



# The **circle** Game

## RISPOSTE CORRETTE

Il presente progetto è finanziato con il sostegno della Commissione europea. L'autore è il solo responsabile di questa pubblicazione e la Commissione declina ogni responsabilità sull'uso che potrà essere fatto delle informazioni in essa contenute.

- 2 Prima di andare a scuola, ti accorgi che i tuoi pantaloni nuovi sono rotti. Fortunatamente, la mamma ha la soluzione per riciclarli... qual è?
- ✓ a) Tagliare le gambe dei pantaloni e farne dei pantaloncini
  - b) Gettarli nell'umido
  - c) Dipingerli di colore diverso
- 3 Stai camminando per la città con il tuo papà e ti imbatti in un edificio enorme. Il papà ti dice che si tratta di un impianto di riciclaggio di olio industriale usato...cosa significa?
- ✓ a) Gli oli che vengono utilizzati nelle officine o nelle grandi aziende, vengono portati qui per essere trattati e dargli una seconda vita.
  - b) Gli oli che vengono utilizzati nelle officine o nelle grandi aziende, vengono portati qui per essere scaricati nelle acque marine.
  - c) Gli oli che vengono utilizzati nelle officine o nelle grandi aziende, vengono portati qui per essere commercializzati come oli da condimento. chiedere anche ad altre persone che cosa ne pensano.
- 4 Sei a casa di Peter a studiare e decidete di sgranocchiare qualcosa. Aprite così tanti pacchi di biscotti che non riuscite a mangiarli tutti... qual è la soluzione per non sprekarli?
- a) Sigillare quelli avanzati in un unico pacco e buttare i pacchi vuoti nel bidone della carta
  - b) Lasciarli aperti sul tavolo e continuare a giocare. Ci penserà la mamma.
  - c) Buttare tutto nel bidone dell'indifferenziato. Una volta aperti, si sa, non sono più buoni.
- 5 Sei al parco e noti un contenitore molto strano. La mamma, che è lì con te, ti dice che viene utilizzato per i vestiti usati. Così, ti viene in mente che tempo fa anche la maestra te ne aveva parlato. Cosa ti aveva spiegato?
- ✓ a) Le persone inseriscono al suo interno i vestiti che non possono più indossare in modo tale che le persone con scarse risorse economiche possano indossarli.
  - b) I venditori di capi di abbigliamento inseriscono al suo interno i vestiti che vogliono vendere a basso costo.
  - c) Le persone inseriscono al suo interno i giocattoli rotti per disfarsene.
- 7 A lezione di economia circolare, la maestra chiede: "Cosa si intende per ambiente?"
- a) L'insieme degli oggetti, individui e situazioni che possono essere utilizzati dall'uomo a proprio uso e consumo.
  - b) L'insieme degli oggetti, individui e situazioni dalle quali l'essere umano sfugge.
  - ✓ c) L'insieme degli oggetti, individui e situazioni dalle quali l'essere umano è circondato e con cui interagisce.
- 8 Sei a casa e dal lavandino del bagno non scorre più acqua. La mamma chiama l'idraulico che ti spiega che il problema risiede nell'olio usato che viene gettato nello scarico. Qual è il modo corretto per conservare l'olio prima del suo riciclo?
- ✓ a) Conservarlo in un barattolo di latta;
  - b) Conservarlo in un barattolo di plastica;
  - c) Conservarlo in un barattolo di vetro.

- 9 Il papà ti chiede di aiutarlo a sistemare il contenuto dell'armadietto dei medicinali... perché?
- ✓ a) I medicinali scaduti oltre ad essere dannosi per l'ambiente se non riciclati correttamente, possono essere pericolosi per la nostra salute se assunti.
  - b) È fissato con l'ordine e la pulizia.
  - c) I medicinali scaduti sono dannosi per l'ambiente se non riciclati correttamente, invece non arrecano alcun danno alla nostra salute se assunti.
- 11 Durante la lezione di economia circolare, la maestra ti ha spiegato i modi in cui l'olio industriale può essere trattato. Ricordi quali sono?
- ✓ a) Rigenerarlo, decontaminarlo chimicamente, riciclarlo
  - b) Indebolirlo, contaminarlo chimicamente, scartarlo
  - c) Riscaldarlo o congelarlo.
- 12 Sei in cucina con il papà a sistemare il contenuto dell'armadietto delle medicine... qual è il modo migliore per smaltire i medicinali?
- ✓ a) Devono essere portati in farmacia con la confezione originale e inseriti in un contenitore chiamato "SIGRE point"
  - b) Devono essere portati in farmacia e consegnati al farmacista affinché provveda al loro corretto smaltimento
  - c) Devono essere portati in farmacia senza la confezione originale e inseriti sfusi in un contenitore chiamato "SAGRE point"
- 13 Da dove proviene la carta?  
Metti le lettere in ordine per dare la risposta corretta:
- RETES  
✓ TREES
- 14 A lezione di economia circolare, la maestra ti dice che per non abbattere 17 alberi occorre riciclare:
- ✓ a) Una tonnellata di carta
  - b) Tre tonnellate di carta
  - c) Cinque tonnellate di carta
- 16 Sai come verranno utilizzati i medicinali scaduti che hai smaltito nell'apposito contenitore presente in farmacia?
- ✓ a) Saranno trasferiti presso un impianto di smistamento e classificazione, dove verranno separati in base al tipo di materiale di confezionamento (cartone, plastica e vetro) e messi a disposizione di impianti specializzati per il riciclaggio.
  - b) Saranno trasferiti presso un impianto di smistamento e classificazione, dove verranno uniti ad altri medicinali per poi essere rimessi in commercio.
  - c) Saranno consegnati direttamente alle diverse case farmaceutiche per produrre nuovi medicinali
- 17 Il tuo compagno di classe Alberto viene interrogato dal professore di chimica, il quale gli chiede cosa si intenda per "Materiale organico". Qual è la risposta corretta?
- ✓ a) Un composto che contiene carbonio
  - b) Un composto che contiene acido tartarico
  - c) Un composto che contiene fluoresceina

**18** Stai passeggiando con tua madre e noti che il marciapiede è pieno di spazzatura. La mamma ti spiega che riciclarla è fondamentale...perché?

- ✓ a) Ogni volta che ricicliamo l'energia viene risparmiata, utilizziamo meno risorse naturali e inquiniamo molto meno l'ambiente
- b) Ogni volta che ricicliamo aumenta il quantitativo di combustibile che possiamo utilizzare per fare viaggi più lunghi in auto o in aereo
- c) Ogni volta che ricicliamo aumentano le materie prime che possiamo sfruttare a nostro piacimento

**19** Sei a casa di tua nonna che ti ha appena insegnato a fare la raccolta differenziata. Associa a ciascun materiale il bidone giusto in cui gettarlo:

Vasetto di vetro **Bidone del vetro**

Dispenser per detersivi, saponi e cosmetici **Bidone della plastica e dell'alluminio**

Guanti e mascherine usati **Bidone dell'indifferenziato**

Giornale **Bidone della carta**

Mozzarella **Bidone dell'umido**

Scontrini del supermercato **Bidone dell'indifferenziato**

Bomboletta spray **Bidone della plastica e dell'alluminio**

Cenere **Bidone dell'umido**

**20** Sei in farmacia per gettare un termometro rotto ma il farmacista ti spiega che nei contenitori della farmacia possono essere depositati solo:

- ✓ a) Medicinali vuoti, farmaci avanzati e scaduti
- b) Medicinali pieni e farmaci non scaduti
- c) Medicinali sfusi e siringhe usate

**22** Il tuo amico Matteo sta ripassando per il compito di economia circolare e sta ripetendo le tre "R" ... ricordi quali sono:

- a) Riusa, riduci, ricicla
- b) Recupera, riduci, rimanda
- c) Rompi, recupera, raddoppia

**23** Sei al supermercato con il papà e sei alla ricerca delle tue merendine preferite. Ad un tratto, noti davanti al settore alimentare una scritta "STOP al FOOD LOSS. Salva il pianeta e l'umanità" e ti viene in mente che la tua maestra ti ha spiegato cosa significa "FOOD LOSS". Ricordi la definizione?

- a) Incremento della quantità o della qualità del cibo risultante da un'efficiente gestione della catena di produzione, trasporto e distribuzione
- ✓ b) Diminuzione della massa o del valore nutrizionale del cibo a causa di inefficienze nella catena di produzione, trasporto e distribuzione
- c) Diminuzione della quantità o della qualità del cibo a cause di inefficienze delle istituzioni locali

**24** Come hai imparato a scuola, il termine "Recycling" indica il processo di raccolta e lavorazione di materiali che altrimenti verrebbero gettati come spazzatura e trasformati in nuovi prodotti. Invece, cos'è il "Composting"?

- ✓ a) Processo naturale di riciclaggio della materia organica
- b) Processo naturale di raccolta e compattamento di rifiuti industriali
- c) Processo naturale di riciclaggio della materia grigia

**26** I tuoi genitori stanno discutendo su come gestire i rifiuti e ti ricordi che la tua amica Fernanda ti ha spiegato cosa si intende per “Gestione dei rifiuti”:

- ✓ a) L'insieme delle politiche, procedure o metodologie volte a gestire l'intero processo dei rifiuti, dalla loro produzione fino alla loro destinazione finale coinvolgendo quindi la fase di raccolta, trasporto, trattamento (riciclaggio o smaltimento)
- b) L'insieme delle politiche, procedure o metodologie volte a gestire l'intero processo di incenerimento dei rifiuti
- c) L'insieme delle politiche, procedure o metodologie volte a gestire l'intero processo di riutilizzo dei materiali di scarto

**27** Stai per mangiare un gelato ma la mamma ti dice di controllare la data “Use by”. Ricordi che cosa si intende?

- ✓ a) La data fino alla quale il cibo può essere consumato in sicurezza
- b) La data fino alla quale il cibo non può essere consumato
- c) La data fino alla quale il cibo può essere congelato

**28** Come ti hanno insegnato a scuola, che cosa misura il Food Loss Index della FAO:

- ✓ a) Le perdite alimentari attraverso la catena di approvvigionamento fino alla vendita al dettaglio, senza comprendere quest'ultima fase
- b) Le perdite alimentari nella fase di vendita all'ingrosso
- c) Le perdite alimentari attraverso la catena di approvvigionamento fino alla fase di produzione

**30** Sei al mercatino dell'usato per consegnare dei vecchi vestiti che verranno riciclati. Sai riconoscere quale di questi è un beneficio indotto dal riciclo dei vestiti?

- ✓ a) Risparmio di energia e acqua nei processi produttivi
- b) Riforestazione dell'Amazzonia
- c) Riduzione della plastica sversata nei mari

**31** Hai studiato che dal riciclo dei vestiti puoi ottenere diversi prodotti. Completa gli spazi vuoti per scoprire quali sono.

- ✓ (TOYS) T \_ \_ \_
- ✓ (NEW CLOTHES) N \_ \_ C L \_ \_ \_ S
- ✓ (NEW ACCESSORIES) \_ \_ W \_ C \_ \_ S S \_ R \_ \_ \_

**32** Mentre giri tra gli scaffali incontri tua zia alla quale parli entusiasta del nuovo progetto a cui stavo lavorando per dare ai rifiuti una nuova vita. La zia incuriosita ti chiede se conosci la differenza tra riciclo e riuso. Scegli tra le tre la risposta corretta:

- ✓ a) Si riusa un bene che non è ancora diventato un rifiuto e si ricicla ciò che invece già lo è
- b) Si riusa un bene che non è più funzionale allo scopo per il quale è stato prodotto e si ricicla ciò che invece ancora lo è
- c) Si riusa un bene per scopo diversi da quelli di produzione e si ricicla ciò che non ci piace più

**33** Dopo pranzo, la tua mamma sta per gettare l'olio domestico in un raccoglitore e tu le chiedi perché non l'ha gettato nei bidoni della spazzatura. Lei ti dice che l'olio va riciclato così da ottenere diversi benefici. Ricordi quali sono?

- ✓ a) Risparmio energetico, risparmio di materie prime, riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>
- b) Riforestazione dell'Amazzonia
- c) Riduzione della plastica sversata nei mari

**34** Hai studiato che dal riciclo dell'olio industriale puoi ottenere diversi prodotti. Completa gli spazi vuoti per scoprire quali sono.

B \_ \_ \_ I \_ S \_ \_

✓ (BIODIESEL)

\_ S \_ \_ \_ L \_ \_ B \_ \_ U \_ \_ N

✓ (ASPHALT BITUMEN)

\_ \_ D \_ \_ \_ R \_ A \_ \_ F \_ E \_

✓ (INDUSTRIAL FUEL)

**36** Hai studiato che dal riciclo dell'olio domestico puoi ottenere diversi prodotti. Completa gli spazi vuoti per scoprire quali sono.

S \_ \_ \_

✓ (SOAP)

\_ I \_ \_ \_ I \_ S \_ \_

✓ (BIODIESEL)

C \_ \_ \_ O \_ \_

✓ (COMPOST)

**37** La mamma ti mostra come il food waste avviene anche al bar del cinema. Il barista sta infatti scartando e buttando via le buste di patatine scadute. Ti ricordi la definizione di food waste? Sai dirmi se quella sottostante è vera o falsa?

*"Il Food Waste è lo scarto o l'uso alternativo (non alimentare) di tutto quel cibo che è potenzialmente sicuro ed adatto al consumo umano"*

- ✓ a) VERO
- b) FALSO

**38** Ogni anno circa 3.000 persone muoiono negli incendi residenziali negli Stati Uniti, a causa dell'inalazione di fumo. Sai quali sono gli effetti del fumo della legna sulla salute?

- ✓ a) Il fumo libera nell'aria gas e particelle molto fini che possono entrare negli occhi o nel sistema respiratorio, causando bruciore o bronchite, tumori ed altre malattie.
- b) Il fumo libera nell'aria gas e particella molti fini che sono assorbite dalla pelle donandole maggiore lucentezza ma aumentando la produzione di nei
- c) Il fumo libera nell'aria gas e particella molti fini che sono assorbite dai globuli rossi aumentando il livello di ossigenazione del sangue ma causando terribili mal di testa

**39** Sei a casa con gli amici per vedere la partita della tua squadra del cuore. La mamma ordina le pizze per tutti. Sai dove smaltire il cartone della pizza e perché?

- ✓ a) Nell'indifferenziato perché è sporco di residui alimentari
- b) Nella carta perché la pizza ordinata è contenuta in contenitori di cartone
- c) Nell'umido perché la pizza è un alimento a prescindere dal contenitore che la avvolge

