

**XVII C.D. POGGIOFRANCO
CLASSI TERZE**

PROGETTO UNESCO

**"RICICLARE I RIFIUTI PER
LIMITARE GLI SPRECHI"**

a.s. 2017-2018

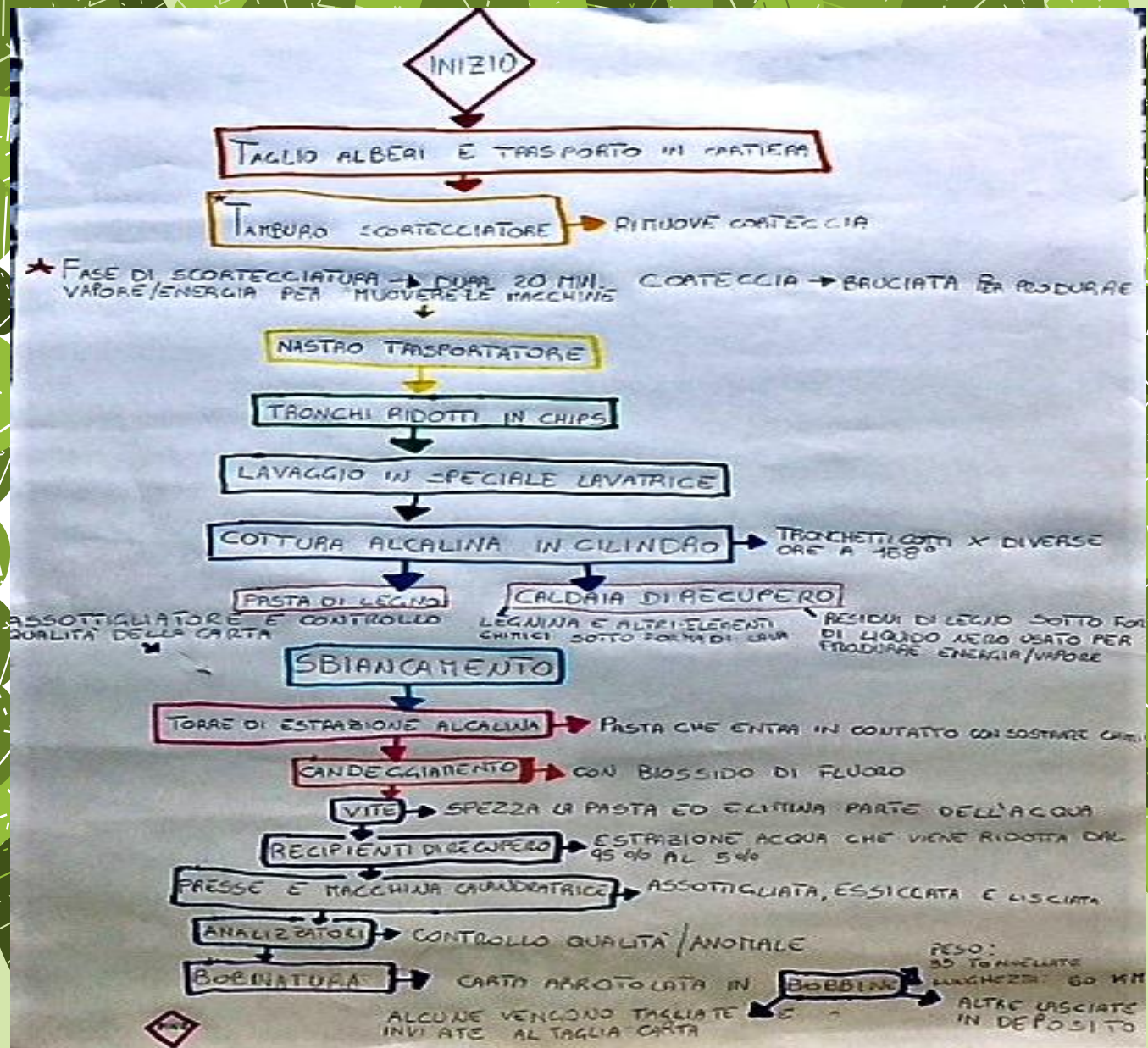
Il progetto è nato dalla necessità di sensibilizzare gli alunni nei confronti della tutela ambientale educando al riciclo e al riuso dei materiali, riducendo, così, la quantità dei rifiuti. Grazie alla collaborazione con l'azienda Recuperi Pugliesi e la Regione Puglia, che hanno scelto le classi terze del nostro Circolo come classi pilota per sperimentare il progetto **"La differenziata in classe"**, i bambini hanno approfondito il problema dei rifiuti. Attraverso l'incontro con gli esperti e le visite sia di uno stabilimento di raccolta differenziata, sia di un'isola ecologica, gli alunni sono diventati consapevoli di quello che deve essere il loro compito di cittadini del nuovo millennio. Attraverso il laboratorio **"Riciclarte"** i bambini hanno sperimentato quanto sia semplice riciclare materiali di scarto e dar loro nuova vita. Gli alunni si sono impegnati in classe per dividere i rifiuti, ma soprattutto hanno avuto come compito quello di farsi portavoce in famiglia per aiutare gli adulti a modificare i loro comportamenti.

Dall'albero... ...alla carta

Il diagramma di flusso del processo di produzione della carta.

Il lavoro è frutto di un'attività collettiva durante la quale i bambini, a coppie, hanno ricostruito i vari passaggi del processo.

Dopo l'esposizione orale, ogni coppia di bambini ha schematizzato la propria fase nel diagramma di flusso illustrato.



LA RINASCITA DEL FOGLIO DI CARTA....USATO



I BAMBINI HANNO RACCOLTO RITAGLI DI CARTA

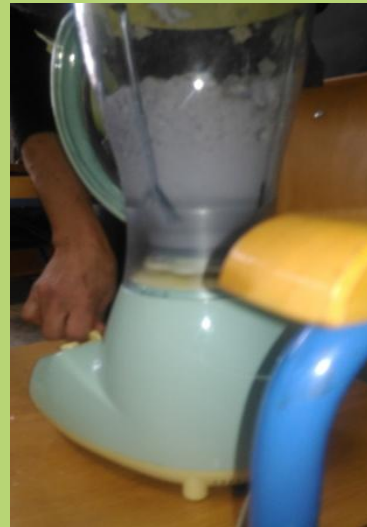


GLI ALUNNI HANNO RIDOTTO IN PICCOLI PEZZI I RESTI DI CARTA

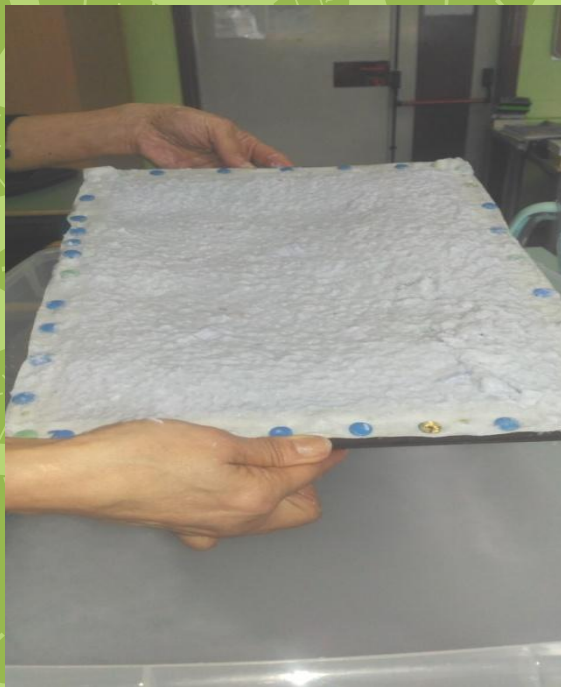


INFINE E' STATA NUOVAMENTE LAVATA IN ACQUA

LA CARTA E' STATA TENUTA IN ACQUA PER QUALCHE GIORNO POI E' STATA FRULLATA



LA CARTA E' STATA SETACCIATA
E LIBERATA DALL'ACQUA



I FOGLI COSI' FORMATI, SONO STATI POGGIATI
SU UN PANNO ASSORBENTE AD ASCIUGARE



POESIA IN RIMA

IL VIAGGIO DI UN FOGLIO DI CARTA IN RIMA

Pezzi di carta eravamo,
così diversi insieme, stavamo;
nel cestino della carta dovevamo capitare,
ma una nuova esperienza dobbiamo affrontare.
Un bel giorno tutti insieme,
un bel tuffo nell'acqua abbiám fatto
e poi un giro nel frullatore
per impastarci con tanto amore.
E di nuovo nell'acqua siám capitati,
di un colore spento siám diventati.
Il signor telaio ci ha salvati,
e su uno straccio ci ha poggiati.
Del tempo abbiám aspettato,
e un nuovo foglio di carta è stato creato.
Se l'ambiente vogliamo salvare,
vecchia carta dobbiamo riciclare.
Così gli alberi ci ringrazieranno,
e più ossigeno ci daranno.



LA RI-NASCITA DEL FOGLIO DI CARTA

ECCO IL RISULTATO



Dall'insieme degli scarti in piccoli pezzi rossi di carta
La stampa



Abbiamo raccolto in un unico contenitore
tutti i nostri scarti



Abbiamo fatto il primo foglio di carta

IL VIAGGIO DI UN FOGLIO DI CARTA IN PAPA

Pezzi di carta rovinati,
colori diversi, inchiostri, stampe,
nel cestino della carta, dovevano capitare,
ma una nuova esperienza dobbiamo affrontare.
Un bel giorno tutti insieme,
un bel tuffo nell'acqua abbiamo fatto
e poi un grido nel frullatore
per impastarci con tanto amore.
E di nuovo nell'acqua siamo capiti,
di un colore spuntato siamo diventati.
Il signor telaio ci ha salvati,
e su uno straccio ci ha poggiati.
Del tempo abbiamo aspettato,
e un nuovo foglio di carta è stato creato.
Se l'ambiente vogliamo salvare,
vecchia carta dobbiamo riciclare.
Così gli alberi ci ringrazieranno
e più ossigeno ci daranno.



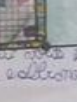
Abbiamo fatto il primo foglio di carta



Abbiamo fatto il primo foglio di carta

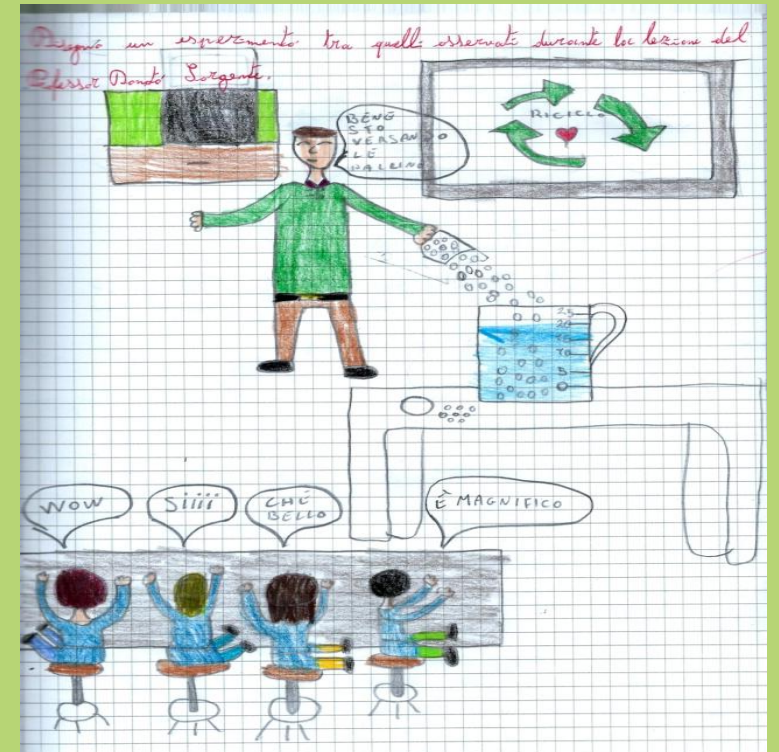
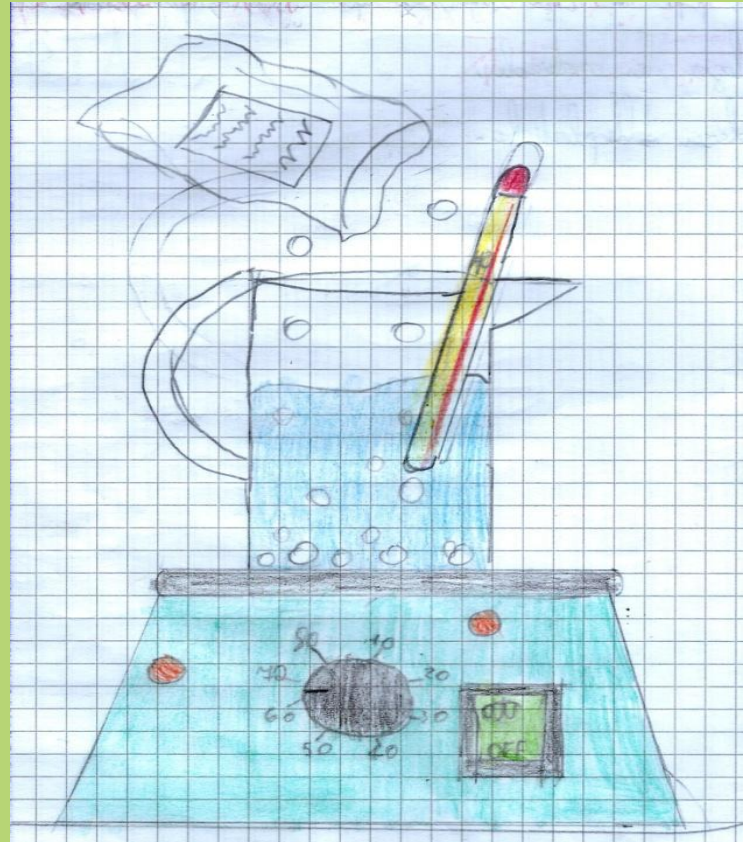


Abbiamo trasferito la pectina su un
panno assorbente per eliminare l'acqua



LA PLASTICA

Oltre a conoscere l'origine e la storia della plastica, abbiamo sperimentato in laboratorio come si crea e le caratteristiche di questo materiale, duttile e insostituibile nella nostra società.



LA PLASTICA

Proprio perché è uno tra i materiali più difficile da disgregarsi, infatti impiega da 100 a 1000 anni, la plastica è uno dei rifiuti/problema del nostro secolo. Allora ricordiamoci di applicare la regola delle quattro **R**:

Riduci

Ricicla

Riutilizza

Recupera

e aggiungiamo la quinta:

Rifiuta la plastica ogni qualvolta puoi farlo.



LA DIFFERENZIATA IN CLASSE



Durante l'incontro è intervenuto l'Avv.G.Grandaliano, Commissario ad acta AGER e il sub commissario Avv.F.Gallucci



La dott.ssa Delia Solstizio, l'esperta della RECUPERI PUGLIESE, ha introdotto il tema dei rifiuti, del loro riciclo e della raccolta differenziata

Visita presso lo stabilimento Recuperi Pugliesi- Modugno (BA)

Carta... rifiuto da non sprecare !

Comincia il viaggio a bordo di un trenino ...

...Brrr che freddo e quanta carta

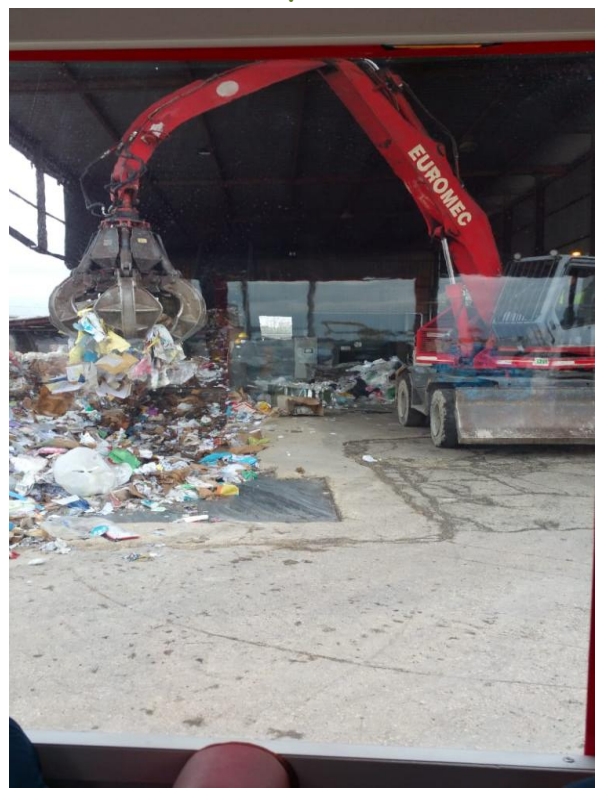


In una sala abbiamo visto un cartone animato sulla storia del riciclo di una scatola di cartone. Dopo l'operatore ci ha posto alcune domande sulla raccolta differenziata e noi abbiamo risposto con prontezza !!!

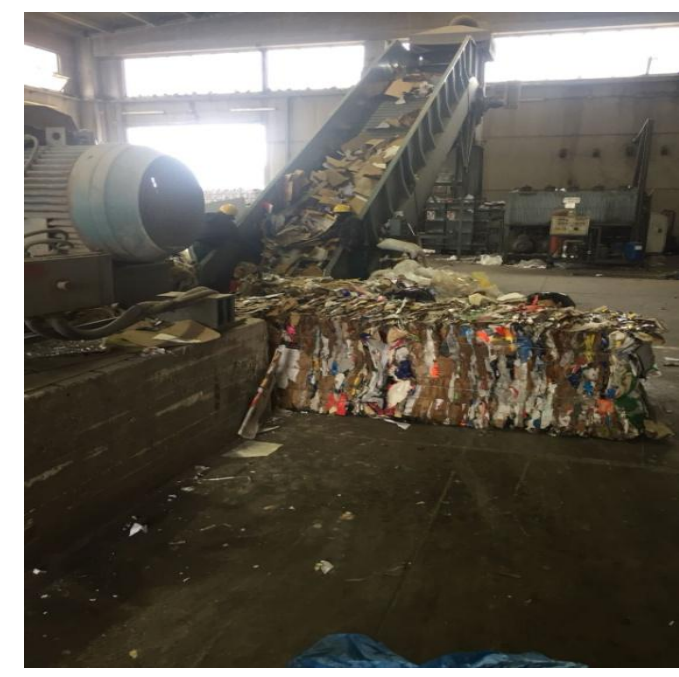


Il mal tempo e il freddo non smorzano l'entusiasmo dei bambini ...

Nuovamente a bordo del trenino abbiamo visitato lo stabilimento e con interesse abbiamo osservato come vengono selezionati i rifiuti di carta e plastica



Entusiasti osserviamo la selezione della carta attraverso il nastro trasportatore che la immette nella compattatrice per poi sistemarla in balle



VISITA ALL' ISOLA ECOLOGICA:

I rifiuti non si buttano!



Quanti rifiuti! Qui ci hanno spiegato che grazie alla raccolta differenziata è possibile riciclare tantissimi materiali, che così rientrano nei processi produttivi per la realizzazione di nuovi prodotti e oggetti di uso comune.

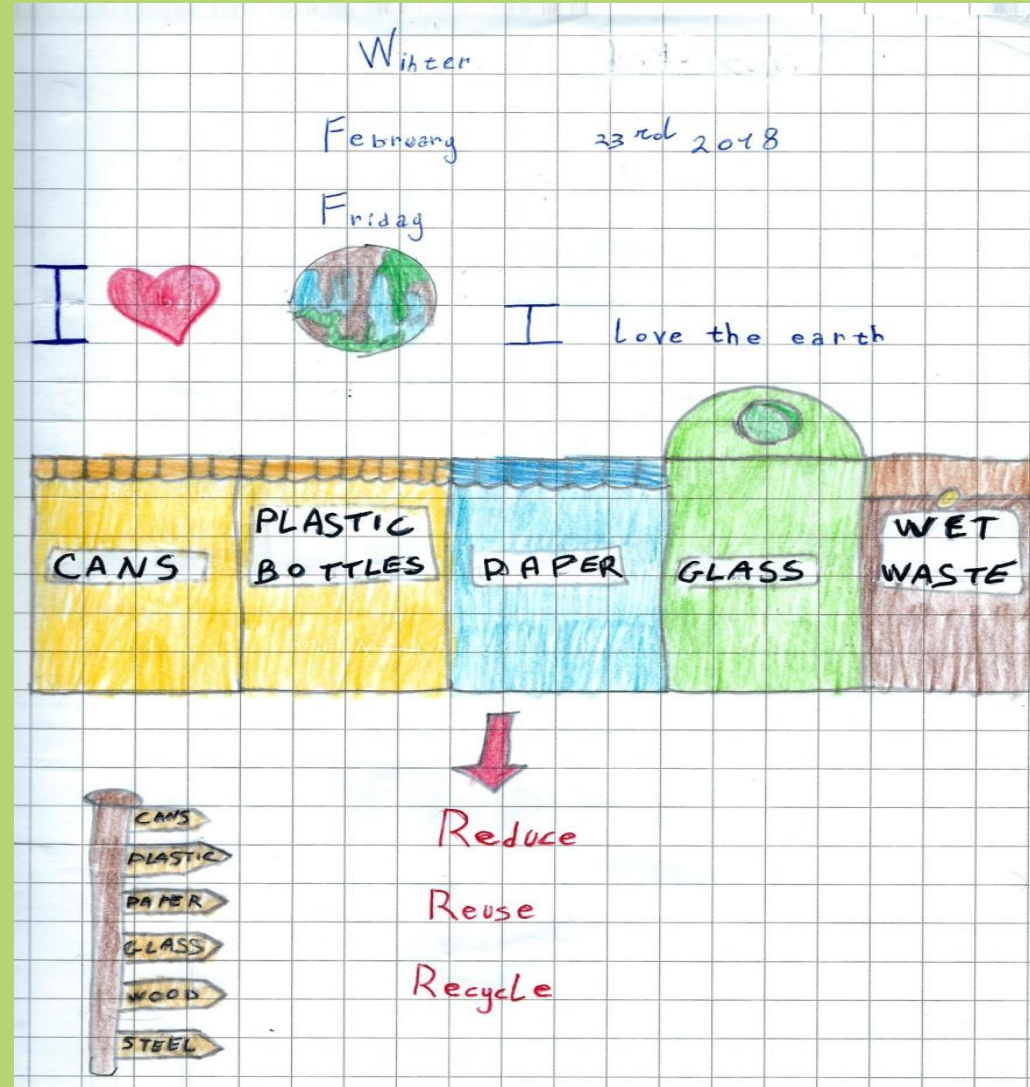
L'OLIO USATO NON SI BUTTA...
...SI RICICLA!



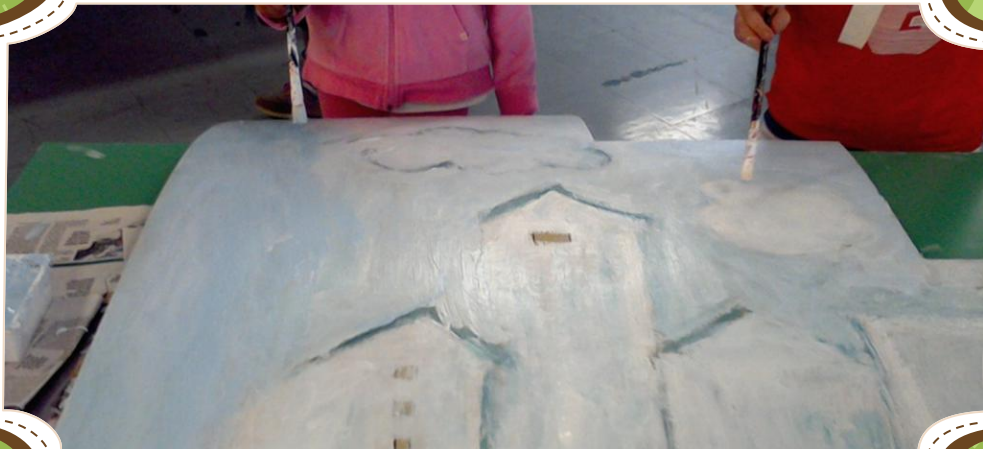
CHE FORZA... DA DOMANI DIREMO ALLE NOSTRE MAMME DI NON BUTTARE L'OLIO DELLA FRITTURA PERCHE' SE LO PORTIAMO QUI L'OLIO VERRA' LAVORATO E RIUTILIZZATO.

QUESTA PER NOI E' STATA UNA GRANDE SCOPERTA!

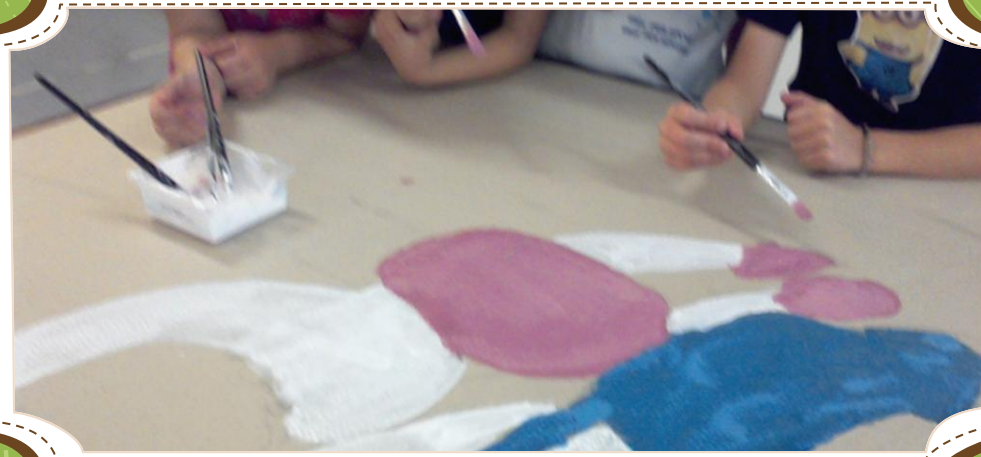
I LOVE THE EARTH



LABORATORIO "RICICLARTE"



Dopo aver approfondito le problematiche legate allo smaltimento dei rifiuti e alla raccolta differenziata abbiamo partecipato al laboratorio "Riciclarte" condotto dalla dott.ssa F. Cavone.





La dottoressa Cavone ci ha letto un brano tratto dal romanzo di Italo Calvino "Le città invisibili" in cui si parla di due città fantastiche Clarice, Bersabea e Leonia. Subito dopo ci siamo messi all'opera con pittura, pennelli, cartoni e.....tanta fantasia per riprodurre quelle città così particolari....



**ED ECCO
LA NOSTRA
CITTÀ
FANTASTICA...**

...Noi siamo la terra. Noi le apparteniamo. Noi siamo una parte della terra e la terra fa parte di noi. I fiori profumati sono nostri fratelli. Il cervo, il cavallo, la grande aquila sono nostri fratelli...

*Dalla lettera del capo indiano Seattle al presidente Usa Franklin Pierce
1854*

