

Questionario sull'economia circolare

Nome _____

Cognome _____

Classe _____

Data _____

**GIRA LA PAGINA PER COMINCIARE QUANDO TUTTI I TUOI
COMPAGNI AVRANNO RICEVUTO IL FASCICOLO.**

Buon lavoro!

1) INDICA SE LE SEGUENTI AFFERMAZIONI SONO VERE (V) O FALSE (F)

- A) Riciclare è una modalità utilizzata dall'economia lineare che comporta il recupero dei materiali di scarto per trasformarli in prodotti riutilizzabili V F
- B) Riciclare, riutilizzare e ridurre sono obiettivi dell'economia circolare V F
- C) L'economia circolare è diversa dall'economia lineare V F
- D) L'economia circolare non è sostenibile V F
- E) L'economia circolare è un modello di produzione e consumo, che prevede la condivisione, il riutilizzo, la riparazione, la ristrutturazione e il riciclaggio di materiali e prodotti V F
- F) Un modello di economia pensato per utilizzare meno materie prime e generare meno rifiuti può migliorare la salute di tutta la popolazione V F

2) RISPONDI ALLE SEGUENTI DOMANDE SEGNANDO CON UNA X LA RISPOSTA CORRETTA TRA QUELLE PROPOSTE

L'economia circolare è un modello di produzione che implica:

- A Condivisione
- B Riutilizzo
- C Aumento dei rifiuti

L'economia lineare è fondata sullo schema:

- A Produrre, utilizzare e gettare
- B Produrre e gettare
- C Produrre, utilizzare, riciclare e gettare

L'economia circolare è un modello basato:

- A Sul ciclo naturale
- B Su un modello matematico
- C Su un ciclo economico

Quali tra queste azioni non è una strategia di allungamento della vita di un prodotto?

- A Riparare
- B Riusare
- C Rottamare

Grazie all'economia circolare ...

- A La percentuale dei rifiuti aumenta
- B Si riduce la vita utile del prodotto
- C Si riduce l'inquinamento del pianeta

Gli obiettivi dell'economia circolare riguardano...

- A Tutti i paesi
- B I paesi ricchi
- C I paesi poveri

Quale di queste idee è green?

- A Aumentare le emissioni di CO₂
- B Utilizzare scarti di agrumi
- C Avviare la rete di trasporto di gas

Dov'è corretto che finiscano questi oggetti se non funzionano più?



- A In una discarica
- B Vicino a un cassonetto
- C In un'isola ecologica

Nell'economia circolare i beni sono...

- A Reimpiegati
- B Trasformati per diventare risorse
- C Buttati una volta rotti

L'economia lineare...

- A È dannosa
- B È sostenibile
- C Ha un percorso detto "dalla culla alla tomba"

Le risorse non rinnovabili sono...

- A Destinate ad esaurirsi
- B Utilizzate nell'economia circolare
- C Utilizzate nell'economia lineare

Che cosa consente di fare l'economia circolare alle materie prime?

- A Di utilizzarle per creare energia
- B Di distruggerle per non occupare spazio
- C Di farle rientrare nel processo di produzione

Quali sono gli obiettivi dell'economia circolare oltre a ridurre il consumo, riciclare e riutilizzare?

- A Reintegrare nella biosfera i materiali biologici e operare sul campo del lavoro
- B Operare sul campo del lavoro
- C Reintegrare nella biosfera materiali biologici e ridurre il consumo dei materiali tecnici e biologici

I rifiuti, nell'economia circolare, possono...

- A Essere riciclati solo in parte
- B Diventare elementi per nuovi processi produttivi
- C Essere gettati tranquillamente

La normativa europea ha introdotto delle novità per migliorare l'ambiente e tutelare la salute tra cui:

- A Inquinare maggiormente
- B Aumentare il numero delle discariche
- C Incrementare il riciclaggio dei rifiuti

Nell'ambito dell'economia circolare, oggi, con 7,7 miliardi di persone, il nostro pianeta cosa fa fatica a soddisfare?

- A Lo svago e i videogiochi
- B I nostri apparecchi elettronici
- C I bisogni dell'uomo e l'assorbimento dei rifiuti

Quale tra quelli elencati non fa parte dei 3 principi dell'economia circolare?

- A Modificare le nostre abitudini di consumo
- B Riscoprire gli scarti come fonte di risorse
- C Prima ripara poi butta
- D Fermare gli sprechi nell'uso dei prodotti

3) INDICA SE LE SEGUENTI AFFERMAZIONI SONO VERE (V) O FALSE (F)

- | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|
| A) le tre R sono riuso, riciclo e riformare | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| B) il miglior sostituto della plastica è la carta | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| C) lo smaltimento dei rifiuti in discarica è la scelta migliore per riciclare i rifiuti | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| D) i materiali che possono essere riciclati sono la plastica, il vetro, la carta, i rifiuti organici, l'acciaio e il legno | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| E) riciclare ha anche un vantaggio economico | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| F) la raccolta differenziata consiste nel non differenziare i rifiuti | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |

4) COLLEGA CIASCUNA PAROLA ALLA DEFINIZIONE CORRISPONDENTE

RIUTILIZZO

I rifiuti sono smaltiti in
discariche controllate

RECUPERO DEI MATERIALI

Prolungamento della vita
utile dei prodotti

SMALTIMENTO

Riciclaggio, compostaggio.
I rifiuti sono riutilizzati
come materiali che
vengono reimmessi nel
processo produttivo

5) INDICA SE LE SEGUENTI AFFERMAZIONI SONO VERE (V) O FALSE (F)

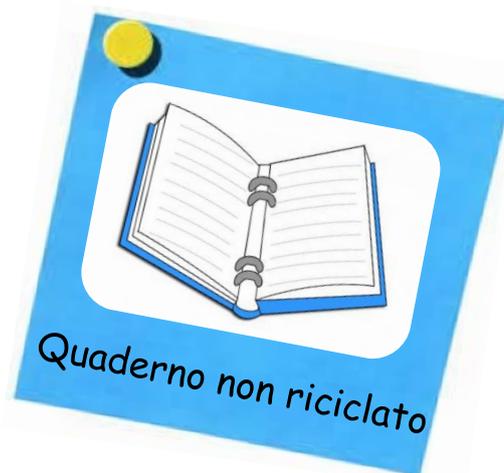
- A) i rifiuti sono solo avanzo di svariate attività umane V F
- B) le discariche sono luoghi dove vengono depositati, in modo non selezionato, i rifiuti solidi urbani e tutti i rifiuti non riciclabili V F
- C) il riciclo è il processo di trasformazione dei materiali non riciclabili V F
- D) i vantaggi del riciclo sono riduzione dei rifiuti, riuso dei materiali e raccolta differenziata V F
- E) i materiali che si possono riciclare sono il materiale organico, le pile scariche e gli oli usati V F
- F) i rifiuti vengono utilizzati nella raccolta differenziata, bruciati o buttati nelle discariche V F

6) COLLEGA CIASCUN FIGURA ALLA CATEGORIA CORRISPONDENTE



ECONOMIA LINEARE

ECONOMIA CIRCOLARE



7) LEGGI QUESTO TESTO SUL RICICLO DELLA CARTA E INSERISCI AL POSTO GIUSTO LE PAROLE MANCANTI RIPORTATE IN BASSO

Carta e cartone possono essere riciclati tante volte, ma il riciclo inizia solo se sei tu a dare il via, facendo la la carta e il cartone vengono raccolti dal che li porta fino a una piattaforma di selezione, dove vengono suddivisi per.....e vengono tolti i

Una volta selezionata, la carta viene pressata e racchiusa in balle. Viene poi trasportata alla dove viene rilavorata e torna a nuova vita. A questo punto, viene messa in un grande frullatore, dove viene sciolta in acqua. Si ottiene così un composto fatto prevalentemente di acqua. Grazie ad una macchina continua, questo composto diventa un foglio di carta asciutto.

La nuova carta passa aidove viene fustellata, così si ottiene un nuovo foglio o una nuova scatola di fogli di carta, che puoi usare nella vita di tutti i giorni.

Parole mancanti:

CARTIERA – TIPOLOGIE – COMUNE – TRASFORMATORI – MATERIALI ESTRANEI – RACCOLTA DIFFERENZIATA

8) RISOLVI I SEGUENTI PROBLEMI SEGNANDO CON UNA X LA RISPOSTA CORRETTA TRA QUELLE PROPOSTE

Dalle arance è possibile produrre un tessuto: *orange fiber*. Servono 5 kg di arance e 2,5 kg di bucce per produrre il tessuto necessario per 1 vestito. Quante arance e quante bucce servono per produrre 3 vestiti?

- A 15 kg e 7,5 kg
- B 3 kg e 3 kg

Per produrre 500 kg di carta bianca occorrono 10 alberi e 440.000 litri d'acqua. Per produrre 500 kg di carta riciclata occorrono 0 alberi e 1.800 litri di acqua. Quanti alberi eviterò di abbattere e quanti litri d'acqua risparmierò producendo 1.000 kg di carta riciclata al posto di quella bianca?

- A Risparmierò 10 alberi e 3.600 litri di acqua
- B Risparmierò 20 alberi e 880.000 litri di acqua
- C Risparmierò 20 alberi e 876.400 litri di acqua

Per produrre una bottiglia di vetro non riciclata occorrono: 90 gr di gasolio, 400 gr di sabbia, 100 gr di soda e 100 gr di calcare. Per produrre una bottiglia di vetro riciclato servono solo 10 gr di gasolio. Quanti grammi di gasolio risparmierò realizzando 4 bottiglie di vetro riciclato?

- A Risparmierò 50 gr di gasolio
- B Risparmierò 320 gr di gasolio
- C Risparmierò 40 gr di gasolio

9) RISPONDI ALLE SEGUENTI DOMANDE SEGNANDO CON UNA X LA RISPOSTA CHE TI SEMBRA CORRETTA TRA QUELLE PROPOSTE

La raccolta differenziata è necessaria per...

- A Far contenta la mamma
- B Riciclare i rifiuti
- C Ridurre i rifiuti

Con quale frequenza tu e la tua famiglia fate la raccolta differenziata?

- A Sempre
- B Qualche volta
- C Mai

A casa usi acqua imbottigliata?

- A Sì
- B No, beviamo l'acqua del rubinetto

Stampi documenti?

- A Raramente
- B Molto spesso
- C A volte

Quando stampi o fotocopii dei documenti, scegli opzioni per risparmiare (bianco e nero, stampa su due lati)?

- A Si
- B No

Riutilizzi la carta avanzata, per esempio stampata su un solo lato o carta di scarto?

- A Si
- B No

Quando compri un prodotto consideri l'impatto dell'imballaggio?

- A Si
- B A volte
- C Mai

Tutti possono aiutare il riciclo dei rifiuti:

- A buttando tutto nello stesso sacco
- B tenendo i rifiuti prodotti in soffitta
- C raccogliendo i rifiuti in modo separato

Nella tua scuola ci sono recipienti adatti a raccogliere rifiuti riciclabili come bottiglie, lattine, batterie e carta?

- A Si
- B No

A casa ricicli rifiuti come bottiglie, lattine, batterie e carta?

- A Si
- B No

Le lampade a basso consumo energetico dovrebbero essere smaltite:

- A nei contenitori per il vetro
- B nei contenitori per la spazzatura generica
- C nel negozio dove sono state acquistate o nei contenitori specifici per lo smaltimento di rifiuti elettronici

Quali azioni devono essere svolte per prime?

- A Ridurre e riutilizzare
- B Riciclare e ridurre
- C Riciclare e riutilizzare

Hai finito, complimenti!