

ISTITUTO COMPRENSIVO «S. LUCIA» –CAVA DE' TIRRENI  
SCUOLA PRIMARIA S. GIUSEPPE AL POZZO  
CLASSE II A

# L'INQUINAMENTO

---

Acqua – Aria - Suolo

# GIORNATA MONDIALE DELLA TERRA: mercoledì 22 aprile 2020



# L'INQUINAMENTO DELLE ACQUE

L'**inquinamento delle acque**, molto dannoso per l'uomo e tutti gli esseri viventi si crea quando sostanze tossiche finiscono direttamente nelle acque dei mari, dei fiumi e dei laghi senza essere state prima depurate. L'acqua può essere, inoltre, inquinata anche da sostanze presenti nel terreno o nell'aria (ad esempio i fumi delle industrie), che ritornano al suolo sotto forma di pioggia acida.

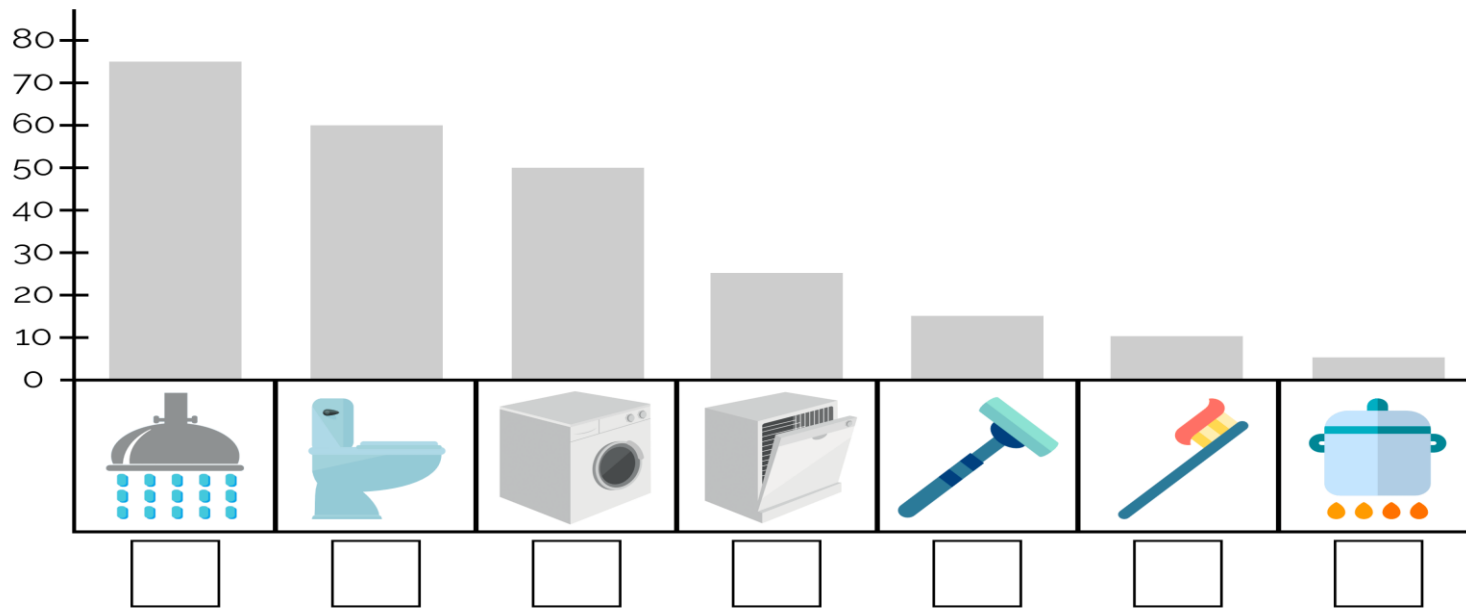


## ESISTONO DIVERSE FORME DI INQUINAMENTO DELL'ACQUA:

1. **inquinamento domestico:** quello che produciamo in casa utilizzando detersivi e prodotti che contengono sostanze chimiche che finiscono negli scarichi e inquinano le acque se non depurate;
2. **inquinamento industriale:** prodotto dalle varie industrie che usano sostanze chimiche per le loro lavorazioni;
3. **inquinamento agricolo:** dovuto all'uso di molti pesticidi e concimi chimici per aumentare la produzione dei prodotti coltivati;
4. **inquinamento zootecnico:** causato dal lavaggio di stalle, pollai ed allevamenti senza un sistema di depurazione dell'acqua;
5. **disastri ambientali:** l'affondamento di una barca, per esempio, carica di petrolio può riversare in mare il suo carico causando gravi danni all'ambiente marino.

# I CONSUMI QUOTIDIANI DI ACQUA

È stato calcolato che un individuo che vive in una città di una nazione industrializzata consuma circa **240 litri d'acqua al giorno**. Il seguente istogramma (grafico) mostra il consumo giornaliero medio di acqua a seconda dell'attività umana. Scrivi la quantità di litri indicata dall'istogramma nella casella sotto ogni figura.



# LEGGIAMO L'ISTOGRAMMA E RISPONDIAMO

1. Per quale attività si registra il maggior consumo d'acqua?

**Fare la doccia**

2. Per quale attività si registra il minor consumo di acqua?

**Cucinare**

3. Quanti litri d'acqua si consumano in media per il bucato?

**Cinquanta**

4. Quanti litri d'acqua si consumano in media per lo scarico del water?

**Sessanta**

5. Quanti litri si consumano quotidianamente per tutte le attività? Esegui la somma.

**$75+60+50+25+15+10+5=240$**

# GIORNATA MONDIALE DELLA TERRA: mercoledì 22 aprile 2020



Milito Regina

# INQUINAMENTO DELL'ARIA



Le cause sono diverse

↳ gas di scarico delle  
Industrie

↳ gas di scarico delle  
auto mobili e degli  
altri mezzi di trasporto

↳ gas di scarico del  
riscaldamento delle case



# ANCHE L'ARIA OCCUPA UNO SPAZIO: esperimenti

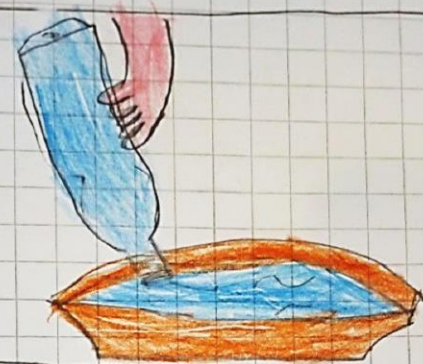
• Esperimento con il bicchiere



Disposto

Perché? l'aria esce dal bicchiere ed entra l'acqua.

• Esperimento con la bottiglia



Disposto

Perché? l'aria esce dalle fessure della bottiglia e l'acqua entra.

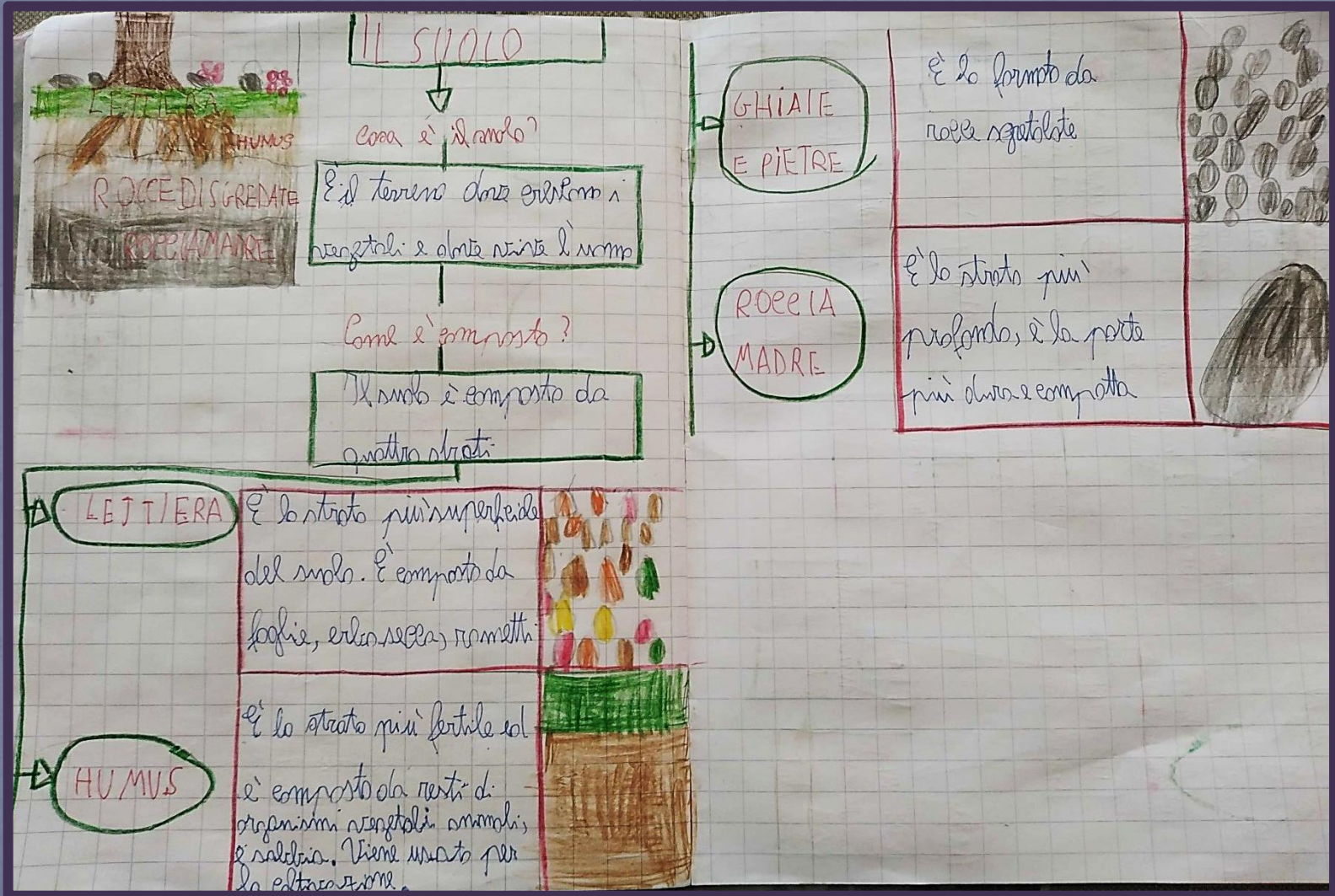
**Giovanni Antonelli**

# GIORNATA MONDIALE DELLA TERRA: mercoledì 22 aprile 2020

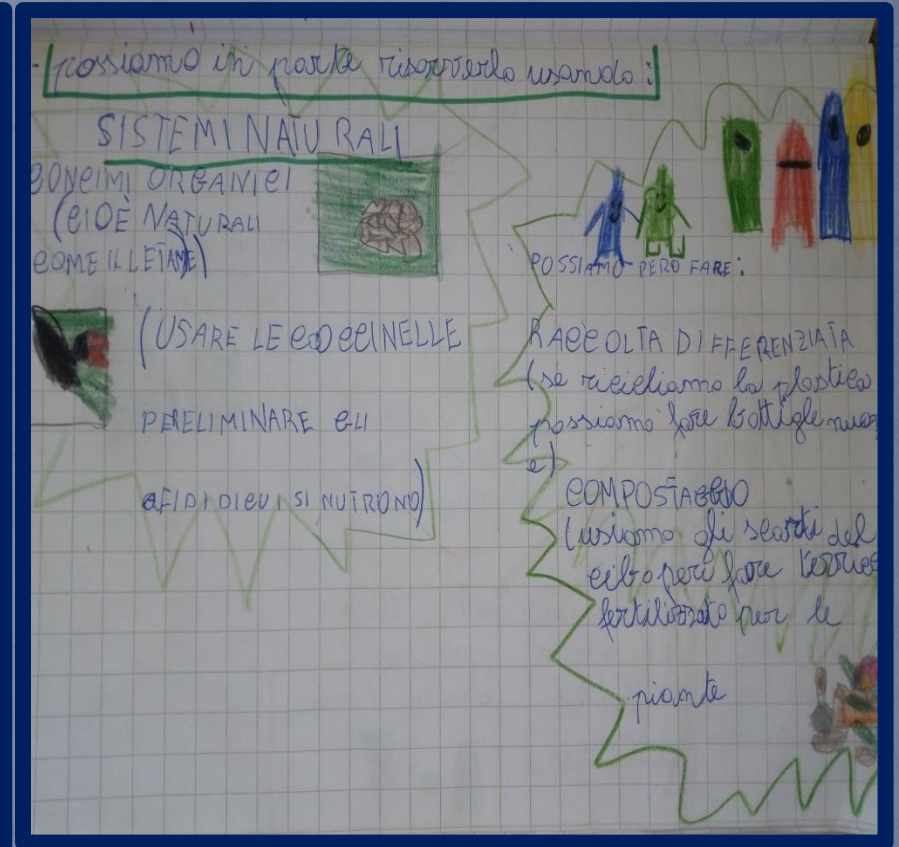
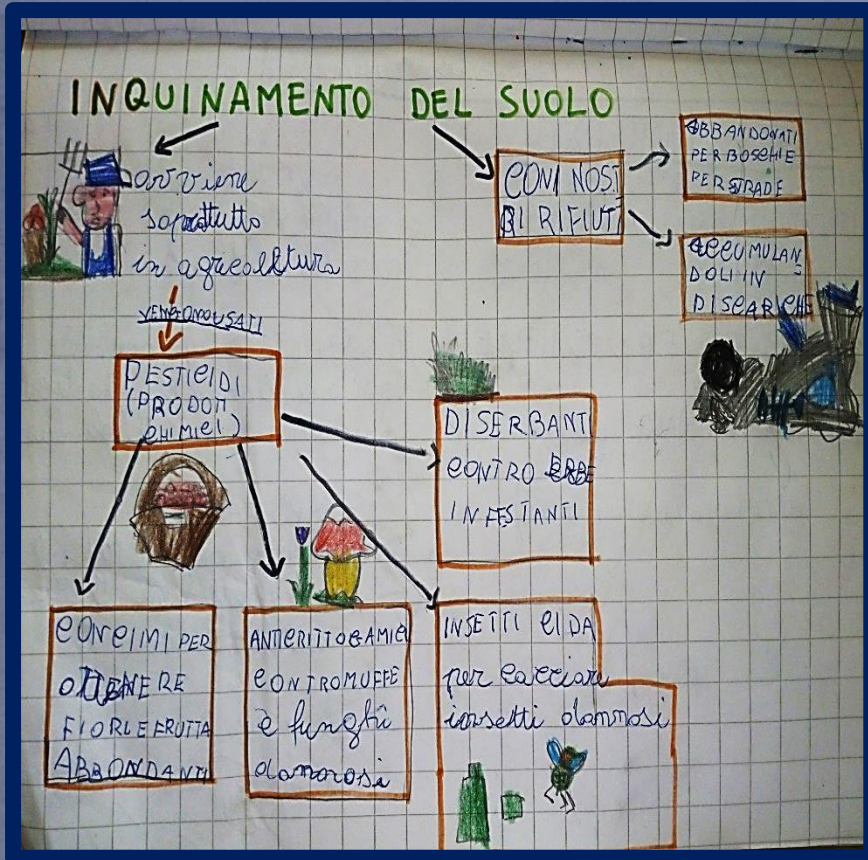


**Rispoli Flavio**

# GLI STRATI DEL SUOLO



# INQUINAMENTO DEL SUOLO



# GIORNATA MONDIALE DELLA TERRA: mercoledì 22 aprile 2020



Ferrara Angelo

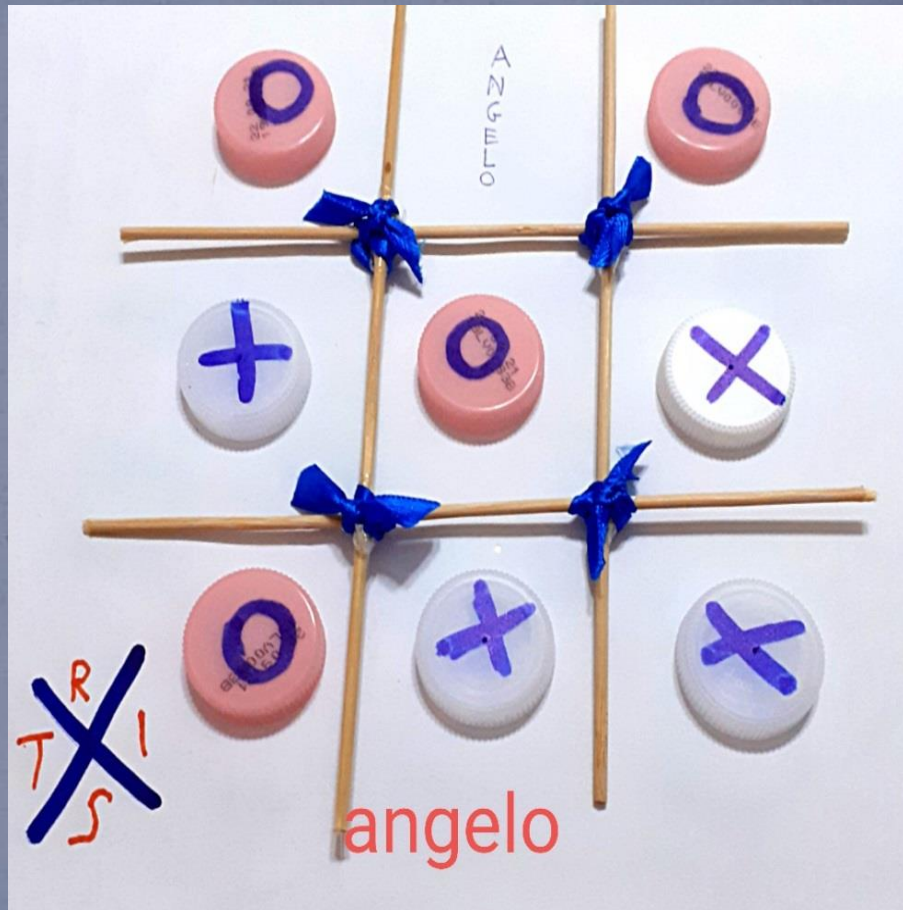
PER EVITARE SPRECHI E SALVAGUARDARE L'AMBIENTE BISOGNA RICICLARE. NEL PERIODO DI LOCKDOWN ABBIAMO REALIZZATO DEI GIOCATTOLE CON TAPPI E BOTTIGLIE DI PLASTICA, ROTOLI E PIATTI DI CARTA, CANNUCCE, ECC.



Gabriel



gabriel







Giovanni





Attilio



Attilio



Attilio



Attilio



Raffaele



Rosalba



