

SCUOLA DELL'INFANZIA ANDERSEN
SPINEA 1 CIRCOLO
ANNO SC. 2003-04

SOFFI...D'ARIA...

PROGETTO SCIENTIFICO PER I BAMBINI DI 3 ANNI

PERIODO :GENNAIO 2004

INSEGNATI: Aiolfi Anna Cognolato Grazia

Documentazione a cura di Aiolfi Anna

LE DOMANDE

Come mi accorgo che c'è aria?

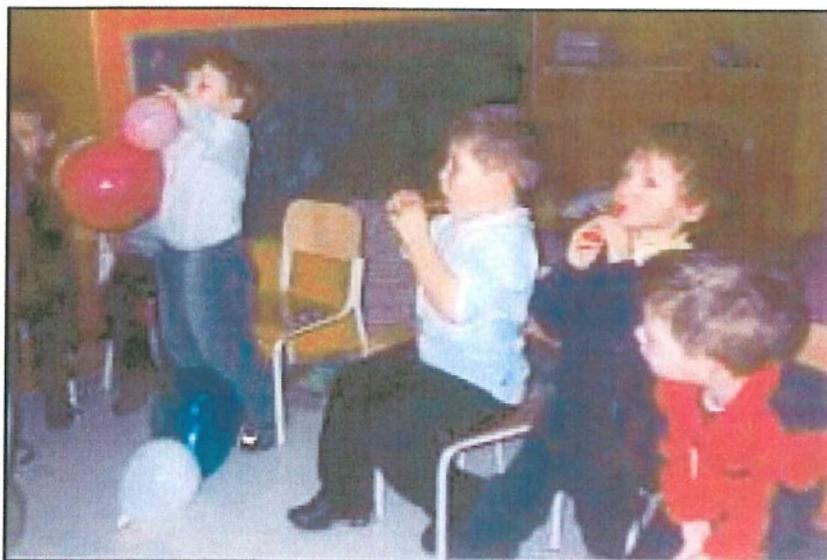
Come fare a prendere l'aria ?

Cosa succede quando l'aria mi colpisce...

Cosa sento se corro?

Dove posso trovare l'aria...

SOFFIARE DENTRO AL PALLONCINO



Come fare per gonfiarli...cosa succede quando soffio ?

RACCONTIAMO L'ESPERIENZA



Ho preso un po' di fiato nella bocca e poi l'ho mandato dentro al palloncino che si è gonfiato..

Io riesco a gonfiare piccolissimo.. Perche' non mi esce tanto fiato...

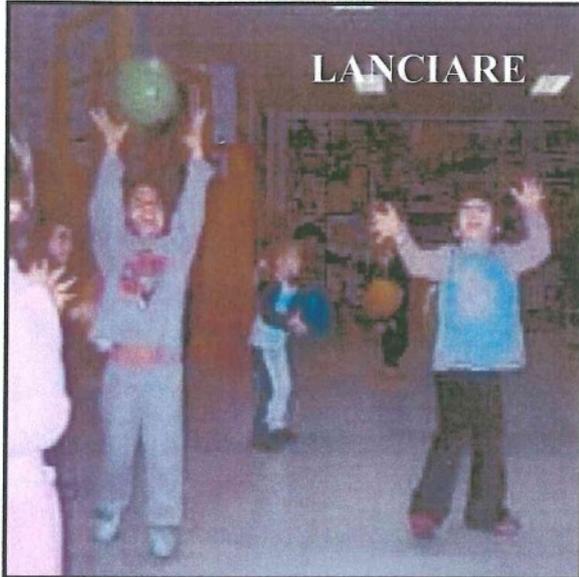
Ci metto la forza del gonfiare poi l'ho mollato e va da tutte le parti

..quando gonfiavo avevo la faccia gonfia..scoppiavo... poi diventava grande.. Grande...poi basta.. se continui scoppia..è troppo gonfio di aria...

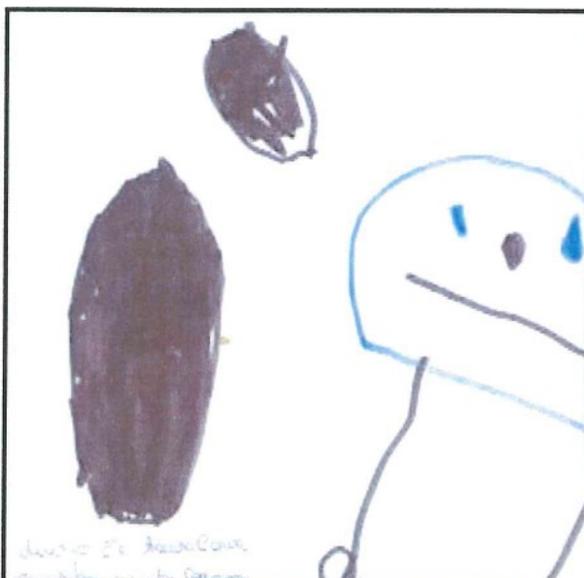
in salone...

Come si comporta il palloncino?

..quando siamo andati in salone
Il palloncino si tirava..è leggero..
..andava dove voleva...
..poi tornava giu'...
..il palloncino andava in alto ma
faceva la strada sua va dove vuole
perché c'è l'aria che lo manda...



.. Non andavano dritti.
Perché lo tocchi e lui si muove
con la spinta, è leggero..
..l'aria che c'è dentro va di
qui e di li..
..l'aria dentro c'è perché li
abbiamo gonfiati...è chiusa con il
nodo...non puo' uscire...

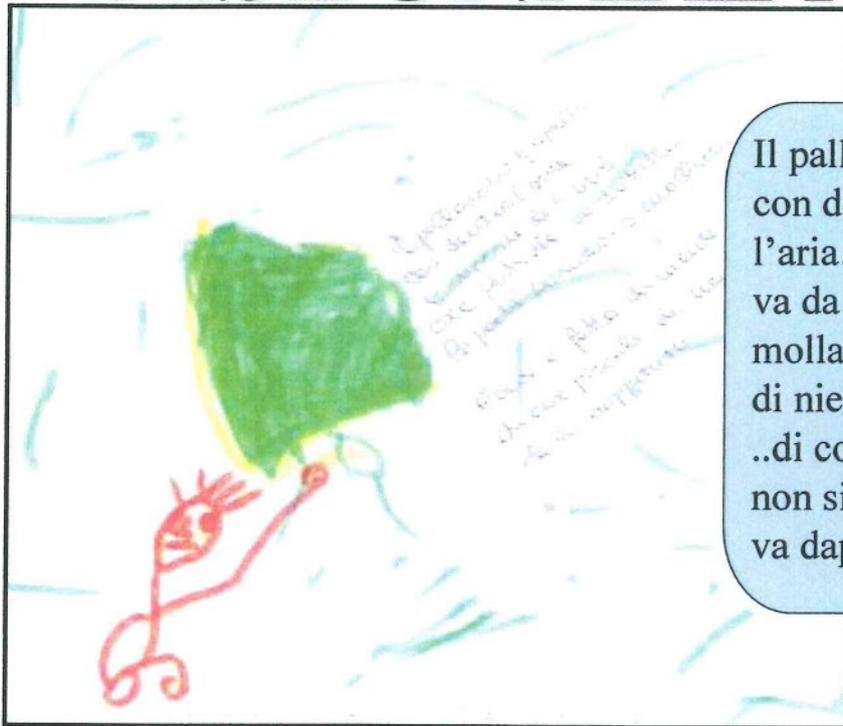


Dentro c'è tutta l'aria, che il
bambino ha fatto con la pancia
l'aria sta tutta schiacciata
e gonfia il palloncino
che diventa grande , grande



Il palloncino di tutti i colori
dentro c'è il fiato mio,
che ho messo quando l'ho
gonfiato con l'aria..era piccolo
e poi diventa grande...

DISEGNARE ARIA

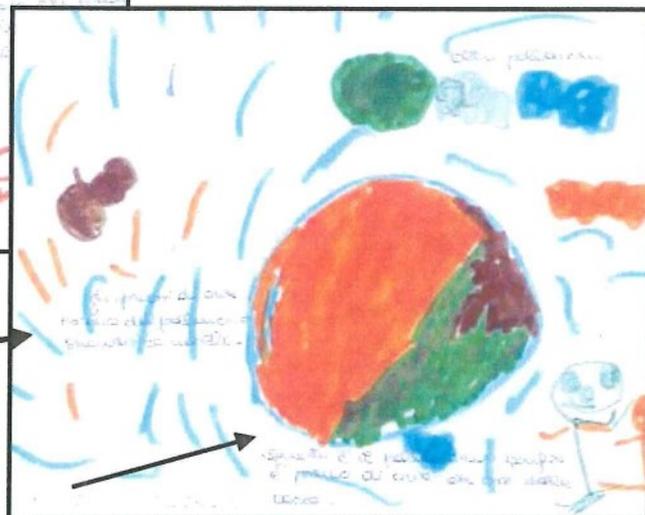


Il palloncino è aperto con dentro l'aria... esce forte e va da tutte le parti.. lo mollavo.. l'aria è fatta di niente ..di fiato- ..di cose piccole che non si vedono che va dappertutto..



Sono io che prendo l'aria dalla bocca e gonfio, poi faccio il nodo se no esce... quando lo apro esce.. e si spara in giro..

Gli spruzzi di aria che escono dal palloncino quando lo molli... questo è il palloncino pieno di aria che esce dalla mia bocca..

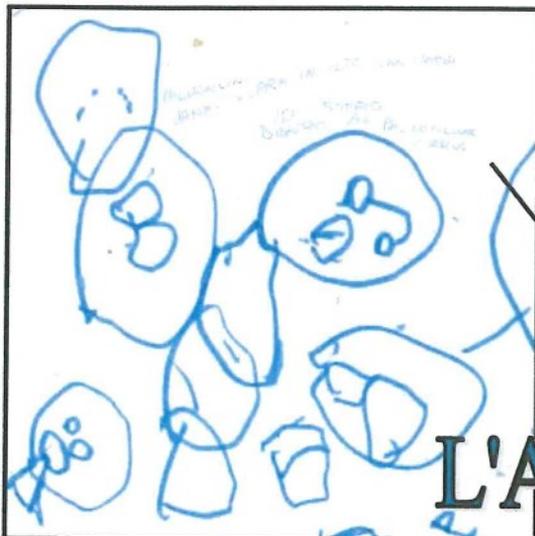
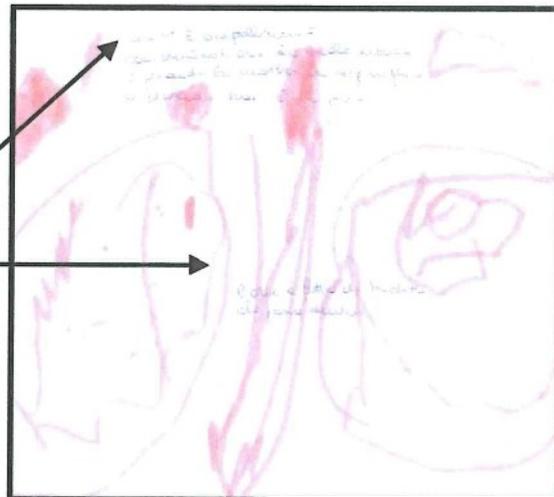


Un palloncino con dentro l'aria, è fatta di righe e pezzetti e stanno dentro .. Se lo molli esce tutta..



Un altro palloncino gonfio perché spingi l'aria dentro
Con il soffio

Questo è un palloncino con dentro l'aria che vuole uscire.. e quando lo mollo va in giro fino a quando non c'è più aria... L'aria è fatta di buchetti che passa dentro...



Io soffiavo dentro al palloncino l'aria....

L'ARIA SI MUOVE

cosa succede quando lo buco...



Si rompe, se lo buco, se lo schiaccio forte...non ce la fa'..

Ho appoggiato la penna forte , ho fatto il buco,un rumore forte..e l'aria esce...

La penna ha fatto il buco e l'aria ha fatto andare in giro i pezzi..

L'aria butta via i pezzetti di palloncino lontani..ho sentito l'aria che è uscita forte..ha fatto ps...

**Proviamo a gonfiare un grande palloncino...con il fiato..
con le pompe...ma non ci riusciamo...ci vuole "aria grossa "**

Come funziona una pompa?



La pompa butta l'aria fuori.. Quella che c'è dentro...

Dentro alla pompa c'è già l'aria.. Tu la spingi fuori.. E lei esce..poi la tiri e si riempie...come la bocca..

DIVENTIAMO ARIA GROSSA



Teniamo aperto il grosso palloncino...e i bambini diventati aria entrano e per riempirlo devono stare attaccati, vicini,devono occupare più spazio possibile.. fino a che la tela si spacca...



→...tutti i bambini correvano perché sono diventati aria... poi sono andati dentro e io mi sentivo stretta perché eravamo tanti



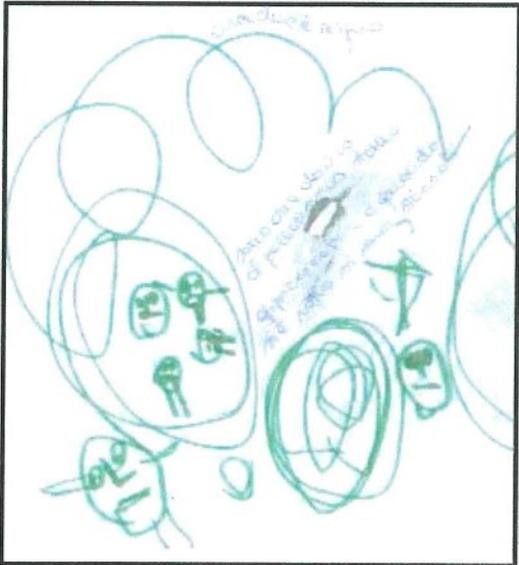


Il sacchetto grande dove i bambini che erano aria andavano dentro..

Tutti i bambini volavano con l'aria perché volevano andare dentro al sacchetto



Questo è il palloncino e dentro ci sono i bambini che sono aria e che stanno stretti in ginocchio schiacciati e dopo si rompe e allora tutti vanno in giro e sono attaccati



Sono aria..dentro al palloncino i bambini stanno appiccicati e quando si è rotto si sono staccati



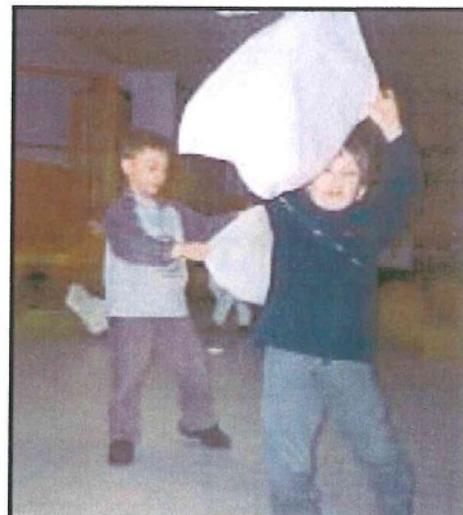
Questo è il telo che fa il palloncino pieno di bambini che fanno finta di essere l'aria stretti vicini e dopo il telo si rompe perché siamo troppi per starci

..dentro al pallone grosso c'erano i bambini che erano aria e io ero aria fredda...

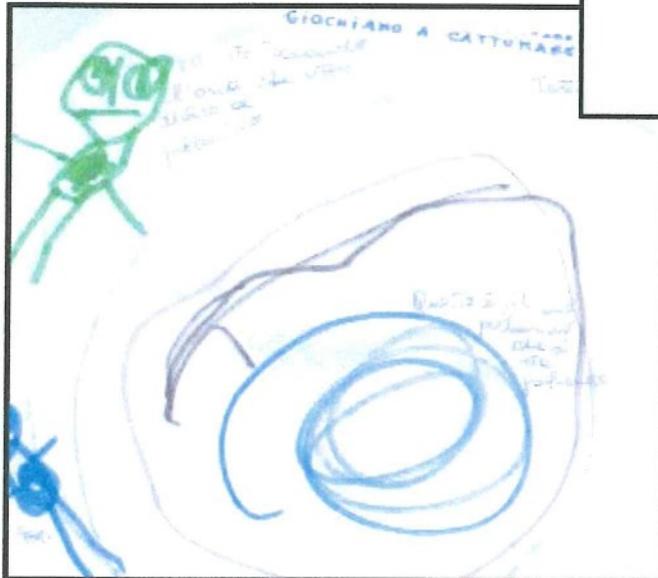


CATTURARE ARIA

...abbiamo pescato l'aria con i sacchetti che si riempivano...
 ..dovevamo correre e prendere l'aria..E i sacchetti facevano rumore.....poi si tenevano stretti e rimanevano gonfi...



..il sacchetto si riempie di aria..
poi io lo chiudo cosi' l'aria non
esce ..pero' poi ci sono dei buchi
si sgonfia.. Piano.. Piano...



..questa sono io che sto
facendo aria dentro
al palloncino
..questo è il palloncino
sacchetto che si sta
gonfiando perché dentro
si è infilata l'aria...

Il sacchetto vuoto con il buco
E senza aria dentro



Il sacchetto pieno
di pezzetti
di aria

...io quando ero in salone
mi muovevo con le gambe
e le braccia così l'aria che
era a polvere
andava dentro al
mio palloncino

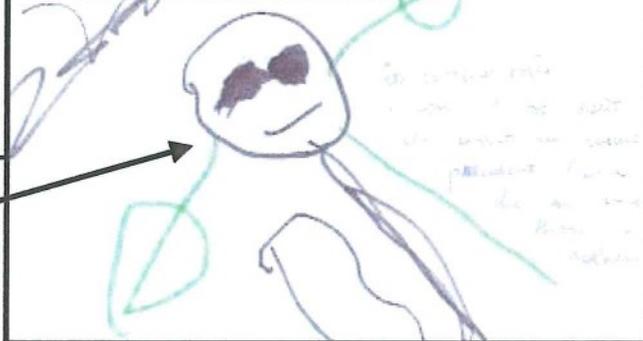
..io correvo fortissimo e prendevo tanta aria con il sacchetto..



..è l'aria che mi viene addosso..

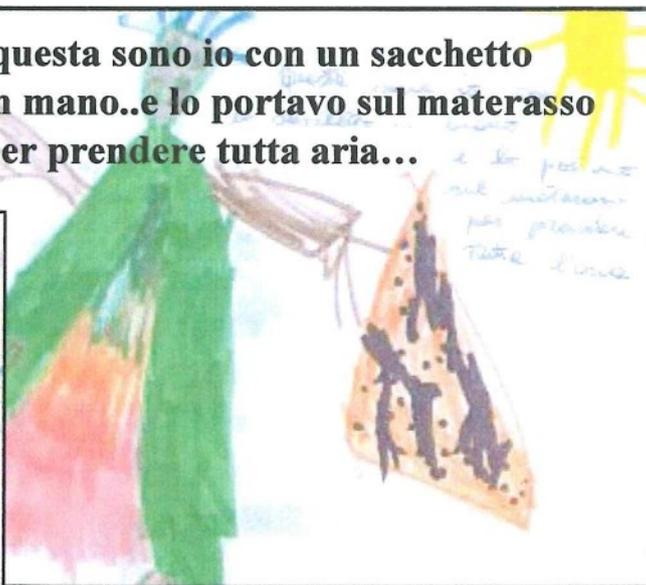


..questa è l'aria che mi andava dentro al sacchetto..



Io correvo forte e con il sacchetto che avevo in mano prendevo l'aria che si trova fuori in salone..

.questa sono io con un sacchetto in mano..e lo portavo sul materasso per prendere tutta aria...



Questa è l'aria che i bambini avevano preso...
...il bambino correva forte e prendeva tutta l'aria che era bianca e la metteva nel sacchetto..

Soffiare sul viso...
Sentire il soffio che colpisce



SOFFIARE

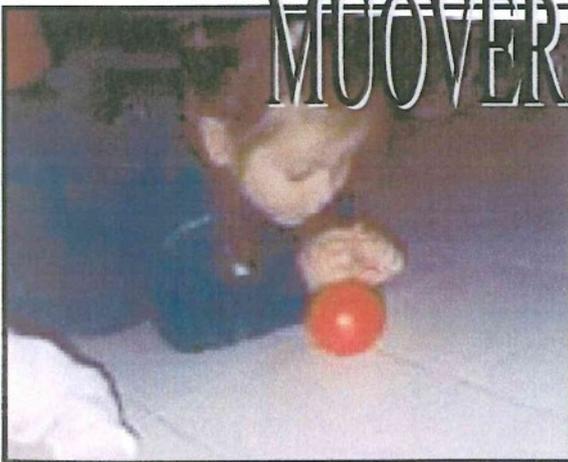
Soffiare sulle mani



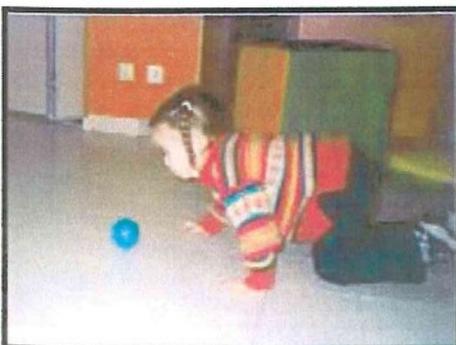
Cosa succede quando mi
Colpisce l'aria...



MUOVERE CON IL SOFFIO..



...la pallina si muove perché io
ci butto l'aria..che la spinge via...
.. Devi soffiare sulla pallina,sotto,
no sopra.. se no non va...
..si fa andare a avanti perché è
leggera.. Se soffi una cosa **pesante**
non si muove...





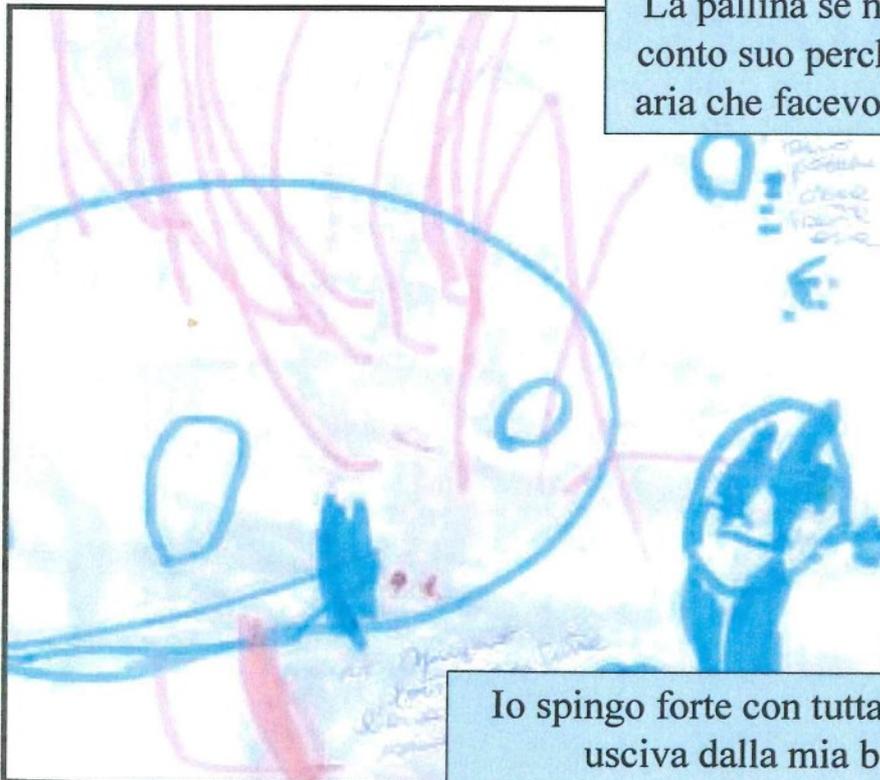
Le palline avevano tanta aria che poi correvano forte

...bisogna fare venire fuori l'aria.. Tenerla con la bocca e poi buttarla sulla pallina..

Io facevo tanta aria con la bocca perché volevo spingere forte la pallina.. Queste gialle è tutta l'aria che veniva dalla bocca dei bambini...



La pallina se ne andava per conto suo perché c'era tanta aria che facevo con la bocca



Io spingo forte con tutta l'aria che usciva dalla mia bocca



SOFFIARE SULL'ACQUA



SOFFIARE SULLA FARINA

.. Si è fatta una nuvola di farina..che va in giro..

..E SE SOFFIAMO SU....



IL BAMBINO FA ARIA
CON LA BOCCA E SPOSTA
L'ACQUA..FA ONDE...

FACCIAMO ARIA...

..la bottiglia prendeva aria...poi io la tiravo fuori quando schiacciavo e poi l'aria usciva e andava sul mio naso e sulla bocca...

..tutti insieme giochiamo a spruzzare l'aria..addosso alla faccia dei bambini e l'aria l'abbiamo presa dalle bottiglie.. L'aria quando andava fuori dalla bottiglia faceva tutte le palline addosso ai bambini la bottiglia era piena di aria...



Come ti accorgi che c'è aria ?

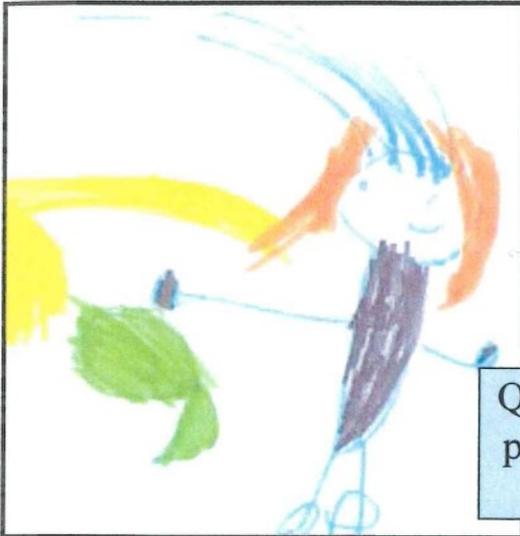
...perché la senti che ti colpisce..

devi chiudere gli occhi...

..ti entra nella bocca...

..si alzano i capelli lunghi...

..la senti arrivare e ti prende..



Ho disegnato i capelli mossi
dall'aria dello spruzzo

Questa sono io con i capelli in alto
perché lo spruzzo della bottiglietta
li ha spostati

.. Io prendevo aria con il ventaglio
e la buttavo dentro alla mia bocca
..io con tanta forza delle mie mani
prendevo tutta l'aria della
bottiglia e la mandavo fuori ..
la bottiglia spara l'aria...
Il ventaglio muove l'aria che mi
colpisce...



Facciamo aria con la bocca



Facciamo aria con il ventaglio

.....se muovi le mani velocemente
viene aria... anche se sventoli una cosa
...se soffi forte con la bocca fai aria..
.. Se soffio sulla mano... la senti..
anche che è calda...

LO SPRUZZA ARIA

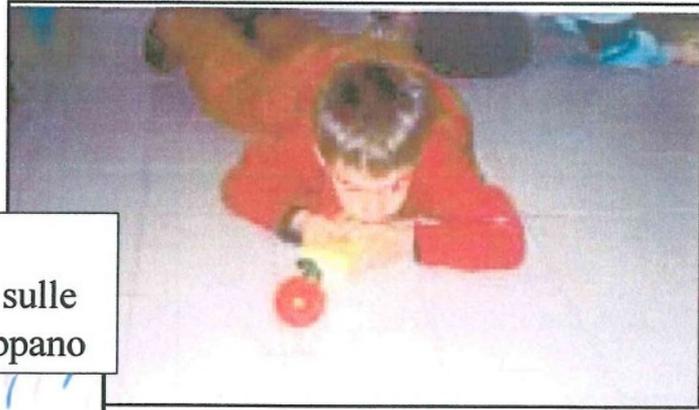


È come i capelli.. L'aria
fa andare la pallina via...

.. Una bella idea.. Si apre.. Si aspetta che si riempie.. Poi si chiude
Così l'aria sta dentro non esce..poi si apre e si spara sulla pallina..



Ho disegnato...
tutta l'aria che andava sulle
palline perché così scappano



..è un bel gioco...quando spari l'aria
la senti.. E poi lei spinge la pallina
come quando abbiamo fatto il soffio



Stiamo giocando a soffiare
sulle palline..
...tutte le palline che corrono via

..dalla bottiglia esce forte l'aria...

..il bambino schiaccia
la bottiglia...

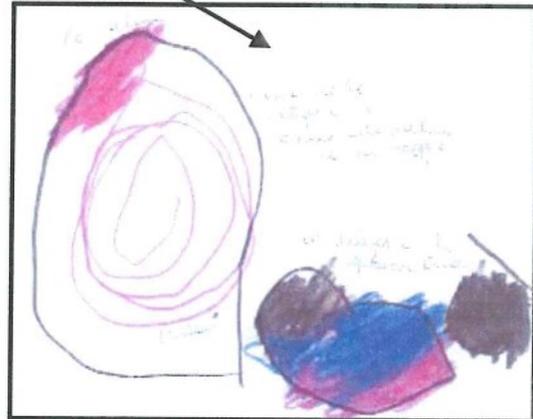


L'aria che esce spinge la
pallina che va lontano..

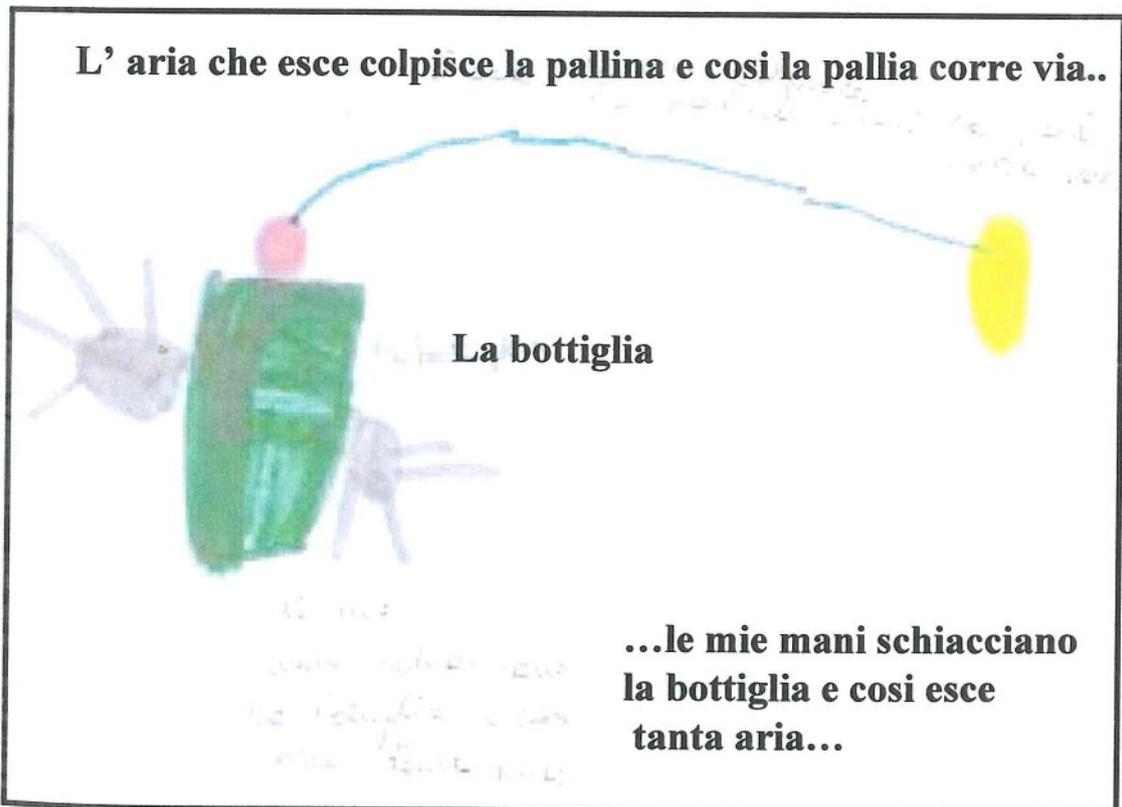


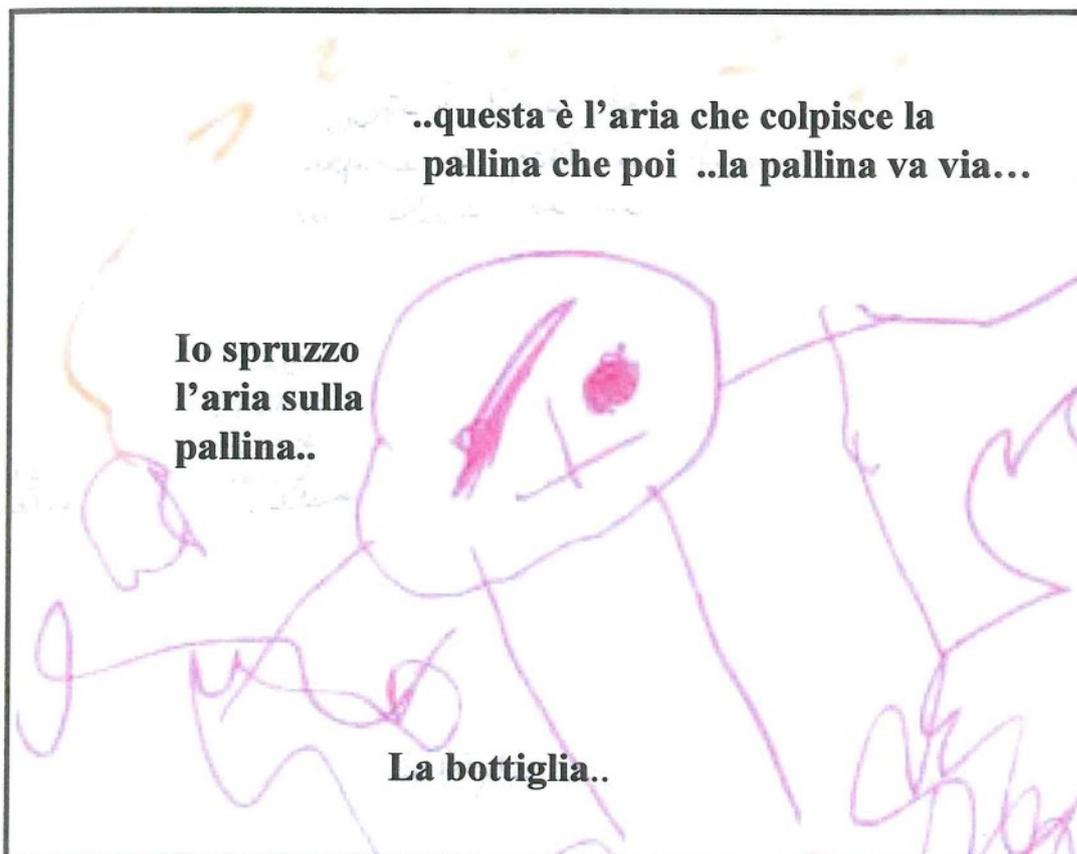
..la pallina che si muove veloce quando si prende l'aria dello spruzzo..

..l'aria della bottiglia va addosso alla pallina che poi scappa..

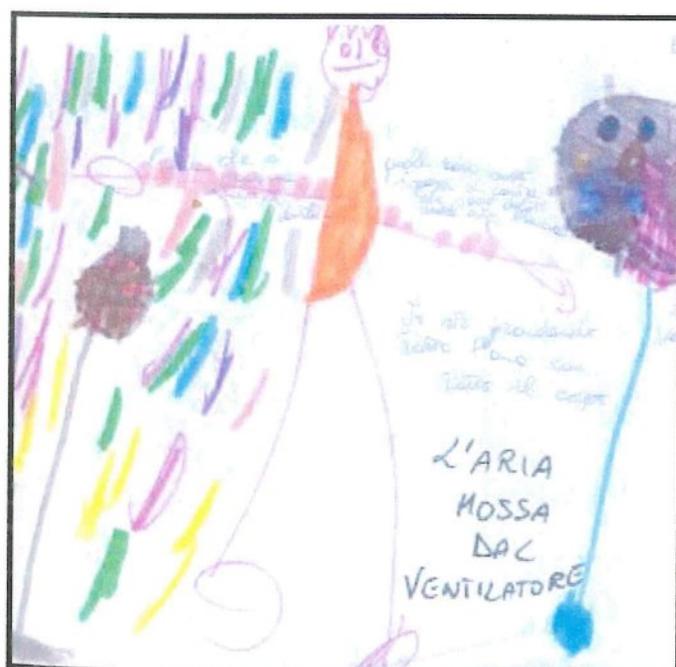


Ho disegnato la pallina che ha l'aria e corre via..
io ho preso l'aria con la bottiglia, che poi ha sbuffato e così è andata sulla pallina





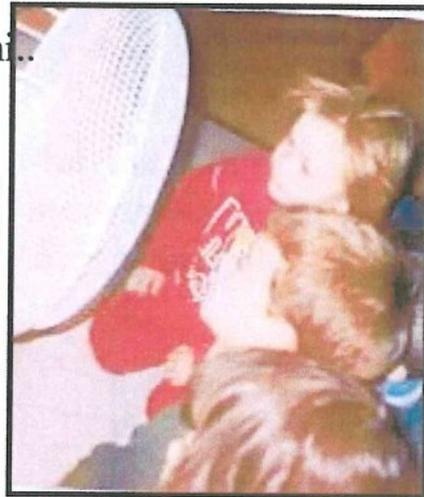
IL VENTILATORE



Cosa senti ?
 Come ti accorgi che
 c'è aria ?

Ho disegnato l'aria che si
 sentiva vicino al
 ventilatore...
 ..io sto prendendo tutta
 l'aria del ventilatore
 sulla faccia.....
 quelli rosa sono i
 pezzi di carta
 che sono volati sulle
 mie braccia...

- .. I capelli si muovono...si alzano..
- La sento sugli occhi..devo chiudere gli occhi..
- Se metti i pezzi di carta davanti volano...
- Se passi davanti la senti addosso..



ASCIUGHIAMO I CAPELLI

**..questa è l'aria del phon
che faceva alzare i capelli**



Laviamo i capelli alle bambole e poi con il phon li asciughiamo...

Compare il problema del "tempo" ..

...ci vuole tempo per asciugare...

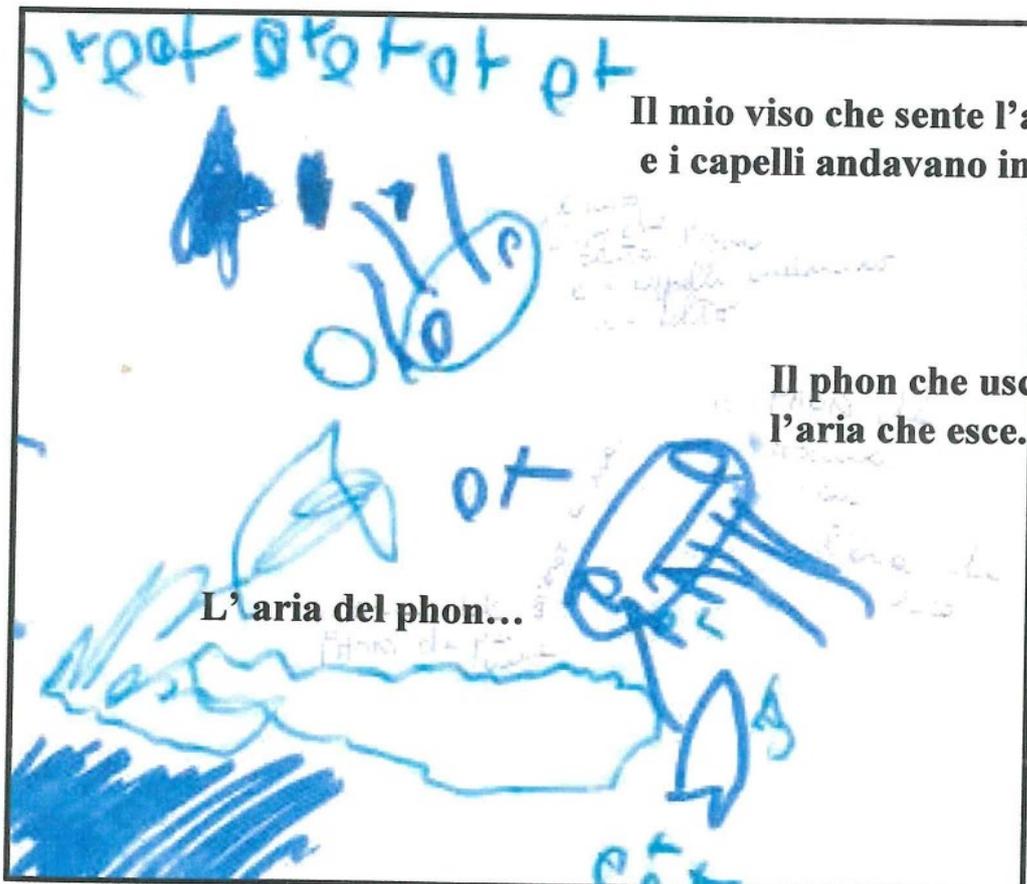


**Le righe dell'aria
che vanno sui capelli**



I miei capelli si muovevano tutti come le farfalle...

Tutta l'aria che mi veniva addosso sulla faccia..che era calda...

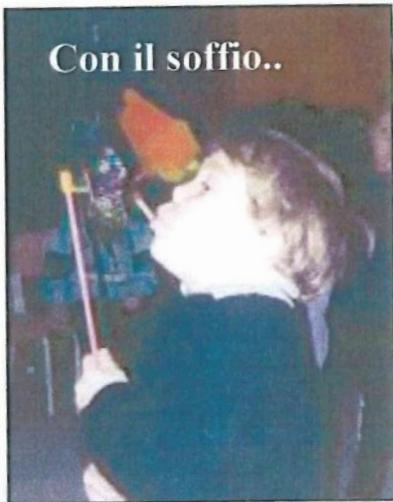


Il mio viso che sente l'aria e i capelli andavano in alto..

Il phon che usciva .. l'aria che esce..

L'aria del phon...

MUOVERE LE GIRANDOLE



Dipende da come soffi..
se vai davanti gira di più...



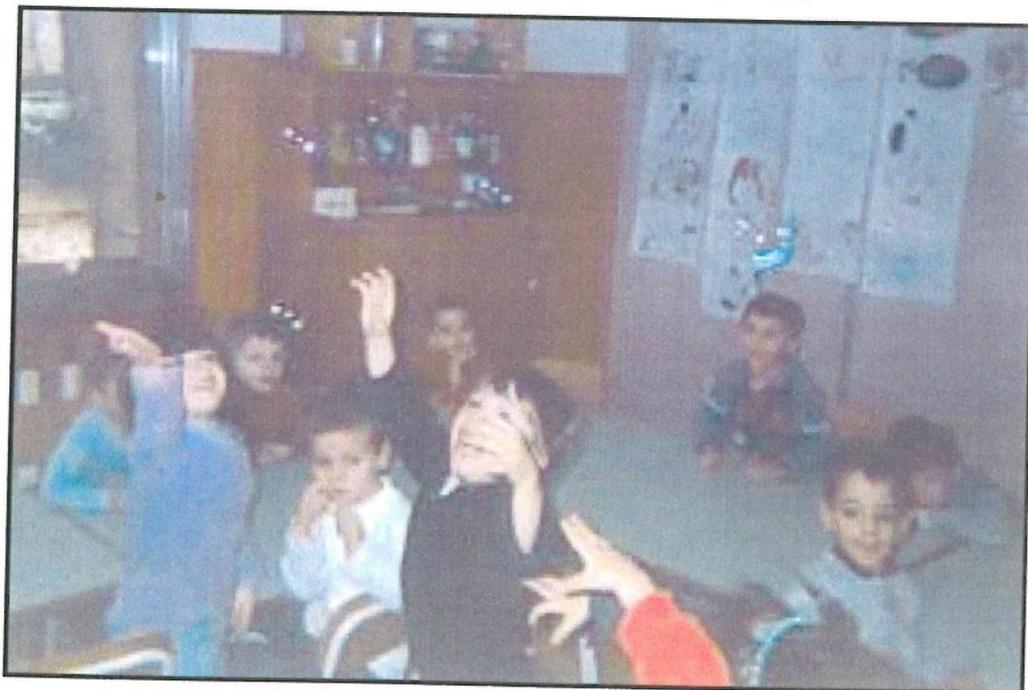
..questa è tanta aria che
spinge la girandola che poi
gira forte..



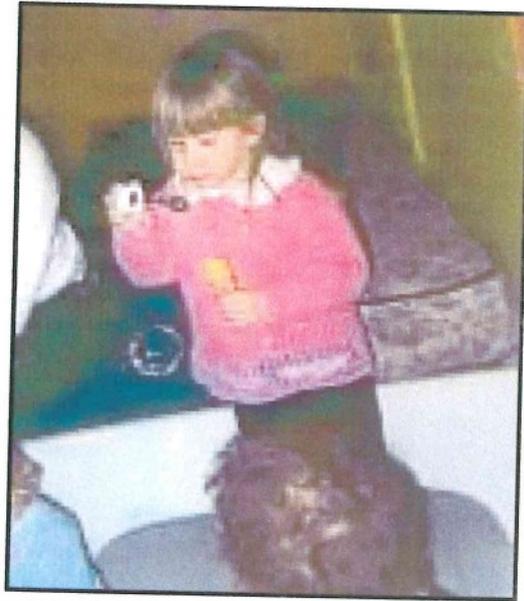
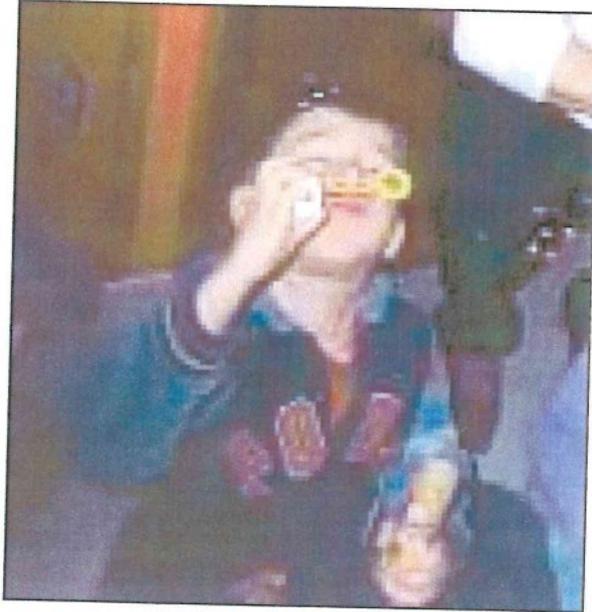
..la girandola che ho
in mano gira forte con
l'aria che gli arriva...



BOLLE.... ...d'aria...



...Io soffiavo lungo.. Così
uscivano tante bolle...
..quando smetti si ferma la pellicina..
torna in dietro...
...se soffi piano.. piano... la bolla



si fa grande...e poi scoppia
..poi si rompe e fa gli schizzi..
Di cosa e' fatta la bolla?
..di aria..e poi c'è l'acqua con il
sapone che fa come il palloncino

..le bolle sono piene di aria.. che soffi...
dentro c'è l'aria.. che le tiene su e le fa
andare in alto.. quando scoppia.. l'aria
va in giro...



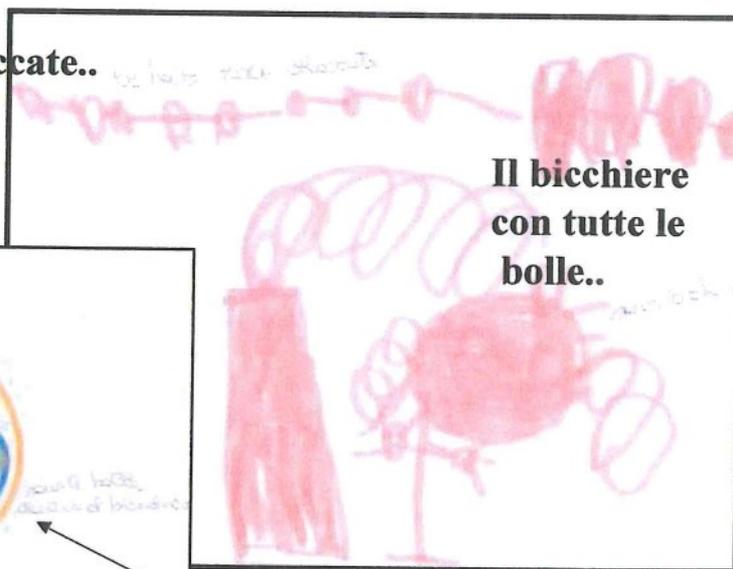
**Osserviamo.. Che tutti i bambini colorano
dentro alle bolle l'aria...**

SOFFIARE NELL' ACQUA SAPONATA

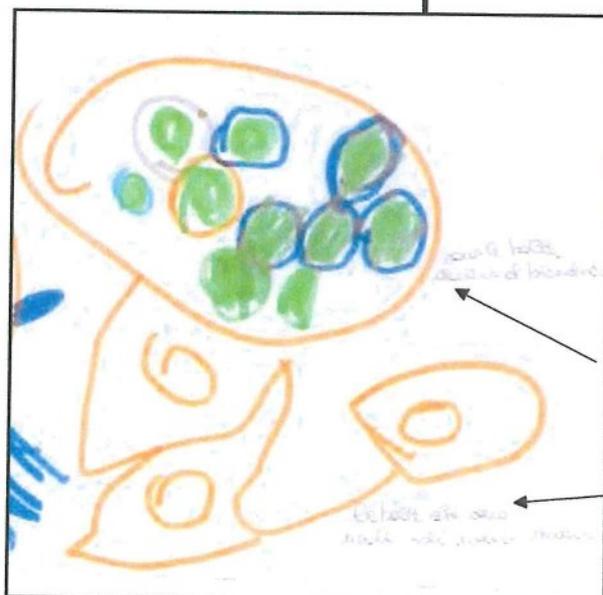


...Più soffiavi e più facevi alto..
..uscivano tutte le bolle tutte attaccate..
e poi scoppiavano.. Con gli spruzzi..
.. usciva anche l'acqua...
quando soffiavo sentivo brum..brum..
era il rumore delle bolle che si facevano...

..le bolle tutte attaccate..



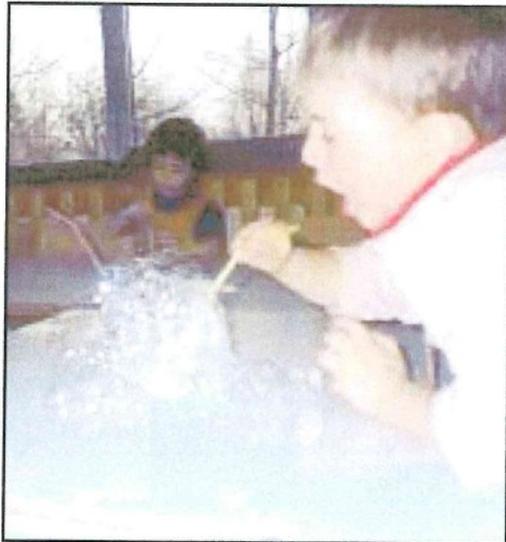
**Il bicchiere
con tutte le
bolle..**



Sono le bolle dentro al bicchiere

Le bolle che sono uscite perché non ci stavano...

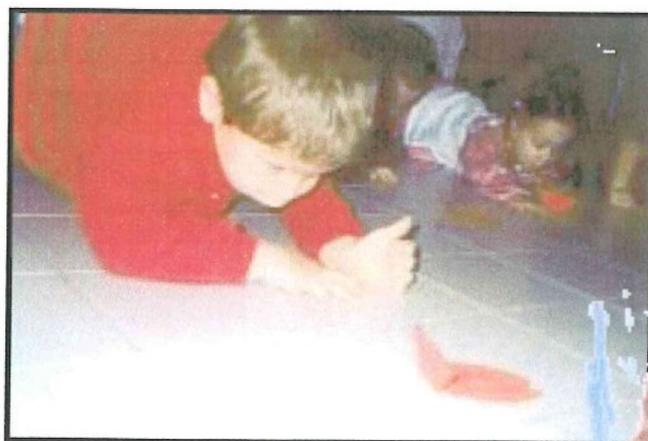
Come si fa a soffiare?
...si prende l'aria.. E poi si butta fuori forte...
.. Io l'aria la prendo dentro nei polmoni...



mi sono dimenticata di fare l'aria...dentro

.. Prima la tengo chiusa dentro la bocca e poi la faccio venire fuori forte..
...l'aria sta dentro perche' viene con il respiro.. e tu quando vuoi la fai uscire forte.. piano.. forte...

GIOCHI CON IL SOFFIO...

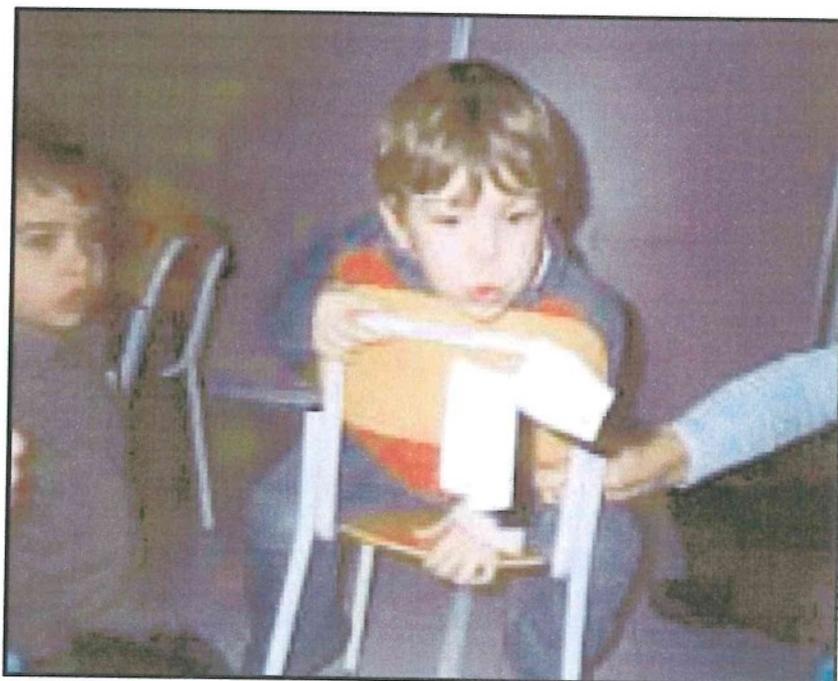


.il pesciolino quando era all' inizio..

Questo sono io che butto fuori il fiato e cosi' spingo il pesciolino



**Quanta aria per riuscire a muovere l'aeroplano sul filo?
 .. Bisogna che sia lunga...fino in fondo al filo...
 ...bisogna colpire le ali .. Se no si ferma....**



Il presente documento è tratto dal sito web “Documentaria”
del Comune di Modena:

<https://documentaria.comune.modena.it>

Titolo: Soffi d’aria

Sottotitolo: Progetto scientifico per bambini di tre anni

Collocazione: SC 67



Comune di Modena



Copyright 2022 © Comune di Modena.

Tutti i diritti sono riservati.

Per informazioni scrivere a: memo@comune.modena.it