

SCUOLA DELL'INFANZIA COLLODI A.S.2013/14

PROGETTO SCIENTIFICO

di Marica Loppo

Gruppo anni 5

LA MEMORIA

**LA MEMORIA è una GRANDE CASA
in cui si depositano le informazioni
recuperate con l'aiuto dei sensi (LE FINESTRE)
...ma COME SI ENTRA IN QUESTA CASA??
In altre parole**

**COME SI CREA UN RICORDO NELLA NOSTRA
MENTE?**

COMPETENZE ATTESE

Ascolta gli indizi che provengono dal proprio corpo e immagina cosa succede dentro
Riconosce il ruolo della memoria

Il **gruppo di volontari** che gestisce lo sportello di accoglienza dedicato al problema della demenza, in occasione della **giornata mondiale dell' Alzheimer** che si celebra tutti gli anni il giorno 21 settembre, ha **organizzato per questa data un incontro con i bambini di 5 anni della nostra scuola.**

È stato proposto ai bambini il racconto:

“Nonno orso viene a vivere con noi”

nel quale il protagonista è un simpatico , burlone orso anziano che perde la memoria. Il racconto affronta alcuni aspetti della demenza, descrivendo atteggiamenti e comportamenti tipici del malato.

Sono passati **tre mesi** ... Ai bambini chiediamo

COSA TI RICORDI DELLA STORIA?

Ogni bambino disegna un suo ricordo



Unendo i **RICORDI** di tutti i bambini ricostruiamo l'esatta sequenza della storia Non è stato facile ma ce l'abbiamo fatta



Quali cose avete ricordato più facilmente ?

La canzone mi sono ricordato è bellissimaMi sono ricordata di più il dolce che mangiava nonno orso Io la fine della storia ... (mi ricordo quello che mi piace)

Tutti i bambini concordano fin da subito che per ricordare usi il cervello

Quale idee hanno i bambini sul cervello?

Il cervello Dentro tiene tutti ricordi che mi hanno raccontato le signore o mia mamma o il mio papà.. Il cervello li mette bene in ordine i ricordi come dei giochi, ognuno al loro posto .. Poi quando mi servono il cervello li tira fuori e li fa venire in mente ...



Il cervello mette sui cavi i ricordi e allora mi sbucano in mente.. Corrono sui cavi e dopo li porta sulle cose che devo muovere tipo le gambe o le braccia e allora muovo le gambe o le braccia

CERVELLO

..c'è un cavo,quasi come l'elettricità, parte per dentro e va fino alle ossa,gli manda la parola alla gamba e la gamba si muove.. Il cervello sta su una specie di palo perché le vene sono troppo sottili e tiene dentro i ricordi che sono tanti..



IL CERVELLO

15-01-2014



- ROTONDO, UN PO' MOLLE UN PO' DURO,
- LE VENE VANNO DALLA TESTA AL CERVELLO SERVONO PERCHE' IL CERVELLO DEVE COMUNICARE
- A TUTTO IL CORPO, SCRIVE DEI MESSAGGI E LI MANDA A TUTTO IL CORPO ES. "MANDA UN MESSAGGIO ALLA BRACCIA E GLI DICE DI MUOVERSI E LE BRACCIA SI MUOVONO"
- IL MIO CERVELLO HA RICORDATO CHE SONO ANDATO IN MONTAGNA E VISTO DUE BUCHE CHE HANNO FATTO LE TALPE.
- IL MIO CERVELLO HA MESSO DA PARTE IL RICORDO CHE IO SONO TUTTI I NOSTRI RICORDI IL NOSTRO CERVELLO LI TIENE DA PARTE DEL CERVELLO.

Il cervello scrive dei messaggi e li manda a tutto il corpo..tipo manda un messaggio alle braccia e dice muovetevi e così le braccia si muovono. Il mio ha ricordato che sono andato in montagna e ho visto due buche che hanno fatto le talpe. Il mio cervello ha messo da parte questo ricordo perché lui mette da parte tutti i ricordi in un angolo e così poi ti vengono in mente

ALESSIA CERVELLO



Il mio cervello è fatto a strisce e ha delle buste dove dentro c'è scritto: "dovete muovere i piedi" e allora muovi i piedi..dovete muovere le gambe e allora muovi le gambe ... le mani ... Forse sono le ossa che mandano le buste al corpo

- IL MIO CERVELLO È FATTO A STRISCE
- LE P...
- LE P...
- HA DUE...
- SCRITTO...
- E MUOVI...
- GAMBE...
- MUOVI...
- DOVE...
- SCHIE...
- SE...
- TI...
- IL C...
- FOR...
- 15/11
- [D]
- COME...
- PERCHÉ...
- A COSA SERVE?
- COME FUNZIONA?



Il cervello serve per ricordarsi le parole: tu le ascolti e lui le tiene dentro e così quando voglio dire quella parola me la ricordo e la dico

LE PAROLE DEI BAMBINI

IL CERVELLO Sembra una spugna e le spugne assorbono l'acqua e quando la strizzi la ributta giù **così il cervello assorbe ricordi, le cose belle , anche robe brutte..e poi te le ridà**

Il cervello ributta fuori le cose per ridirle

Dentro al cervello, se vuoi ricordare un ricordo, si apre la porta.

il cervello è fatto un pò grosso con delle striscioline e con tutte le vene e poi ha qualcosa che lo fa tenere su , quasi come l'elettricità, che è la cosa che lo fa funzionare, sembrano quasi dei cavi dell'elettricità che si attacca da dove partono e dove arrivano, arrivano al cervello

io speravo che il cervello stesse in piedi senza nessun aiuto , se il corpo deve muoversi lui dà dei segnali al corpo, se il corpo si muove il cervello lo deve dire io alzo la gamba destra manda un messaggio passa la parola sui cavi , **il cervello dice alle ossa “muoviti”**

Come arrivano le informazioni al cervello?

PER RISPONDERE A QUESTA DOMANDA ABBIAMO COMINCIATO A GIOCARE.....

PERCEPIRE : MANI NELLA SCATOLA

(tre scatole con dentro una cosa ciascuna..)
.... per raccontare l'oggetto toccato:miele, sapone, colla,
schiuma da barba, panna ecc.

Quali ricordi ti vengono in mente mentre tocchi??

LE INFORMAZIONI PASSANO DALLA PELLE

(temperatura,peso,consistenza,proprietà..)

E DOVE VANNO ??cosa senti?? da dove parte?? Cosa
parte?? Dove viaggia ?? cosa viaggia ?? dove arriva?? Cosa
arriva?? Torna indietro?? Cosa ? uguale ??



GIANPIETRO

MANI NELLA SCATOLA :

Quali ricordi ti vengono in mente mentre
Tocchi?

4 Stamattino mettendo
le mani nella scatola mi veniva
in mente che quella era una cruna
per le mani sregolate.

Alla mia mani era venuto in
mente che era una cruna
perché una mamma e mio
papà me l'avevano già messa
le mani sentono che è morbido
allora il morbido va dentro alle

mani e poi
dalle mani
va al cervello
con le vene del
sangue



20/1/14

11

... che mi sono immaginate
che mi sembrava un sapone.

Perché sentivo l'odore, lo sentivo
con le mani e anche con la testa
perché anche le mani hanno il viso
e la mano prende l'odore e lo annusa

Con le mani ho sentito orribido
e sembrava come una

farina perché mi
ricordo che la farina
è morbida e il
sapone è morbido



LA STRADA DEGLI ODORI



L'odore va verso il naso e il naso lo dice al corpo e il corpo **lo fa andare su l'odore per una strada e glielo dice al cervello**

Sono io che annuso la cipolla e l'**odore** entrava dal naso e poi per le vene del sangue **va al cervello per ricordarsi se l'ha già sentito**



LA STRADA DEGLI ODORI MATILDE



L'odore s' annusa
entra su nel naso
e va su tutti i posti
del corpo

RICONOSCIAMO LE COSE ANNUSANDO
QUANDO SENTO UN ODORE?
CON COSA LO SENTO?
LO S'È UN ODORE?
DI COS'È FATTO UN ODORE?
DA DOVE PARTE?
CHE STRADA FA?
DA DOVE ENTRA? DOVE ARRIVA?
S' FERMA SUL NASO?

ACETO DI MELE

LESSO LA STRADA E GLI ODORI

Gli odori entrano
nel naso e vanno
in tutto il corpo
facendo sentire
come si sente tutto il corpo





L'odore si stacca dalle cose che hanno l'odore e
si attacca alle calamite dell'aria che
lo porta fino al naso e anche al
cervello per dirgli che è arrivato
un nuovo odore

LA STRADA DEGLI O DORI
GIANPIETRO



**LE PERCEZIONI E LE SENSAZIONI RIMANGONO NEL CERVELLO
E SONO RECUPERATE QUANDO SERVONO**

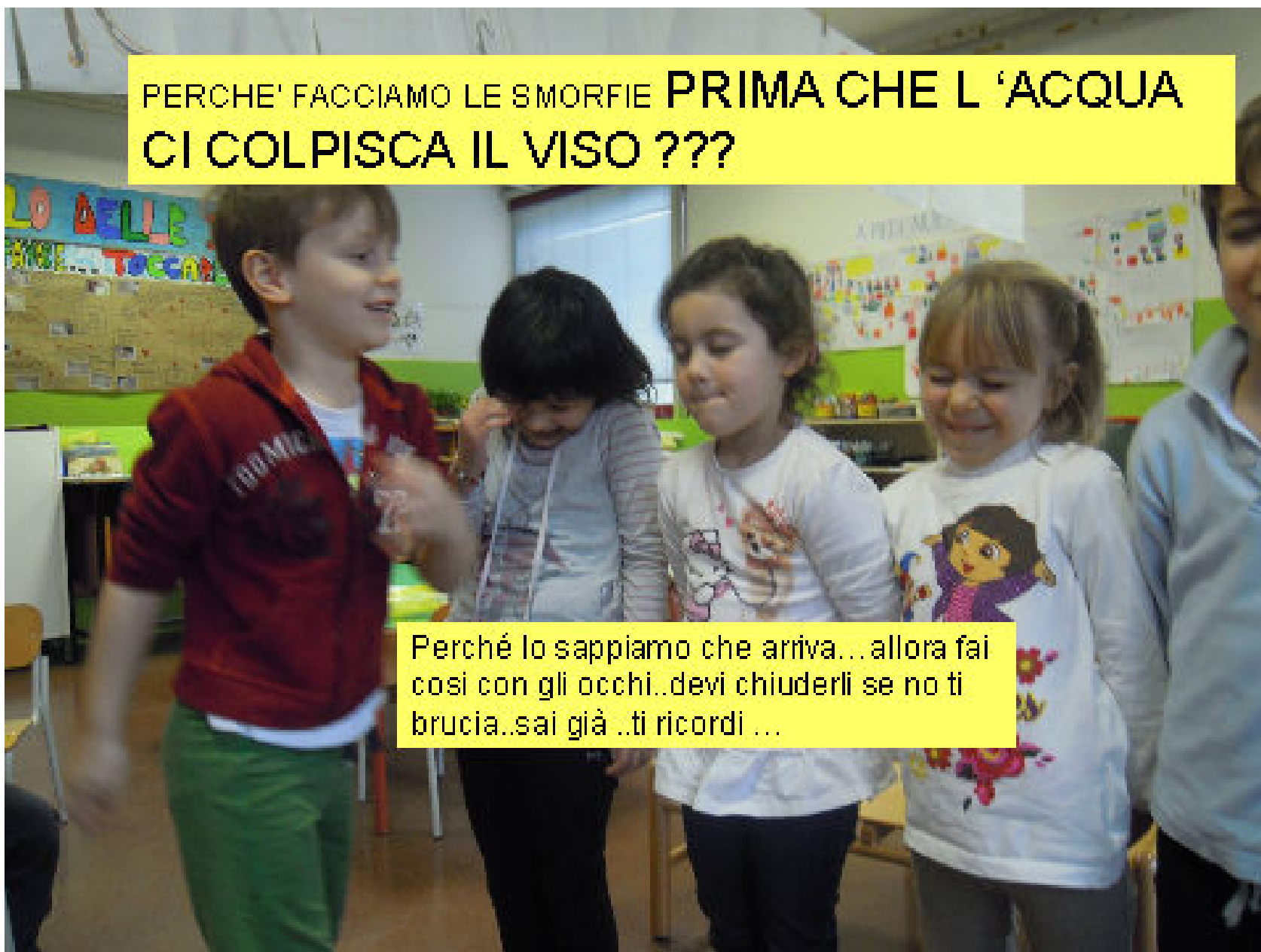
INS: chiudete gli occhi e immaginate la cioccolato cosa sentite?

... è molla ... è dura
... sento il gusto ... sento la saliva
... è fatta con le nocciole
... è liscia, è gustosa
... che sparisce ... passa tra il collo
... si scioglie quando la mastichiamo sui denti, sulla lingua la lingua è
marrone
... si attacca sulla lingua
... come io avessi il miele e la caramella
... il miele è fatto di zucchero
... miele, cioccolata
... la glassa, la panna
... la nutella
... lecca lecca
... la crostatina, la fragola
... sono tutte cose dolci

FACCIO FINTA DI
MANGIARE UN
CIOCCOLATINO..NON
CE L'HO IN BOCCA MA
LO SENTO LO STESSO
...MI RICORDO CHE ...

PERCHE' FACCIAMO LE SMORFIE PRIMA CHE L 'ACQUA
CI COLPISCA IL VISO ???

Perché lo sappiamo che arriva... allora fai
così con gli occhi..devi chiuderli se no ti
brucia..sai già ..ti ricordi ...



Dalle strade dei messaggi al modello



OGNI BAMBINO IPOTIZZA LA STRADA CHE FA IL MESSAGGIO
PARTENDO DAI PIEDI E ARRIVANDO AL CERVELLO..... (dopo il
percorso a piedi nudi su diversi materiali)



MATTHIA

CAMMINO A PIEDI NUDI SOPRA
AI BASTONI



Ho disegnato il
piede che dà
l'informazione
al cervello. I
piedi dicono
al cervello se
attento o non
cadere. Mio
papà ha detto che
questo messaggio
passa dai nervi
che è una
piccola strada
che va dal piede
al cervello

HO FATTO
LA STRADA
DEI NERVI

**A. PIEDI
NUDI-BASTONI
SOPRA ALLA LIMA**

quando i piedi
camminano sopra
ai bastoni stai male
allora i piedi dicono
al cervello di
aprire le braccia
se no puoi
cadere



questo è la
strada per dire al cervello
di aprire le braccia

Quando i piedi camminano
sopra ai bastoni stai male allora
i piedi dicono al cervello di
aprire le braccia se no puoi
cadere

MATTEO

CAMMINO A PIEDI NUDI SOPRA
BASTONI



HO FATTO
LA STRADA
DELLE OSSA
Il piede piede
piede i bastoni
e dice al cervello
"Scivola!" e
dice per la
strada
delle
ossa

LETIZIA

APIEDI
NUDI
SOPRA
AI BAST
ONI



Ho disegnato la
strada del GOLBO
e del BULO. Parte
dai piedi e finisce
dalle mani. Una
parola dal cervello che
è lui che gli dice
alle mani "opiti")

→ cammino sopra
ai bastoni

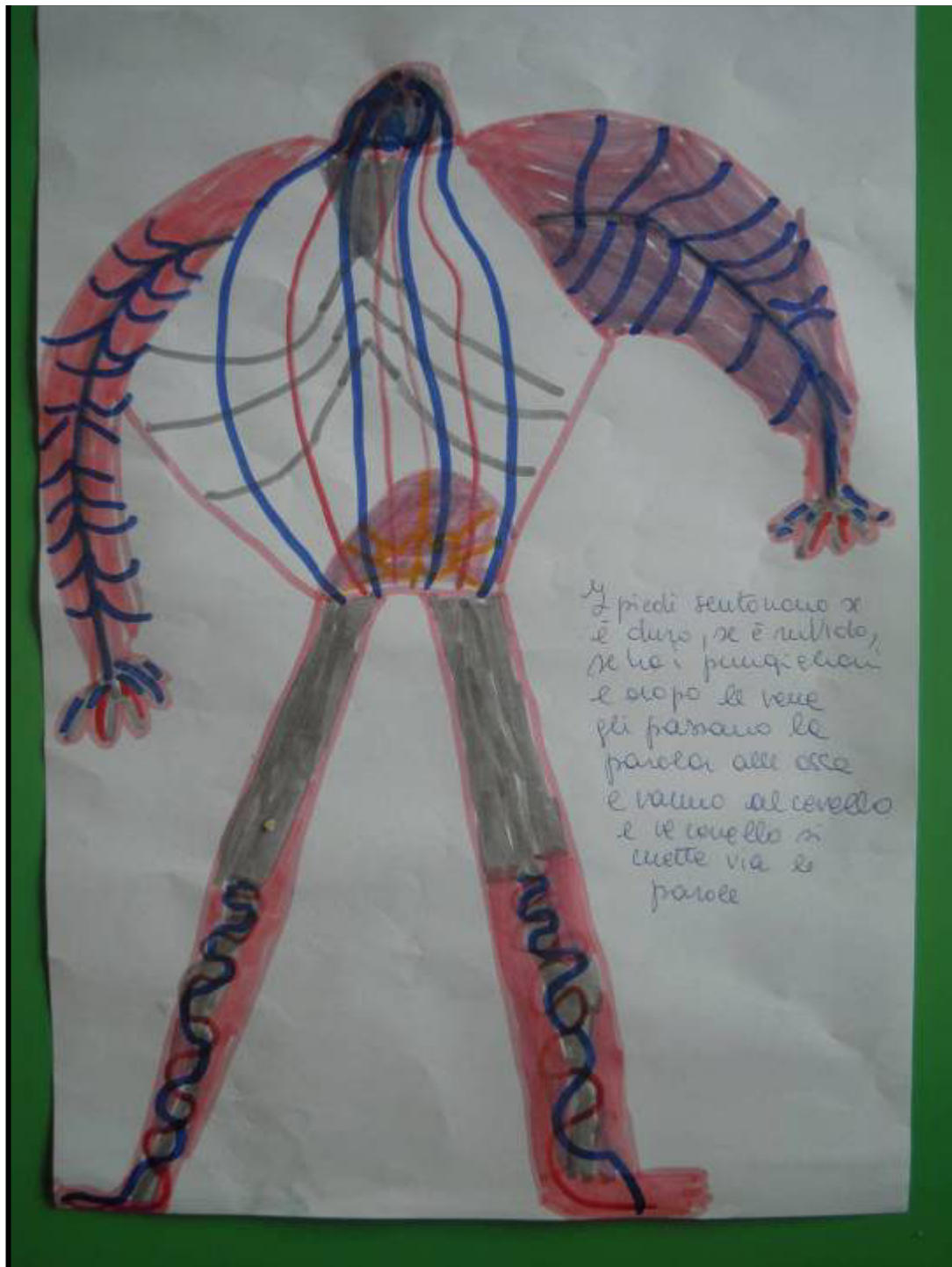
ALESSIA

SOPRA AIB
A PIEDI
NUDI AT
SO M



A PIEDI SOPRA NIVEX
NUDI
AIBASTONI





“I piedi sentono se è duro, se è ruvido, se ha i pungiglioni e dopo le vene gli passano la parola alle ossa e vanno al cervello e il cervello si mette via la parola”





i messaggi vanno e tornano

..questo è lo scatolone del nostro corpo e si vede che il cervello manda un messaggio alla pancia tipo “ho fame” e la pancia dice al cervello che deve dire alla bocca che la bocca deve mangiare qualcosa



PER CONCLUDERE LE PAROLE DEI BAMBINI

È il cervello che ti fa sapere ..
ti ricordi perché lui si mette le cose in una stanzina e così se le tiene in mente...e dopo ci ricordiamo dove è il posto che vanno le robe..

“Se tocchiamo una cosa e sentiamo che è dura il piede manda la parola che è dura al cervello e il cervello se lo ricorda per sempre cosa è il duro”

**... il cervello manda
il messaggio alle gambe e anche a tutto il corpo e anche il
corpo manda i messaggi al cervello !**

se uno ha mal di pancia i nervi lo dicono al cervello e il **cervello gli manda la lettera** a tutte le altre parti del corpo dicendo:” che mal di pancia !!!”

.... e' tutto un giro di poste! “



CI SIAMO DIVERTITI!

IN TUTTI I SENSI!!!