

# PINKARO

**IL MOSTRO  
RICICLATO**

**IL POLPO  
SALTERINO**

**COSTRUISCI IL TUO  
AQUILONE**

1

SETT '06



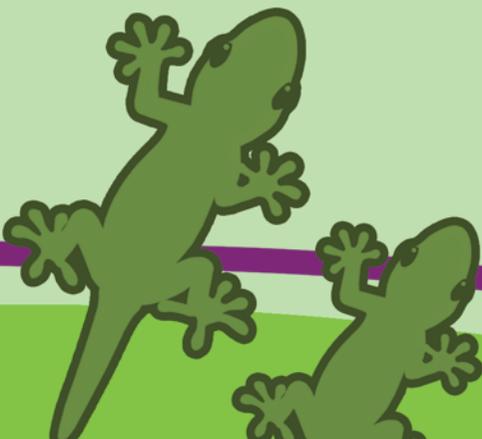
# Campagna Nazionale di Educazione al Comportamento Consapevole

## PINKARO IL PROGETTO

Pinkaro è un progetto di comunicazione e sensibilizzazione che coinvolge tutti i ragazzi delle scuole primarie e secondarie di 1° grado presenti nell'intero territorio italiano, attraverso strumenti editoriali multimediali, con l'intento di fornire le necessarie informazioni e valorizzare gli spunti educativi perché si affermi e si diffonda un atteggiamento cosciente nei confronti dell'ambiente e della sua salvaguardia.

I contenuti sono incentrati su due versanti principali: da una parte la salvaguardia dell'ambiente, attraverso una corretta informazione sull'importanza ecologica ed economica della raccolta differenziata, approfondendo argomenti come la separazione dei rifiuti, il riciclo e il riuso della carta, della plastica, dell'alluminio e del vetro; dall'altra l'educazione al risparmio energetico, intervenendo nelle abitudini dentro e fuori le mura domestiche (compresa la sicurezza nell'uso degli impianti) e sensibilizzando al corretto valore delle risorse e dei relativi impieghi, come l'energia elettrica, l'acqua, il riscaldamento, l'uso dei mezzi pubblici ed ecologici.

Solo promuovendo un percorso educativo continuo, a partire dai più giovani, è possibile stimolare una riflessione sui comportamenti rispettosi delle problematiche ambientali, basati su stili di vita più corretti e responsabili, e favorire lo sviluppo di una coscienza ecologica che prepari il terreno di domani.



# CIAO!

io  
sono

# PINKARO

## Benvenuti!

Ciao a tutti e benvenuti nel meraviglioso mondo dei giochi e della fantasia!

Io sono Pinkaro e ho tanta voglia di divertirmi con voi!

Ogni mese i miei compagni e io vi aiuteremo a costruire un sacco di belle cose, utilizzando solo il materiale che troviamo in giro, come carta, cartone, tappi, lattine, sughero, bottiglie di plastica, spago, cannucce, fiammiferi, e tanti altri oggetti che ci verranno in mente grazie alla nostra e alla vostra fantasia.

Oltre alle istruzioni per costruire oggetti e per eseguire stupefacenti esperimenti troverete piccoli giochi di abilità e disegni da colorare e ritagliare.

Se volete scriveteci, pubblicheremo le vostre lettere, poesie, ma anche le foto dei vostri lavori.

E allora forza, si parte!



# PINKARO

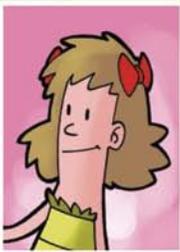
NUMERO UNO!

- 4 *Notizie spot l'energia eolica*
- 5 *Il labirinto trova l'aquilone*
- 6 *Costruiamo insieme l'aquilone*
- 11 *Una chiacchierata con... Fulco Pratesi*
- 12 *Costruiamo insieme il mostro riciclato*
- 16 *Le stradine dividi i rifiuti*
- 17 *Ripuliamo il parco*
- 18 *Costruiamo insieme il polpo salterino*
- 22 *Costruiamo insieme il serpente di tappi*
- 27 *Aguzza la vista*
- 28 *Costruiamo insieme il kazoo*



Luigi

Eva



Simone

Tommaso



Wang



Sofia



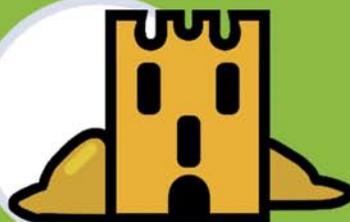
Lucrezia

LEGENDA

Facile



Medio



Difficile



Un ringraziamento speciale alle aziende  
e agli enti che ci hanno permesso  
la realizzazione di questa importante iniziativa



Produttore di Energia Elettrica



Ente per le Nuove Tecnologie  
l'Energia e l'Ambiente

e a tutti gli enti e le aziende locali che consentono  
l'attività nelle scuole per tutto l'anno

Basteranno  
questi  
pacchi per  
tutte le  
scuole?

per ora sì  
ma le scuole  
sono tante  
e stiamo  
aspettando  
altri promotori!

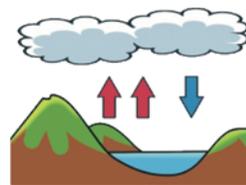




Lo sapete che la parola "eolico" deriva da eolo, dio greco del vento?



Il vento, che è il motore che fa volare gli aquiloni, è dovuto al Sole e si crea principalmente per le differenze di temperatura tra la terra, l'aria e il mare e tra le calotte polari e l'Equatore.



L'uomo usa l'energia del vento da migliaia di anni; infatti gli Egizi, già 5000 anni fa, lo sfruttavano per la navigazione a vela sul Nilo.

Anche i mulini sfruttano il vento: i primi furono costruiti dai babilonesi e risalgono al XVII secolo a.C.



Oggi per ottenere energia elettrica dal vento si utilizzano gli aerogeneratori. Questi moderni mulini sfruttano il vento per far ruotare le pale di una grande elica collegata a un generatore che trasforma il movimento in energia elettrica.

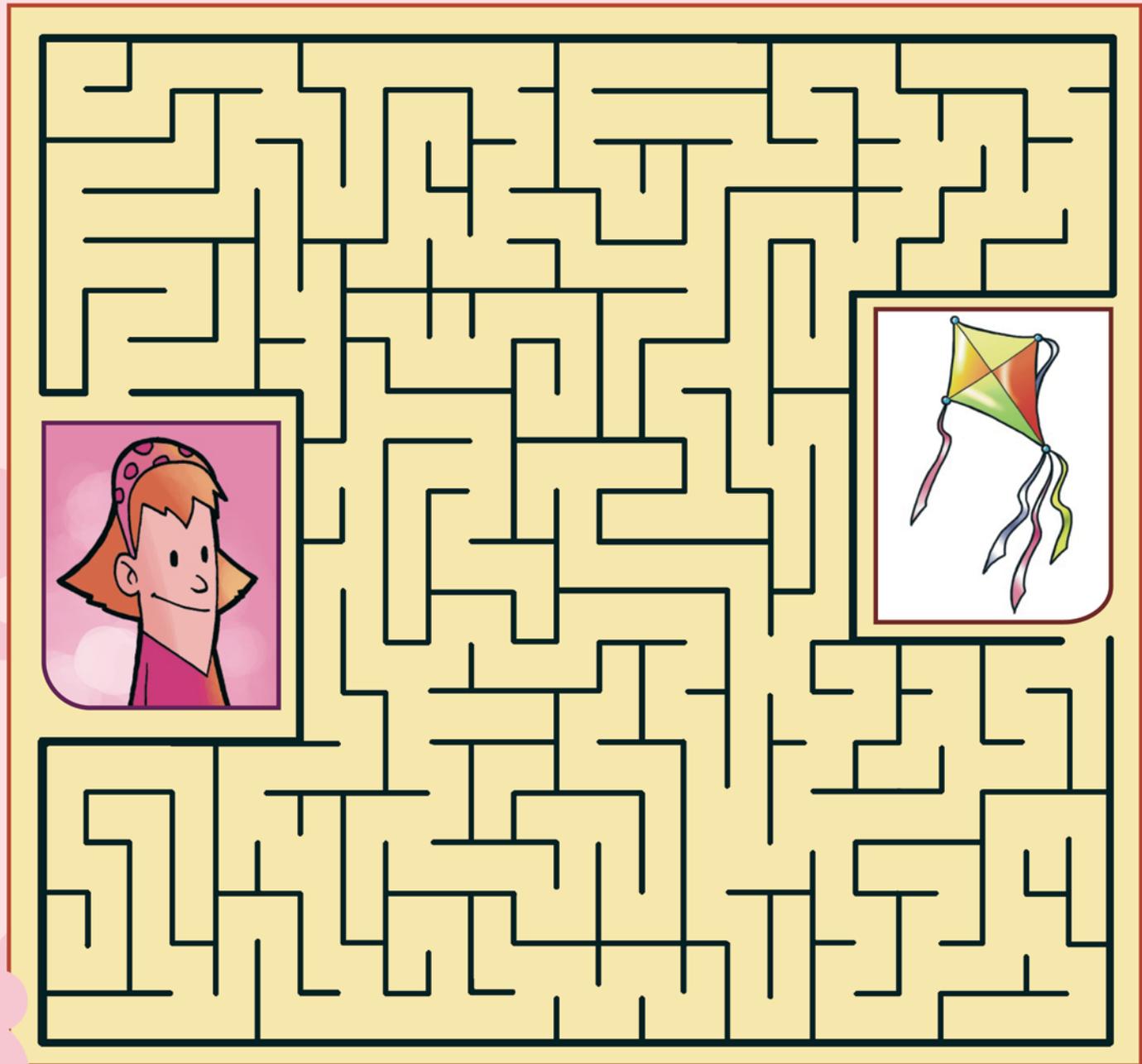


*Ora se vuoi puoi colorare i personaggi!*

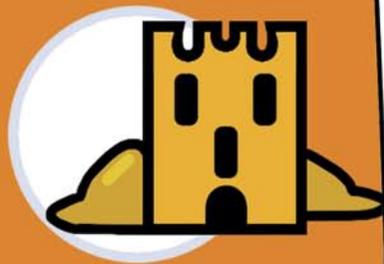


# IL LABIRINTO

Aiuta Sofia a raggiungere l'aquilone!

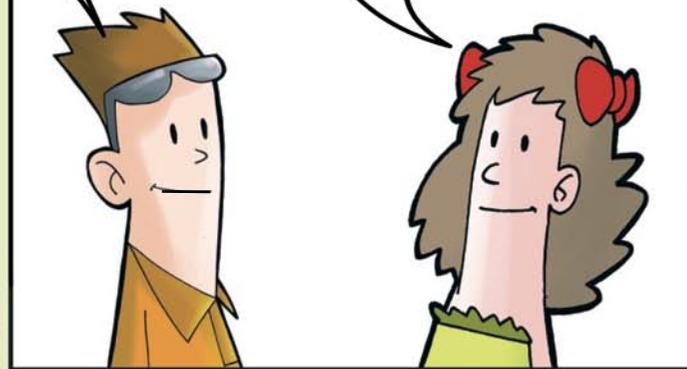


Lo sapete qual e'  
il colmo per  
un elettricista?  
Non mettere  
energia  
nel lavoro.  
Ah! Ah! ah!



In un piccolo fortino in mezzo al deserto il soldato di vedetta urla: Comandante arrivano i monsoni! E il comandante: presto! tutti ai posti di combattimento! Il soldato dice: ma comandante sono venti! Allora il comandante orgoglioso dei suoi uomini: venti, cinquanta, cento li distruggeremo tutti...

i monsoni non sono predoni del deserto ma dei venti stagionali che soffiano d'inverno dall'Asia sudorientale e verso l'oceano e in senso contrario in estate



### Cosa serve?

1 Sacchetto di plastica lungo 40 cm

Cartone

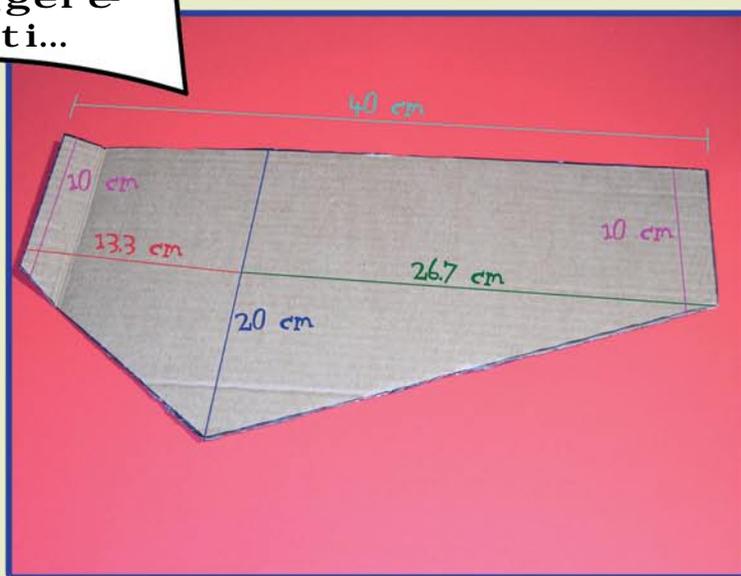
Forbici

1 Pennarello

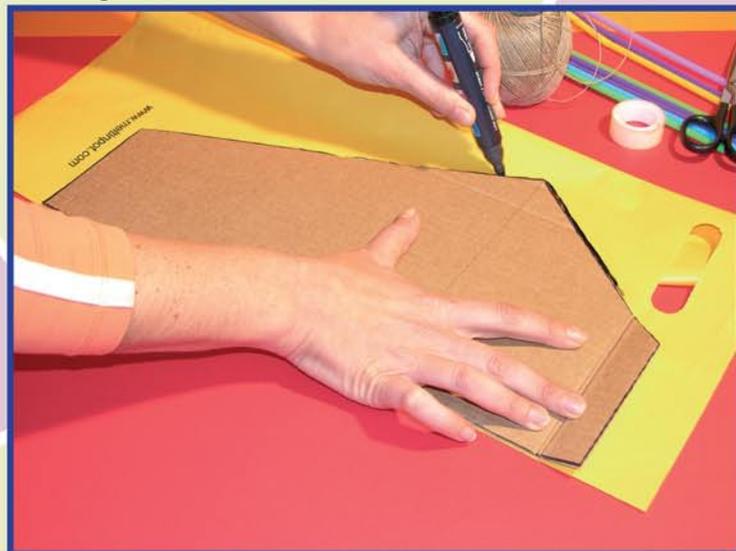
Scotch

Cannucce da bibita

Spago



Ritaglia una sagoma di cartone (dima) con le stesse misure segnate nella foto



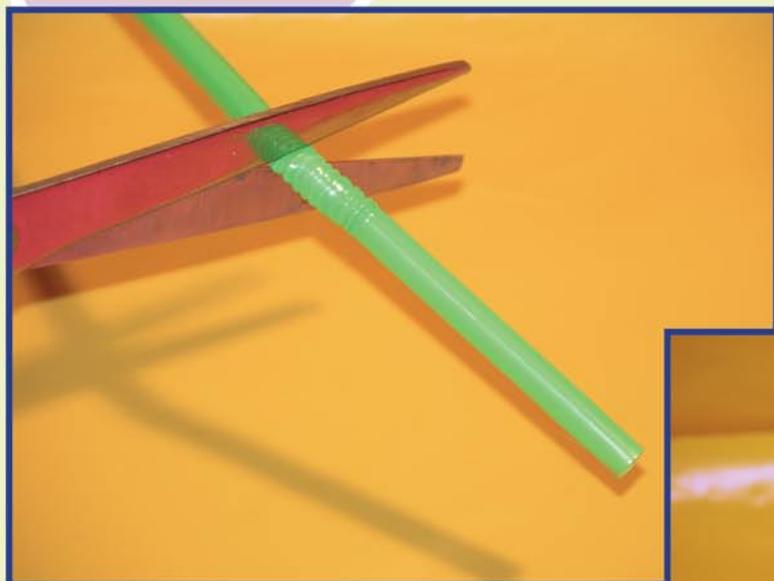
poggia la dima sul bordo esterno del sacchetto e con un pennarello indelebile traccia il contorno della dima.



taglia il sacchetto (vela) con le forbici seguendo la traccia del pennarello



apri la vela



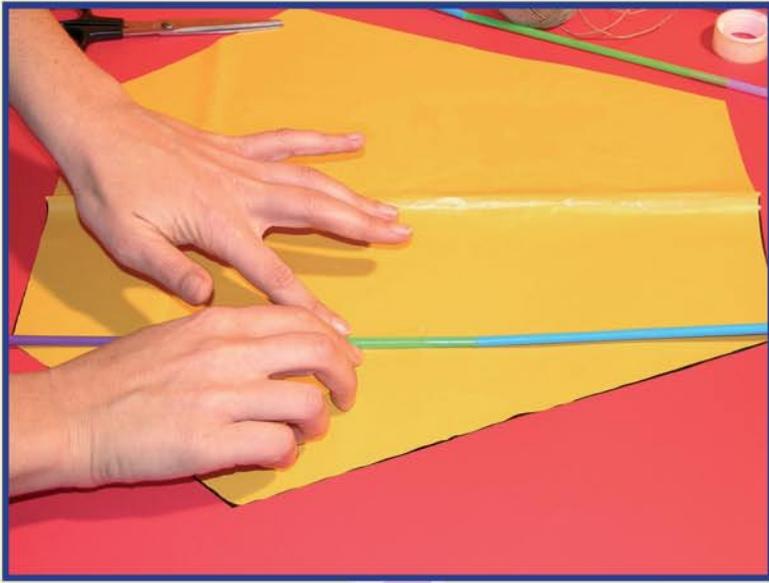
prendi le cannucce, usa quelle con lo snodo perché sono più robuste, e taglia via con le forbici la parte dello snodo



schiacciando un po' le estremità infila una cannuccia dentro l'altra per circa 3 centimetri



# PINKARO



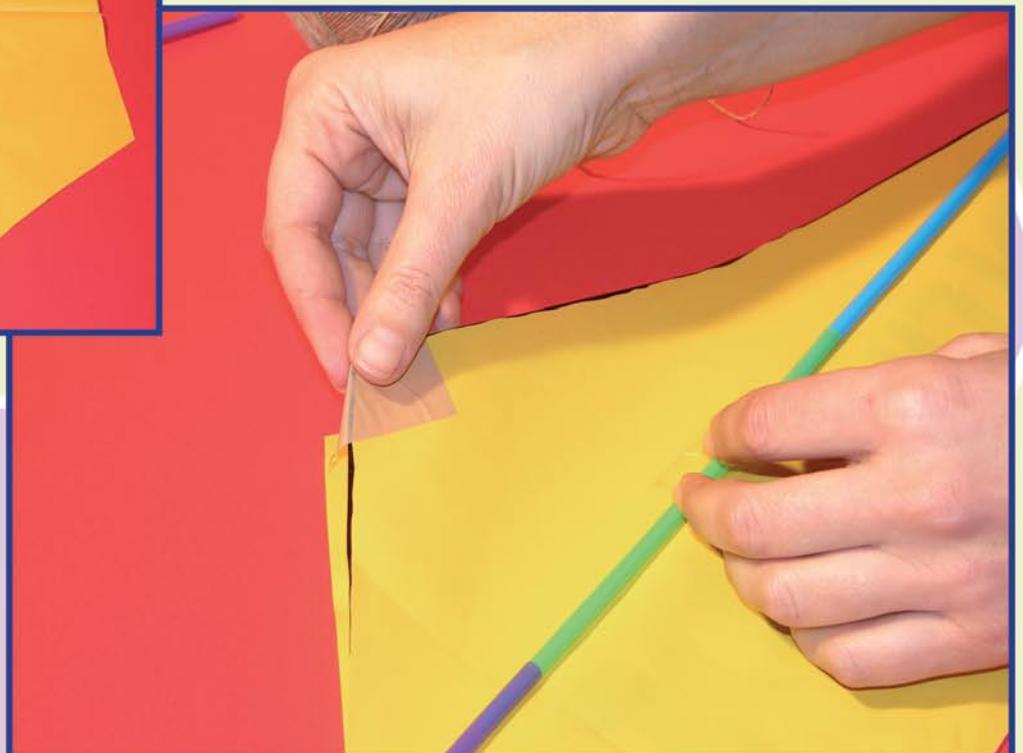
fissa le cannuce alla vela con piccoli pezzi di scotch trasparente. Fai aderire bene lo scotch ai lati delle cannuce in modo che stiano attaccate perfettamente alla vela.



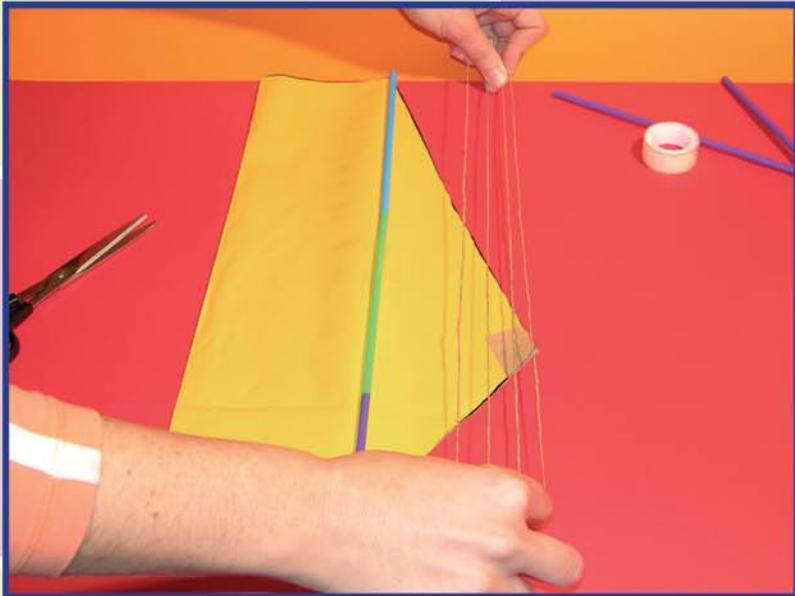
ora gira la vela, dovrebbe essere come quella della foto



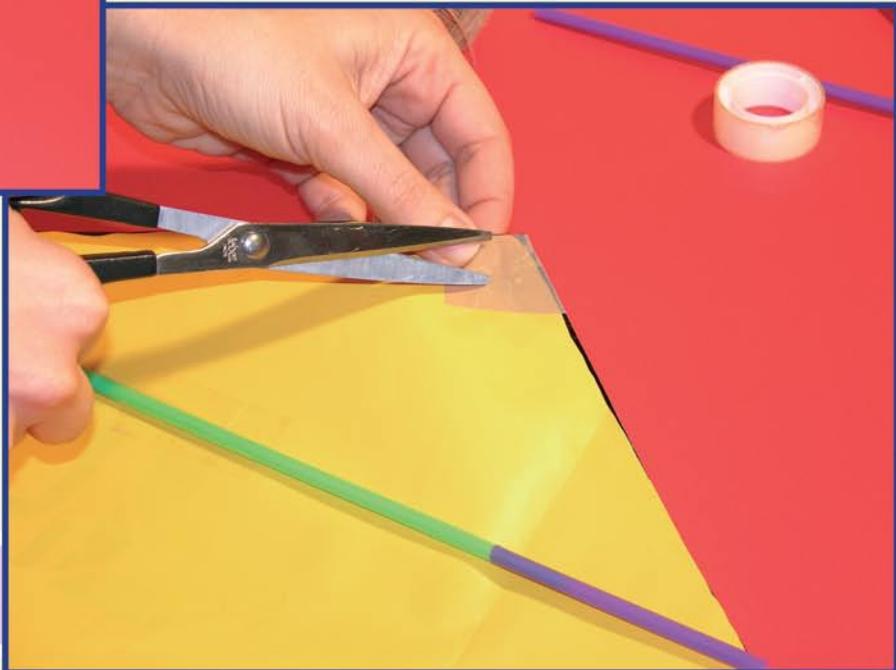
se le cannuce sporgono dalla vela, taglia via la parte in eccesso



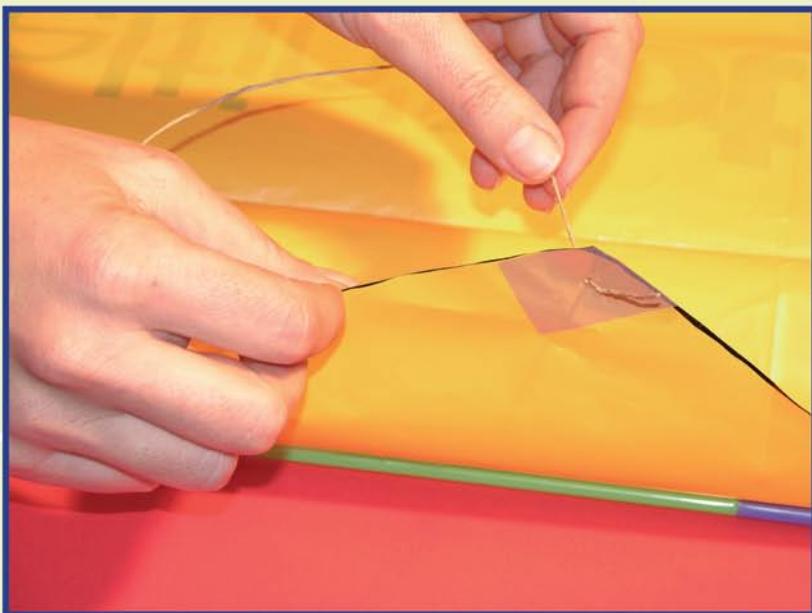
rinforza i due angoli delle ali laterali con dei pezzi di nastro da pacchi



prendi lo spago e tagliane un pezzo lungo quattro volte le cannuce, più qualche centimetro per i nodi



fai un buchino negli angoli rinforzati e



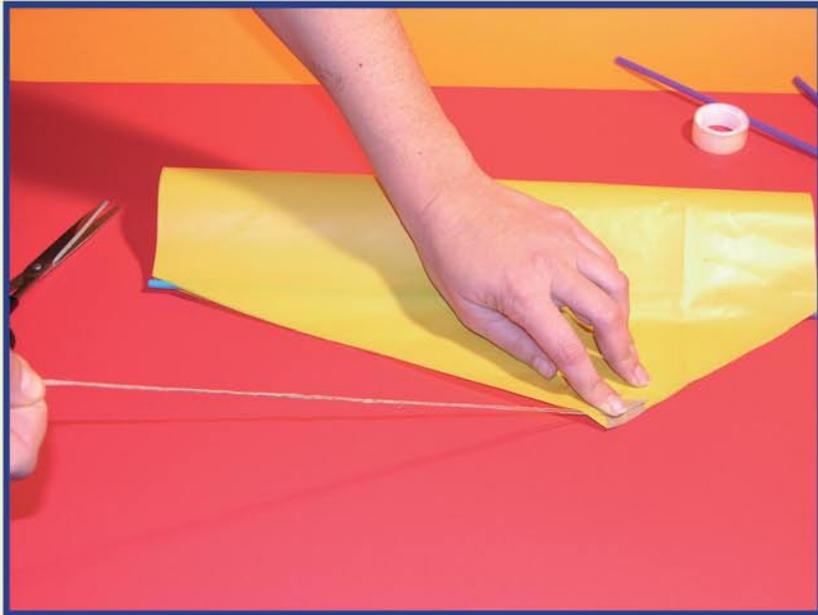
fai passare uno dei capi del filo (briglia)



fai un nodo in modo da fermare la briglia



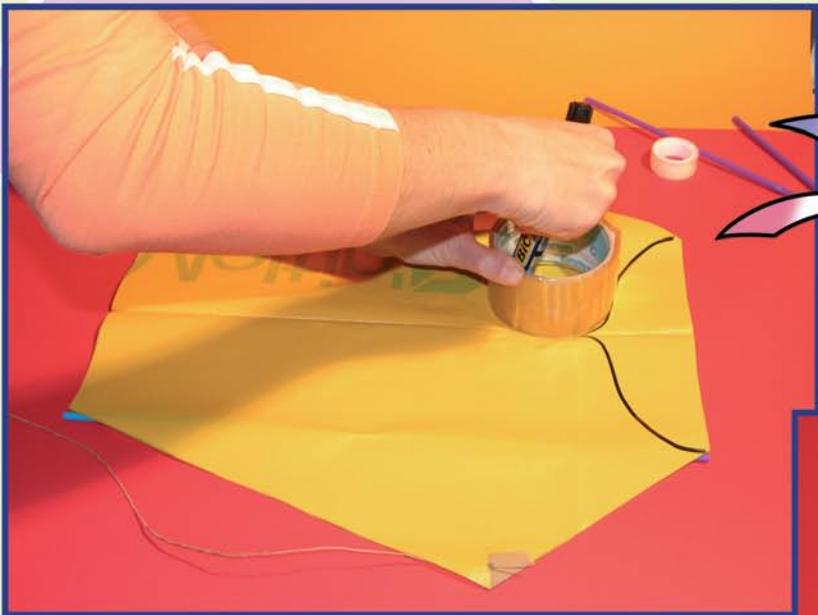
# PINKARO



piega di nuovo in due l'aquilone e, tenendo fermi i due vertici in cui è fissata la briglia, prendi con precisione il centro della briglia



fai un cappio al centro e legaci un filo lungo quanto vuoi: più il filo è lungo e più l'aquilone volerà in alto

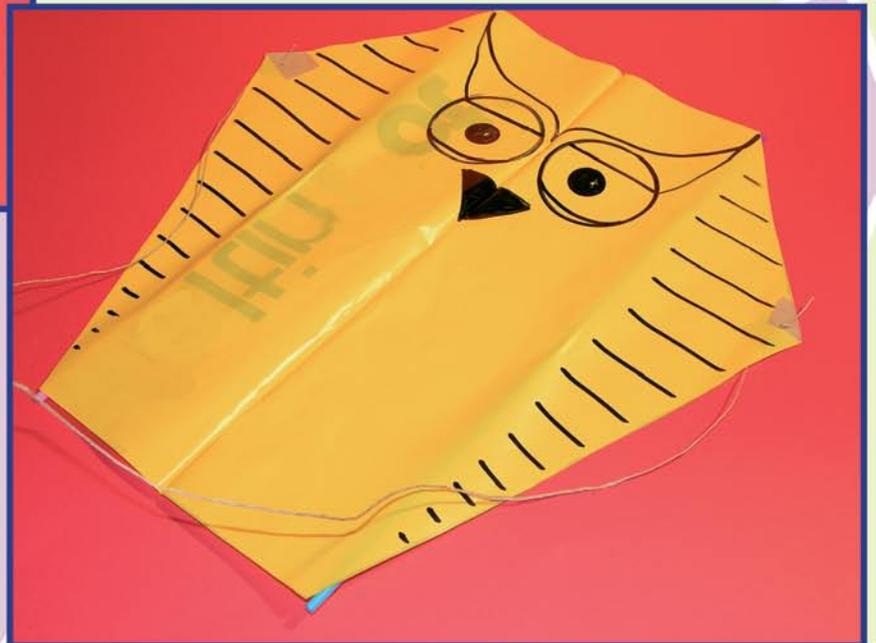


il tuo aquilone è pronto! Se vuoi decorarlo puoi fare un bel disegno o aggiungere delle striscioline di carta colorata



*Con carta o cartone, cannucce e colla fai un bell'aquilone che presto decolla.*

*Molto alto volo' tanto da parer ufo, guarda meglio però e' soltanto un bel gufo*



noi abbiamo disegnato un gufetto!

# UNA CHIACCHIERATA CON...

## Fulco Pratesi

A cura di Andrea Mameli



C'era una volta un bambino, molto curioso, di nome Fulco, che amava osservare e disegnare insetti, animali, piante. Quando leggeva i libri di avventure Fulco immaginava quei luoghi lontani come se li avesse accanto. Quel bambino è cresciuto e la passione per il disegno lo ha portato a diventare architetto, mentre l'amore per la natura lo ha spinto, quando aveva solo 22 anni, a fondare il WWF

**Pinkaro:** Lei dirige la rivista per ragazzi l'Orsa: e' importante imparare ad amare la natura da bambini?

**Fulco:** Sì è molto importante. Io ho molta stima dei bambini. Nel 1985 acquistammo un terreno che oggi è la riserva di Monte Arcosu con un contributo importante dato dai bambini.

**Pinkaro:** Quanto conta la scuola?

**Fulco:** Fin dal 1966 abbiamo organizzato visite nelle scuole poi con il nascere delle oasi abbiamo ospitato un gran numero di ragazzi, quasi mezzo milione all'anno.

Abbiamo attività anche con gli insegnanti, ad esempio per creare i Panda Club. La scuola può dare importantissimi insegnamenti ai ragazzi nei confronti della natura.

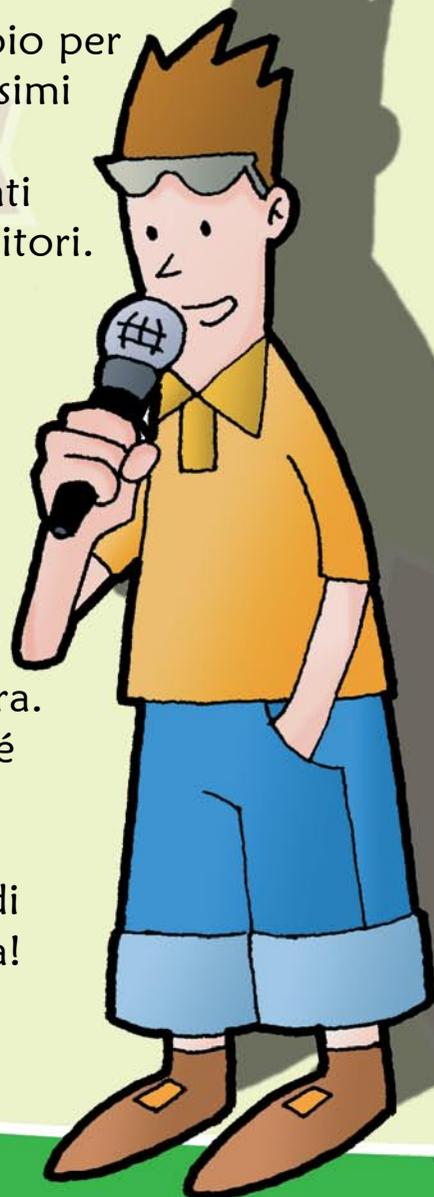
E poi capita che i comportamenti intelligenti imparati dai bambini riescono a raggiungere anche i loro genitori.

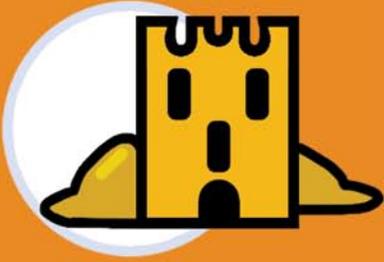
**Pinkaro:** Come possiamo noi ragazzi contribuire al rispetto dell'ambiente?

**Fulco:** Iniziando a limitare gli sprechi, per esempio evitando di lasciare il rubinetto aperto mentre ci laviamo i denti, spegnendo le luci quando non servono, utilizzando quando è possibile la carta già usata per prendere appunti o per disegnarci sopra. E usando il meno possibile saponi e detersivi, perché distruggono l'ambiente.

**Pinkaro:** Grazie Fulco, abbiamo imparato un sacco di cose utili, e non vediamo l'ora di metterle in pratica!

**Fulco:** Grazie a voi ragazzi, a presto!





### Cosa serve?

1 Flacone  
di detersivo

Forbici

Colla

Colori

2 Tappi di plastica



Taglia con le forbici la base del flacone



taglia il flacone in modo da creare delle striscioline



arrotola le strisce in modo da creare dei riccioli nella capigliatura del mostro

# PINKARO



attacca i tappi con un po' di colla in modo da creare gli occhi



scatena la fantasia e con i colori disegna la bocca, le sopraciglia e tutto ciò che ti piace per rendere più 'bello' il mostro. Noi abbiamo usato la carta stagnola e il pennarello nero per decorare il nasone del mostro.

# IL MOSTRO E' PRONTO!!



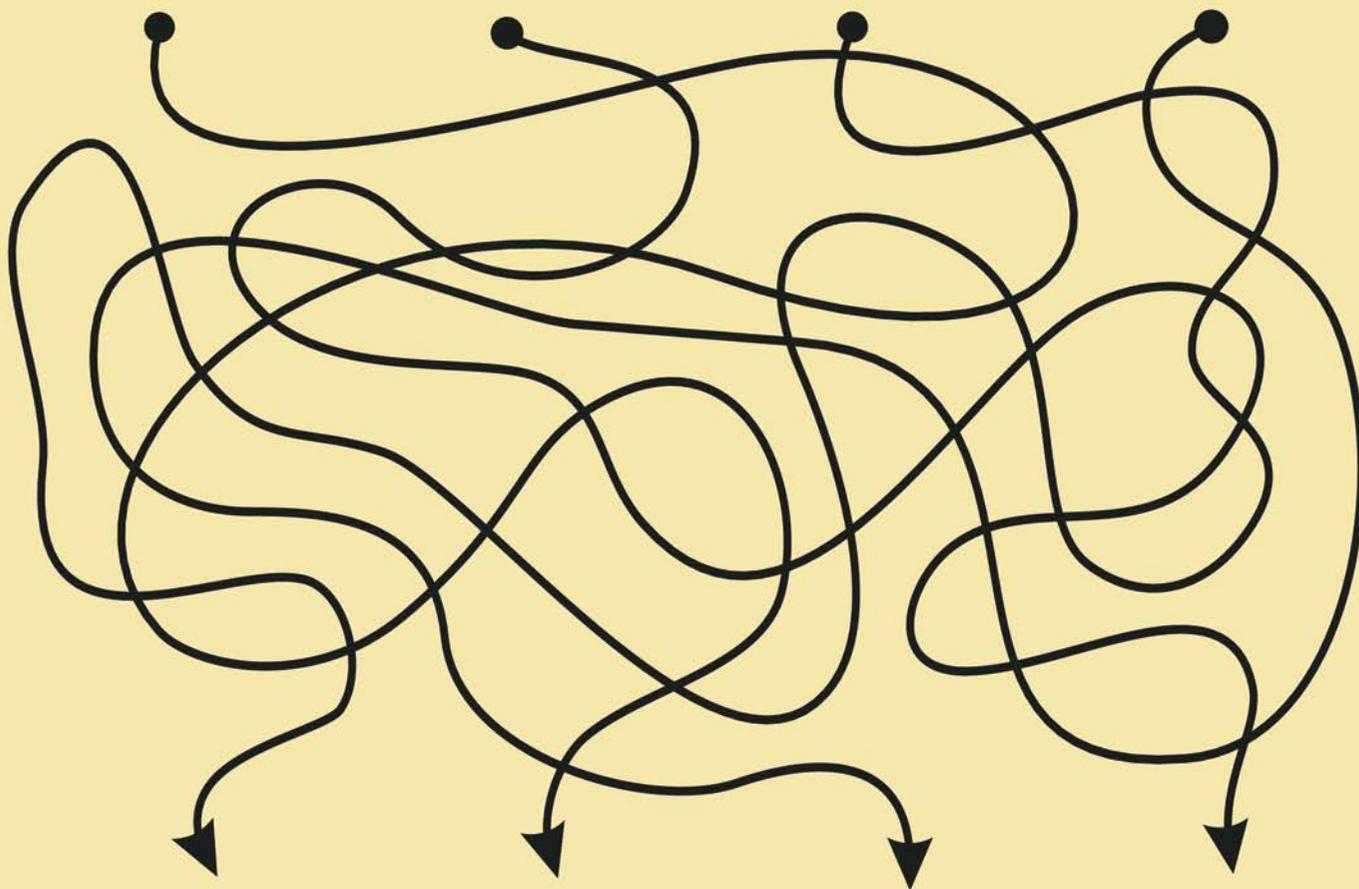
Il polietilene (PE)  
è una materia  
plastica utilizzata  
per sacchetti,  
bottiglie, flaconi  
per detersivi,  
giocattoli, pellicole



# LE STRADINE

*Dividi i rifiuti*

**GETTA i RIFIUTI NEI CONTENITORI GIUSTI...**  
segui le stradine e non ti pentirai!



# RIPULIAMO IL PARCO

Individua i 10 oggetti abbandonati nel parco e indica in quali cassonetti vanno buttati scrivendo il numero del cassonetto vicino a ogni oggetto.



1 cartone



2 alluminio



3 plastica



4 vetro



5 indifferenziata

si parla di riciclo quando il rifiuto viene trasformato per ottenere prodotti nuovi. e' il caso, per esempio, delle lattine di alluminio, che vengono fuse per produrre nuove lattine, della carta usata, del vetro, del ferro e anche di molte plastiche.



### Il polpo salterino



#### Cosa serve?

1 Bottiglia di plastica

Forbici

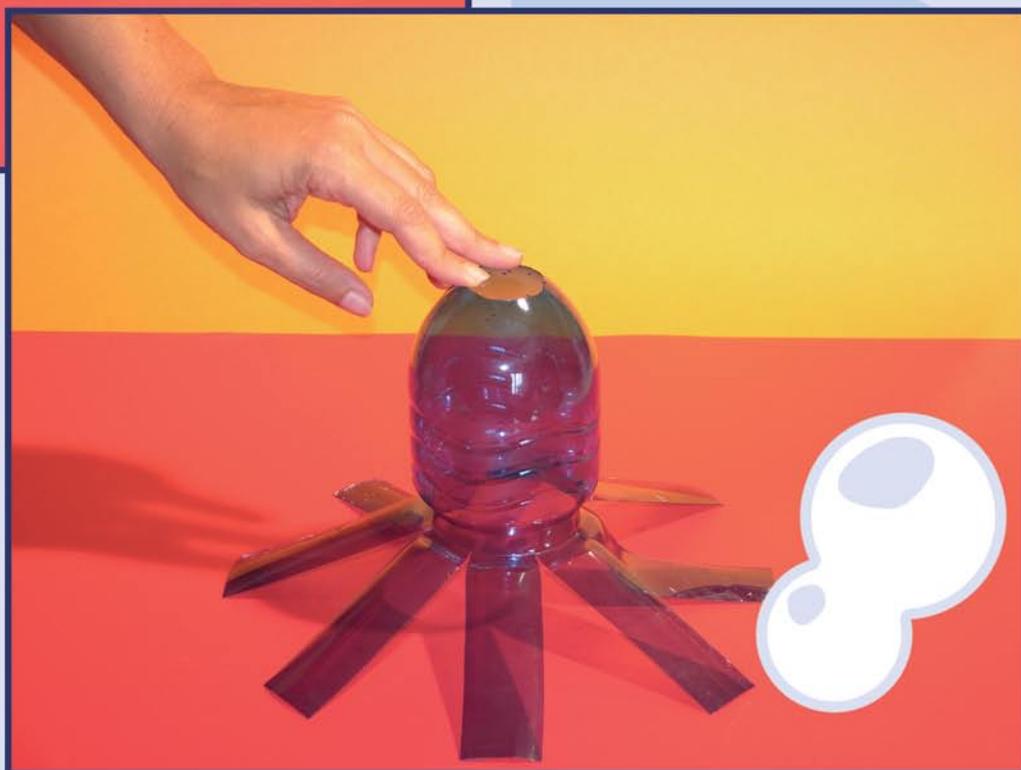
1 pennarello



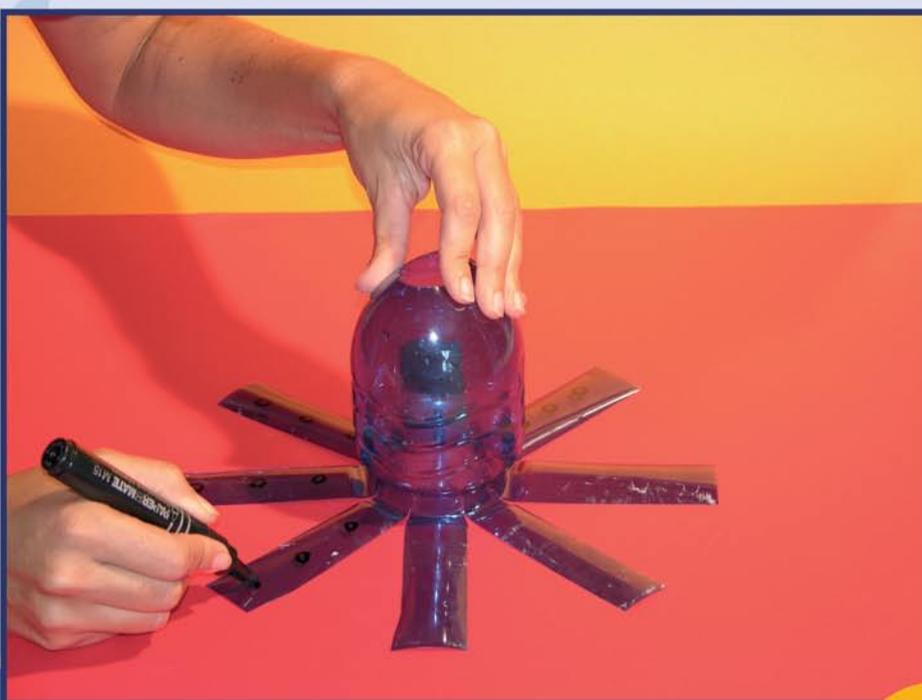
Taglia la base della bottiglia



Tagliando dal basso verso l'alto  
fai otto strisce

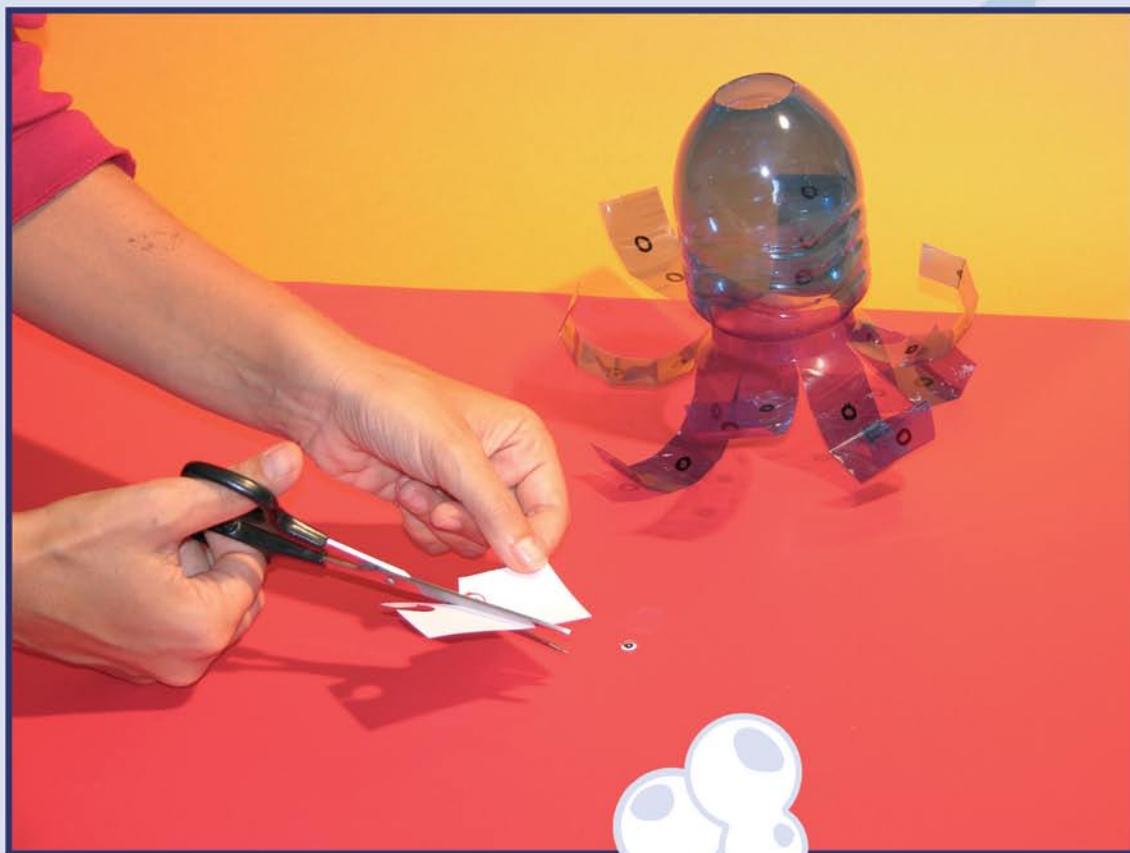


fatti aiutare a tagliar via la parte in  
cui si avvita il tappo



disegna le ventose sui tentacoli

# PINKARO



disegna su carta e ritaglia gli occhi e la bocca o altre decorazioni suggerite dalla tua fantasia



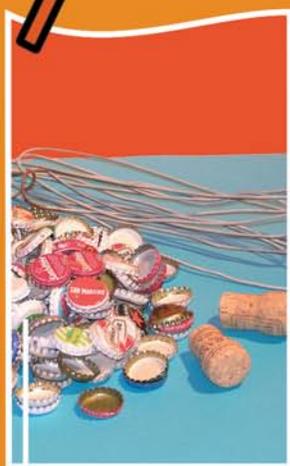
incolla le decorazioni sulla testa del polpo

per far saltare il polpo  
fai così: tienilo delicata-  
mente schiacciato a ter-  
ra, poi mollalo ...e... hop!



la plastica ha  
delle caratteri-  
stiche che la ren-  
dono particolar-  
mente adatta al  
riciclaggio

sapete che  
hanno inventato  
le plastiche  
biodegradabili?  
si ricavano  
dal l'amido di mais,  
dalla cellulosa,  
e dagli oli vegetali.  
i sacchetti per  
la spesa fatti di  
questo material e,  
se abbandonati  
nel l'ambiente, vengo-  
no disgregati da  
microrganismi  
capaci di attac-  
cere l'amido di  
cui i sacchetti  
sono parzialmente  
composti



### Cosa serve?

Circa 200 tappi di latta

1 Tappo di sughero

1 Punteruolo

Fil di ferro



fatti aiutare a bucare i tappi





dividili in base al colore



taglia circa 2 metri di fil di ferro

# PINKARO



fatti aiutare a piegarlo in modo da formare un piccolo anellino



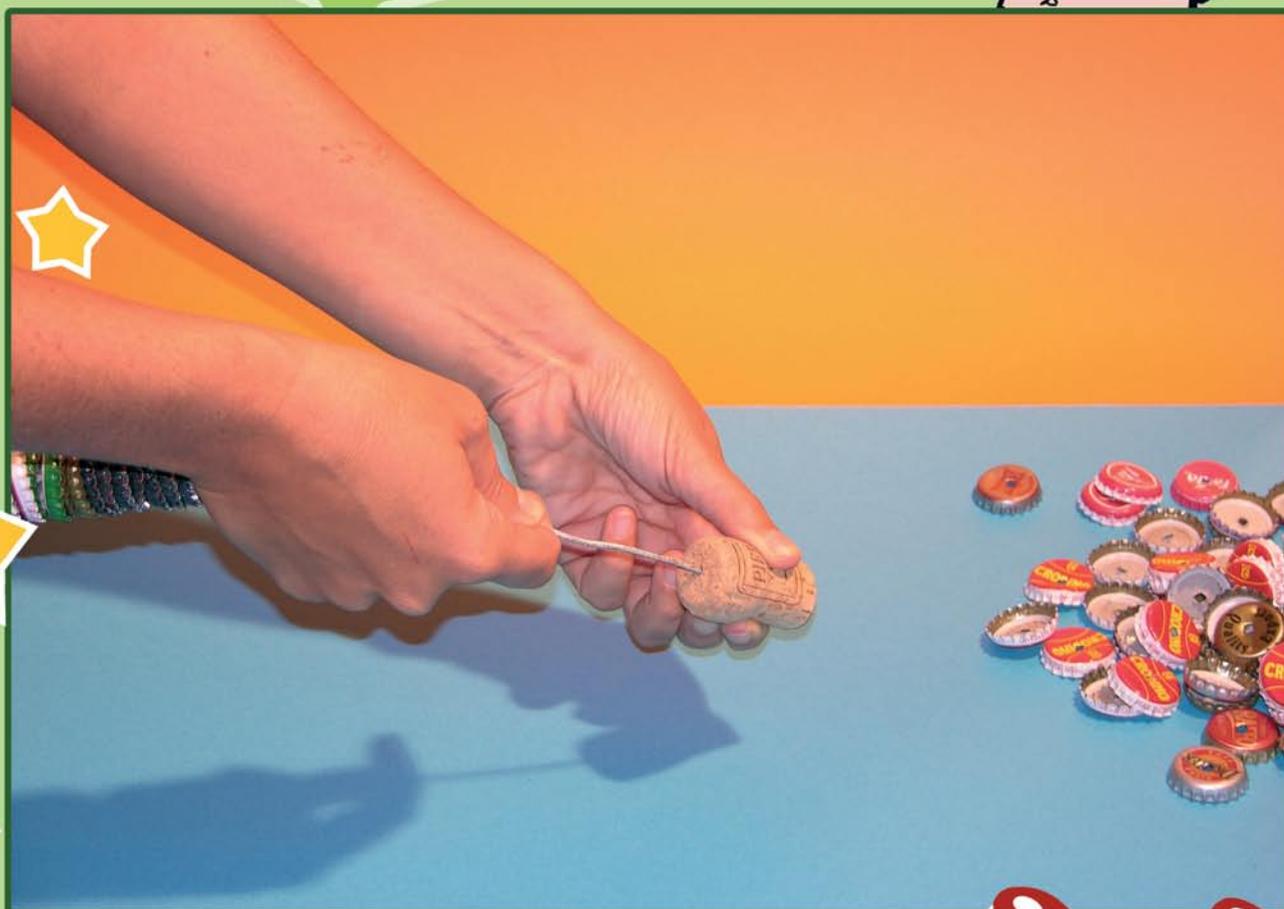
infilare i tappi come se facessi una collana

l'alluminio è un materiale totalmente riciclabile: la sua produzione attraverso il riciclo permette di risparmiare il 95% dell'energia richiesta per produrlo partendo dalla materia prima.





attorciglia il serpentello come per fare una spirale



infilare il tappo di sughero, che sarà la testa del serpente

# PINKARO



sistema il serpente come vedi nella foto, con la testa sollevata come se fosse un cobra, se ti piace puoi aggiungere anche gli occhi



ed ecco anche il figlioletto del serpente!



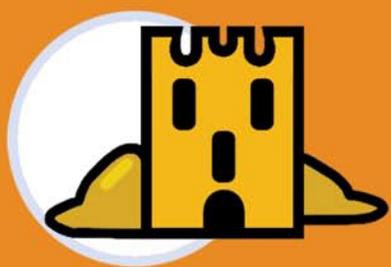
# AGUZZA LA VISTA

Scopri i tre comportamenti scorretti!



... e ora trova le 13 differenze!





### Cosa serve?

Un pezzo  
di canna

un pezzo di  
camera d' aria

Forbici

1 Sacchetto  
di plastica

1 Seghetto



taglia un pezzo di canna lungo circa 20 cm





se a un capo del pezzo che hai tagliato ci dovesse essere un nodo, fai un buco in modo che l'aria passi liberamente da un capo all'altro della canna



incidi la canna aiutandoti con una punta e...



fai un buchino



# PINKARO



prendi la camera d'aria e taglia una striscetta sottile



taglia un quadrato di polietilene dal sacchetto



sistemalo sulla canna, così come vedi nella foto



fissalo usando la camera  
d'aria come fosse  
un elastico



taglia i bordi in eccesso



**ORA PUOI  
SUONARE!**



Cosa aspetti?

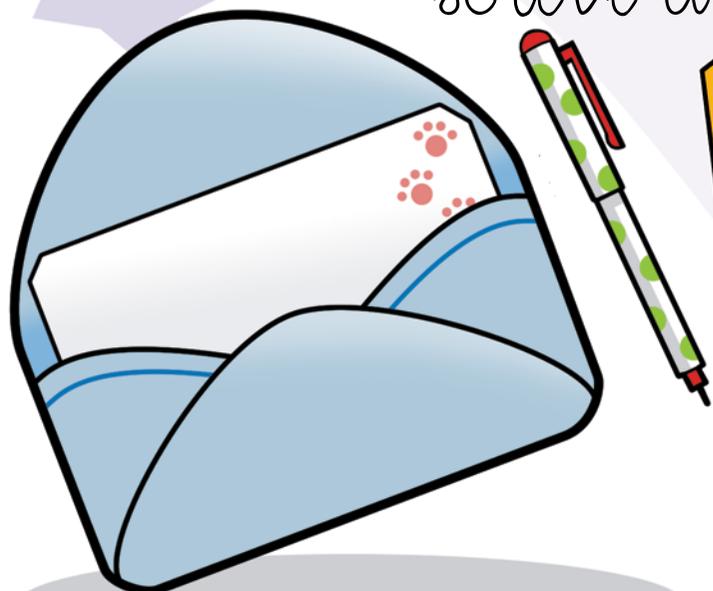
scrivi a

**PINKARO**

via trieste 18

09047

selargius (CA)



Direzione e redazione  
Applidea – via Trieste, 18  
Selargius (Ca)  
telefono 070 845920  
fax 070 845918  
[www.comportamentoconsapevole.it](http://www.comportamentoconsapevole.it)  
[info@pinkaro.it](mailto:info@pinkaro.it)

Autorizzazione del tribunale di  
Cagliari del 05/12/05 al n°33/5

Direttore responsabile  
Andrea Mameli

Progetto grafico  
Massimo dall'Oglio

Impaginazione  
e realizzazione grafica  
Applidea

Redazione  
Susanna Cané  
Daniela Palamone

Illustrazioni  
Dany& Dany  
Massimo dall'Oglio  
Graziano Fadda

Consulente di arte e riciclo  
Augustine Okubo

Abbonamenti  
per informazioni  
tel. 070 845920

Stampa  
TIEMME Cagliari

**Nel prossimo numero:**

*L'energia solare*

*L'essiccatore*

*Le fiori di plastica*



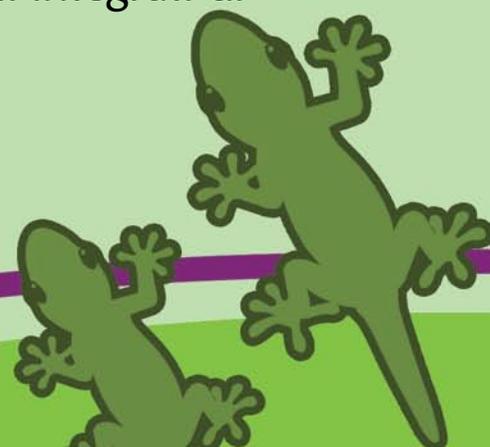


# PINKARO

Pinkaro e i suoi amici,  
che insieme a voi portano avanti  
la Campagna per l'educazione al  
Comportamento Consapevole,  
nascono dai laboratori multimediali dell'Applidea



Applidea è una casa editrice specializzata nella progettazione  
e produzione di software didattici interattivi, destinati alle famiglie  
e alle scuole italiane, e nella realizzazione di progetti integrati di  
comunicazione multimediale



# IL PROGETTO **PINKARO**

## CAMPAGNA DI EDUCAZIONE AL COMPORTAMENTO CONSAPEVOLE

### **HA IL PATROCINIO DI:**

**Presidenza del Consiglio dei Ministri** (anno scolastico 2005-2006)

**Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca** (anno scolastico 2005-2006)

**Ministero dello Sviluppo Economico**

**ENEA Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente**

**APAT Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici**

**ANCI Associazione Nazionale dei Comuni Italiani**

**GRAZIE!**

**GRAZIE!**

**GRAZIE!**

