Save the Earth



LICEO ARTISTICO STATALE
"V. CALÒ"
Grottaglie

Progetto: Save the Earth
Graphic designer: Serena Rochira

PROGETTO "SAVE THE EARTH"

Il progetto si pone l'obiettivo di sensibilizzare l'opinione pubblica e soprattutto i giovani, sulla necessità di un radicale cambio di rotta sulle scelte energetiche, sull'utilizzo delle risorse, sul rispetto della natura sia dal punto di vista della flora che della fauna, sulla tutela dell'aria che respiriamo, sulla protezione del mare e sul rispetto del territorio.

È sotto gli occhi di tutti, ormai, che il nostro pianeta, senza un imminente cambio di atteggiamento, va verso l'inevitabile autodistruzione evidenziata dal progressivo e inarrestabile aumento dell'inquinamento ambientale e dai continui e disastrosi fenomeni naturali che portano morte e distruzione in ogni angolo del pianeta.

La lista delle cose da cambiare, se vogliamo che il nostro pianeta sopravviva a noi e alle prossime generazioni è molto lunga e molto tenue la speranza di un ravvedimento globale.

Ma allora perché questo progetto?

Nel nostro piccolo abbiamo pensato di dare un contributo in termini di educazione al rispetto della natura e delle sue esigenze, nella speranza che si sviluppi sempre di più nelle nuove generazioni, la presa di coscienza della necessità di cambiamento delle politiche ambientali e dello stile di vita di ognuno di noi. Solo nell'educazione, nella e nella conoscenza, a nostro avviso, può riporsi la speranza di una nuova filosofia che metta al primo posto la vivibilità e la salvaguardia della nostra Terra.

Il nostro è un piccolo passo, una goccia di lucidità nell'oceano dell'indifferenza, ne siamo consapevoli. Ma ciò nonostante si è voluto dare vita a questa esperienza.

Abbiamo pensato a una campagna di informazione e divulgazione di quanto, nella vita di tutti i giorni, è possibile cambiare, senza grandi rinunce, per ridurre l'inquinamento e innescare un processo di riqualificazione ambientale.

Questo lavoro è nato per una diffusione nei giovanissimi che attualmente frequentano le scuole elementari e medie del nostro territorio. In loro, che saranno i governanti di domani, noi adulti riponiamo tutte le speranze per un decisivo cambio di rotta. Ciò non vuole rappresentare un disimpegno da parte degli amministratori o delle generazioni più avanti negli anni, ma la triste consapevolezza della mancanza di potere decisionale, voluto o subito, che non produrrà, nell'immediato, un serio progetto di cambiamento.

Questo opuscolo fa parte di una serie di 14 elaborati prodotti dagli studenti della classe 5^aC Grafica, durante l'attività disciplinare di Laboratorio di Grafica. Ogni studente, dopo aver affrontato e studiato il problema dell'inquinamento ambientale, ha sviluppato un proprio percorso informativo, componendo i testi e realizzando le grafiche che li accompagnano.

A loro va il mio personale ringraziamento e plauso per la sensibilità, l'impegno e l'entusiasmo che hanno dimostrato nello sviluppo del progetto, nella speranza che possa veramente giungere nelle mani dei giovanissimi e che il messaggio che ogni opuscolo porta con sé possa essere da loro recepito.

Ad maiora.

Prof. Antonio Quaranta

Classe 5^aC Grafica • a.s. 2019.2020

Sabrina Abatematteo - Alessandro Cito - Desirée Cotugno - Simona D'amuri - Adra Febbraro

Morgan Girelli - Alessandro Gomma - Loris Leone - Azzurra Longo - Alessia Lorenzo

Marco Mariano - Serena Rochira - Alessia Santoro - Matteo Tommasi

SAVE
the
PLANET!

Progetto
Save the Earth



CONTRIBUISCI A SALVARE IL TUO PIANETA

Sai cosa stia realmente accadendo al tuo pianeta?

Beh, dovresti informarti! E hai mai sentito parlare di riscaldamento globale?

Bene, mettiti comodo e ascolta.

Per riscaldamento globale intendiamo il mutamento climatico, dato appunto dall'aumento delle temperature medie della superficie della Terra. È ormai evidente che sia stato provocato dall'effetto serra, causando così elevate emissioni di gas nell'atmosfera. Si parla in particolare di anidride carbonica, una delle tante conseguenze dell'attività umana, in particolare della generazione di energia a causa dei combustibili fossili e della deforestazione, che generano a loro volta un incremento dell'effetto serra.

Le cause sono varie, tra cui lo scioglimento dei ghiacciai; ciò comporterebbe il ritorno di malattie delle quali non si sente più parlare in giro, molteplici specie di animali che muoiono causando così l'estinzione di massa.

Se vuoi davvero aiutare questo pianeta a tornare in buona forma, il tuo contributo a renderlo tale potrebbe fare la differenza.

RIDUCI IL CONSUMO DELLA PLASTICA

La dispersione di plastica nell'ambiente causa problemi all'habitat di fauna e flora. Questo tipo di inquinamento coinvolge l'ambiente attraverso l'aria, il suolo e gli oceani. Per aiutarti, ti elencherò le varie cause nei diversi ambiti, vedrai che tutto risulterà essere più chiaro.

- Sul suolo: le plastiche alogene rilasciano sostanze chimiche nocive al terreno, che successivamente penetrano in profondità raggiungendo le falde acquifere o altre fonti d'acqua. In aree dove sono presenti le discariche ci sono microrganismi che accelerano la degradazione biologica delle plastiche. Queste sprigionano un pericoloso gas serra che contribuisce al riscaldamento globale, il metano.
- Nell'acqua: è stato identificato un ammasso di rifiuti galleggianti nell'Oceano Pacifico.

Si tratta però di tanti piccoli frammenti proprio perché le specie animali stanno ingerendo sempre più plastica causando a loro volta l'estinzione delle specie marine. Come avrai ben capito la plastica comporta gravi danni, quindi, cosa ti costa usare una busta di tela che puoi portare a presso ogni volta che vuoi? Comporterebbe anche un costo minore. Se sei abituato a usare la bottiglia di plastica, io ti consiglierei di abbandonare queste abitudini e di ricorrere a un sistema più adatto alla tua salute. Quando sei fuori, per dissetarti, anziché mettere in borsa una bottiglietta di plastica, perché non mettere in borsa una borraccia che puoi riempire quante volte vuoi e che duri nel tempo? Inizia anche tu dalle piccole accortezze.



FAI IL RICICLO

Riciclare significa letteralmente riutilizzare un materiale di scarto o di rifiuto. Se ognuno di noi contribuisse al riciclo renderemmo possibile la riduzione del consumo di materie prime, l'utilizzo di energia e l'emissione di gas serra.

“Il sistema di riciclo” comporta:

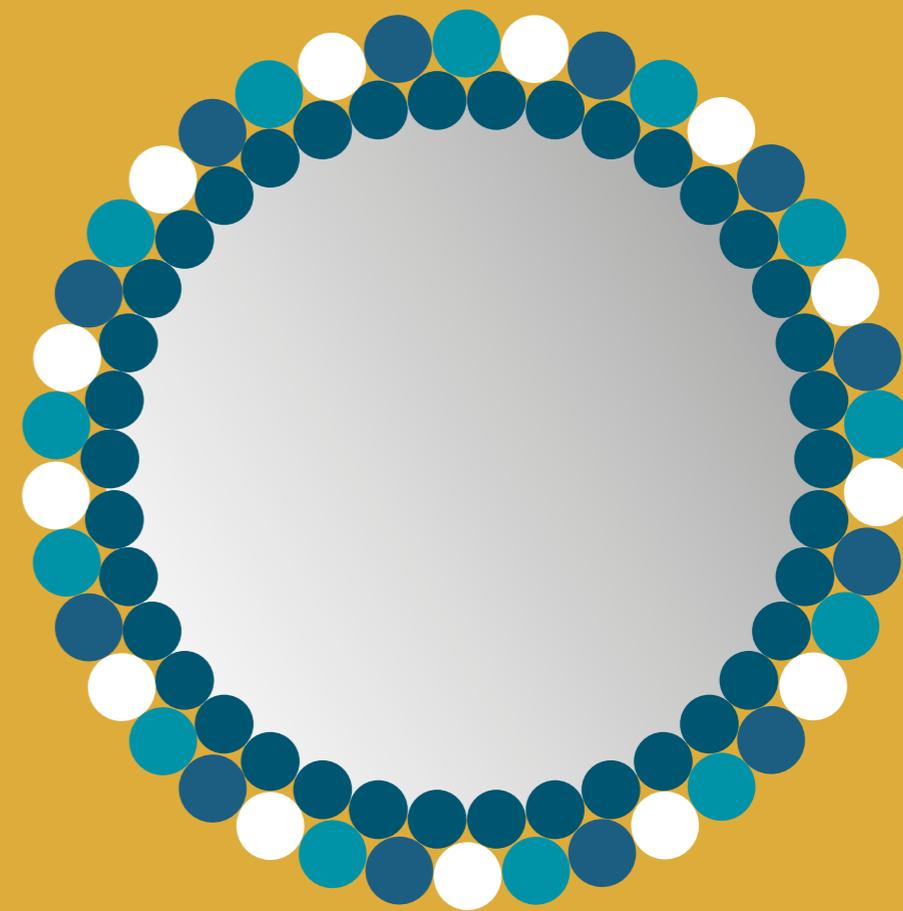
- Per la produzione dei beni, l'uso di materiali biodegradabili che facilitano lo smaltimento “naturale” della materia nel momento in cui il prodotto si trasforma in rifiuto;
- L'uso di materiali riciclabili come il vetro, evitando i materiali più difficili o impossibili da riciclare;
- La raccolta differenziata dei rifiuti.

I materiali che possono essere riciclati sono:

legno;
vetro;
carta e cartone;
tessuti;
pneumatici;
alluminio;
acciaio;
plastica;
rifiuti organici.

Queste nozioni ti faciliteranno il tutto.

Ma ti sei chiesto cosa farai con i materiali una volta riciclati? Potresti attribuire a ognuno una funzione; ad esempio creare con dei tappi di bottiglia la cornice di uno specchio; con le bottigliette, se messe orizzontalmente e facendone un'apertura, potrebbero diventare un contenitore dove poter piantare un fiore; creare delle applique da interno che potresti mettere sulla scrivania della tua camera o ancora creare un portapenne con i barattoli di salsa. Diffondi l'arte del riciclo e rendi originale la tua creazione.



FAI LA RACCOLTA DIFFERENZIATA

Perché è preferibile fare la raccolta differenziata? Quali vantaggi potrebbe avere sull'ambiente?

La raccolta differenziata non giova soltanto all'ambiente ma anche alla tua salute! Se non sei ancora convinto di questa affermazione e credi che separare un oggetto da un altro comporti un grosso sforzo, leggi attentamente quanto segue.

Ecco alcuni vantaggi della raccolta differenziata:

- Combatte il fenomeno della desertificazione

Con il riciclo dell'organico si può creare il *compost* che serve a fertilizzare i terreni. Si tratta di un prodotto naturale che sostituisce i fertilizzanti chimici che sono invece nocivi per l'ambiente e contribuiscono al fenomeno della desertificazione.

- Riduce il costo dei prodotti

Riutilizzare una bottiglia di vetro significa evitare di acquistare più prodotti con la stessa funzione e di conseguenza risparmiare sul costo del packaging.

- Assicura un futuro migliore

La Terra non è un serbatoio illimitato di materie prime che sono destinate a esaurirsi. Per evitare che il nostro pianeta diventi un luogo inospitale per le future generazioni, è importante correggersi adesso e la raccolta differenziata aiuta in tal senso.

- Permette di abbassare la tassa sui rifiuti

La raccolta differenziata è un ottimo sistema per abbassare i costi della tassa sui rifiuti, sempre molto costosa. Riciclando, infatti, puoi diminuire la quantità di rifiuti non recuperabili e di conseguenza la spesa per la loro gestione si abbassa notevolmente, consentendo di tassare di meno i cittadini. Un'idea intelligente non solo per l'ambiente ma anche per le tue tasche!



RIDUCI L'USO DELL'AUTO

Ti stai chiedendo come puoi renderti utile?

Se sei pigro o meglio dire comodo, ma vuoi migliorare il mondo in cui viviamo, anziché andare a scuola con la macchina, incita i tuoi genitori ad andare a piedi, fare una passeggiata all'aria aperta fa bene alla salute. Se hai bisogno di fare la spesa e hai la possibilità di uscire con la bici perché no? Prendi un cestino da poter mettere sul manubrio e così ti sarà più semplice il trasporto dei prodotti. Sfrutta le giornate di sole per uscire con gli amici, proponi anche a loro di fare due passi assieme o di fare un'uscita in bici.



NON SPRECARE L'ACQUA

Perché l'acqua è considerata un bene inestimabile per la vita dell'uomo?

L'acqua dolce è in realtà un lusso, soprattutto in alcune aree della Terra, oltre che una risorsa di vita fondamentale per il nostro pianeta.

Non sprecarla è un dovere che abbiamo nei confronti di tanti esseri umani. Alcune regole fondamentali:

- Chiudere l'acqua mentre ci laviamo i denti. Questa semplice accortezza ci può fare risparmiare ben 6 litri d'acqua al minuto!
- Diminuire la quantità di acqua contenuta nella cassetta del wc.
- Fare docce più brevi. Tenete conto che durante una doccia si consumano dai 6 ai 45 litri d'acqua al minuto!
- Se ci sono perdite dai rubinetti, avvisa un adulto cosicché lo ripari. Un rubinetto che perde può sprecare 15 litri al giorno, e 5500 all'anno!
- Inserire un contenitore sotto lo sbocco della grondaia, e utilizzare l'acqua raccolta per innaffiare piante, lavare l'auto, ecc.
- Per le piante utilizzare un annaffiatoio anziché una canna. I tubi per innaffiare utilizzano, infatti, ben 1000 litri d'acqua all'ora.
- Riempire una caraffa e metterla nel frigorifero. In questo modo non sarà necessario aprire il rubinetto e fare scorrere ogni volta che vogliamo acqua fresca.



UTILIZZA LA CARTA RICICLATA

Perché utilizzare la carta riciclata? Secondo te quali sono i suoi vantaggi?

La carta, come ben sai, viene ricavata dal legno attraverso il disboscamento. Questo è un fenomeno che nuoce alla natura. Basti pensare che una tonnellata di carta richiede una quantità di cellulosa contenuta in 15 alberi e il consumo di oltre 400 mila litri d'acqua.

Quindi, perché non ricorrere alla carta ricavata da materiali di riciclo?

I principali vantaggi dell'utilizzo della carta riciclata sono:

- Evitare l'abbattimento degli alberi. La produzione della carta riciclata riduce il taglio di nuovi alberi per produrre carta.
- Ridurre i rifiuti. Il riutilizzo dei materiali cartacei di scarto, riduce la quantità dei rifiuti. È infatti uno dei vantaggi tipici di qualsiasi attività di riciclo.



RIDUCI IL CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA

Ti sei chiesto come puoi renderti utile nel ridurre la quantità di energia prodotta nella tua casa? Come sappiamo, le nostre abitudini sono il primo motivo di spreco energetico, tra cattive abitudini e azioni che compiamo senza rendercene conto, andando a mettere a rischio il nostro ambiente. Partire dal cambiare le nostre abitudini, anche quelle più banali, comporterebbe un grande salto di qualità.

Ecco alcuni consigli:

- Staccare le prese degli elettrodomestici non utilizzati
- Fare la lavatrice durante la notte
- Spegnerne la luce, televisori, stereo e computer in stand-by quando non si stanno utilizzando
- Durante i periodi invernali non superare i 20 gradi nell'abitazione e chiudere sempre porte e finestre; la dispersione di calore comporterebbe uno sforzo maggiore per raggiungere una temperatura confortevole
- Preferire lampadine ed elettrodomestici a basso consumo
- Riciclare materiali. Per riciclare una lattina di alluminio si impiega il 5% dell'energia che servirebbe per produrne una nuova; consentendo così di limitare il consumo di energia elettrica.



DATTI AL GIARDINAGGIO

Piantare alberi, nella semplicità del gesto, è uno degli atti più simbolici e ricchi di speranza che si possano immaginare e offrire ad ogni essere umano. Significa mettere radici, saper aspettare, vivere nel ritmo della natura e contribuire al futuro della Terra. Perché senza alberi, qui, non ci sarebbe vita! Negli anni è stato creato un movimento mondiale, *Plant-for-the-Planet* che ha sviluppato una rete internazionale di giovani cosmopoliti che si adoperano per la giustizia climatica, nella riduzione delle emissioni di gas effetto serra da un lato e, dall'altro, nella ripartizione omogenea di queste emissioni fra tutti gli uomini. Oggi lo slogan globale dei bambini "**Piccoli ambasciatori del clima**" è "*Stop talking. Start planting*", ovvero "*Basta parlare. Pianta*".

Come avrai potuto capire, piantare è importante. Fallo attraverso l'aiuto di un adulto, sarai una parte importante che permetterà di avere un po' di ossigeno in più nel mondo.





LICEO ARTISTICO STATALE
"V. CALÒ"
Grottaglie

Progetto
Save the Earth

Graphic designer
Serena Rochira