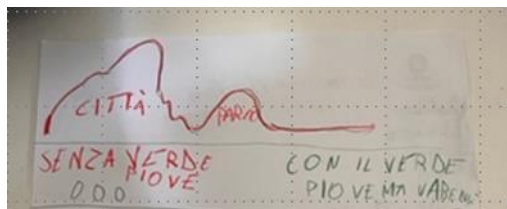


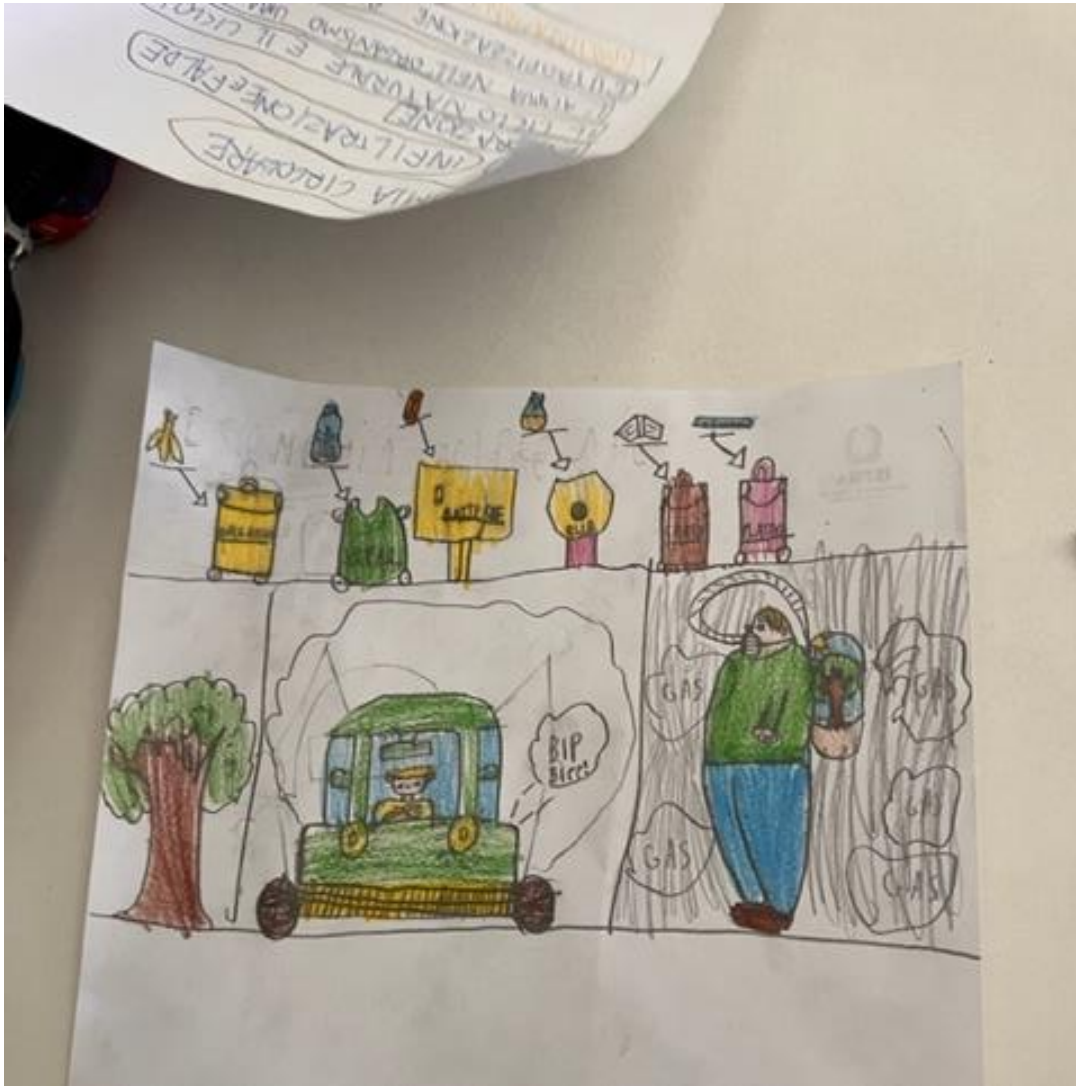
IC G. Falcone iniziativa Ispra di educazione ambientale *Una Giornata in città* focus Idrosfera

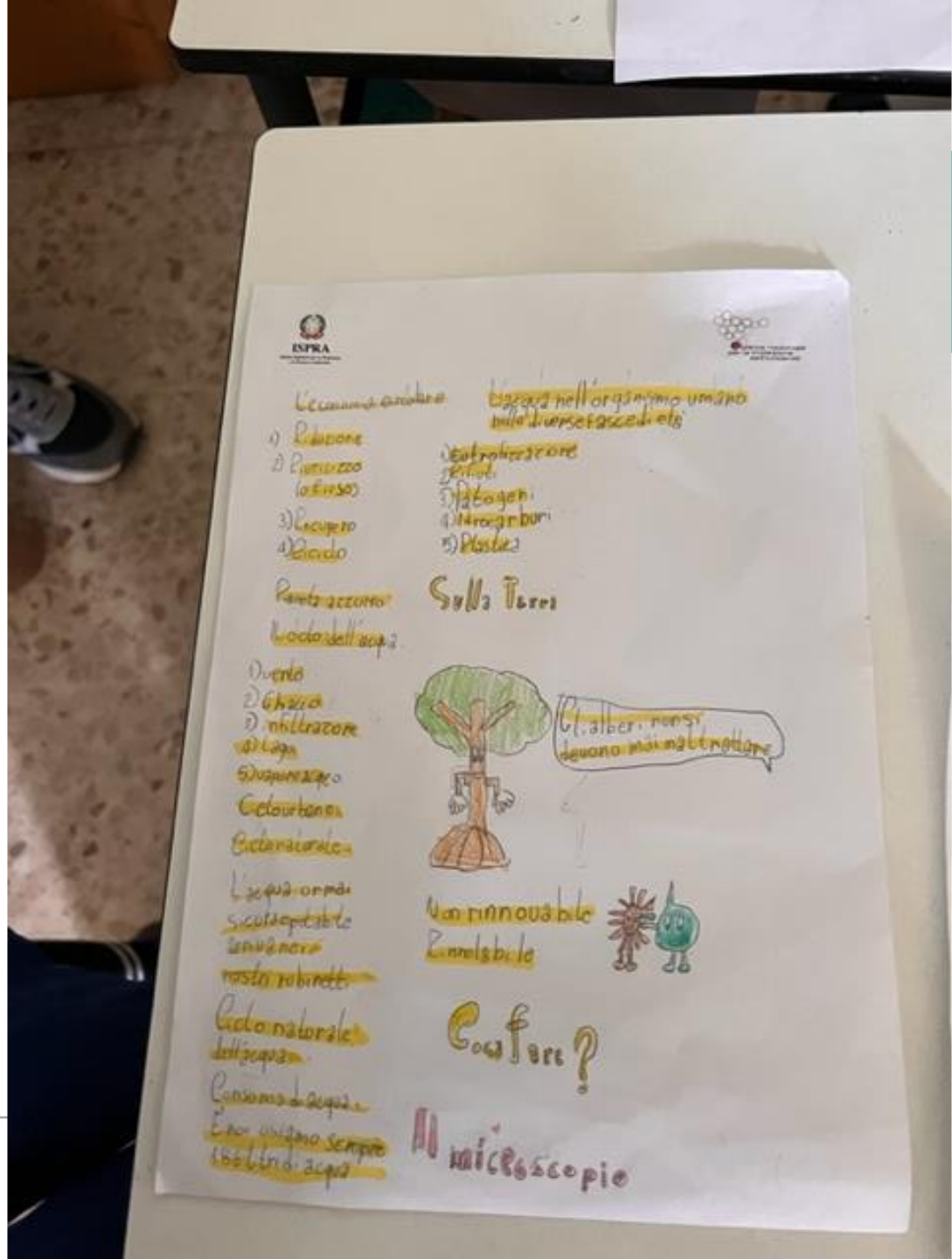
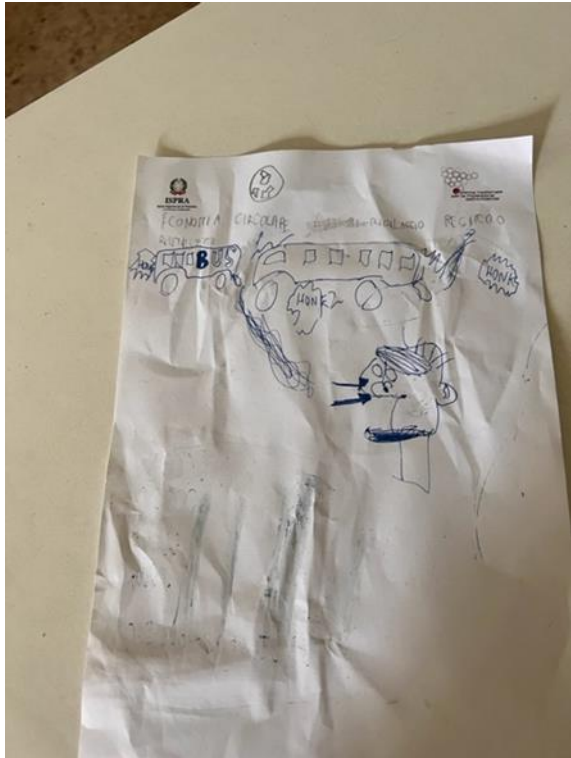
classe IIIB

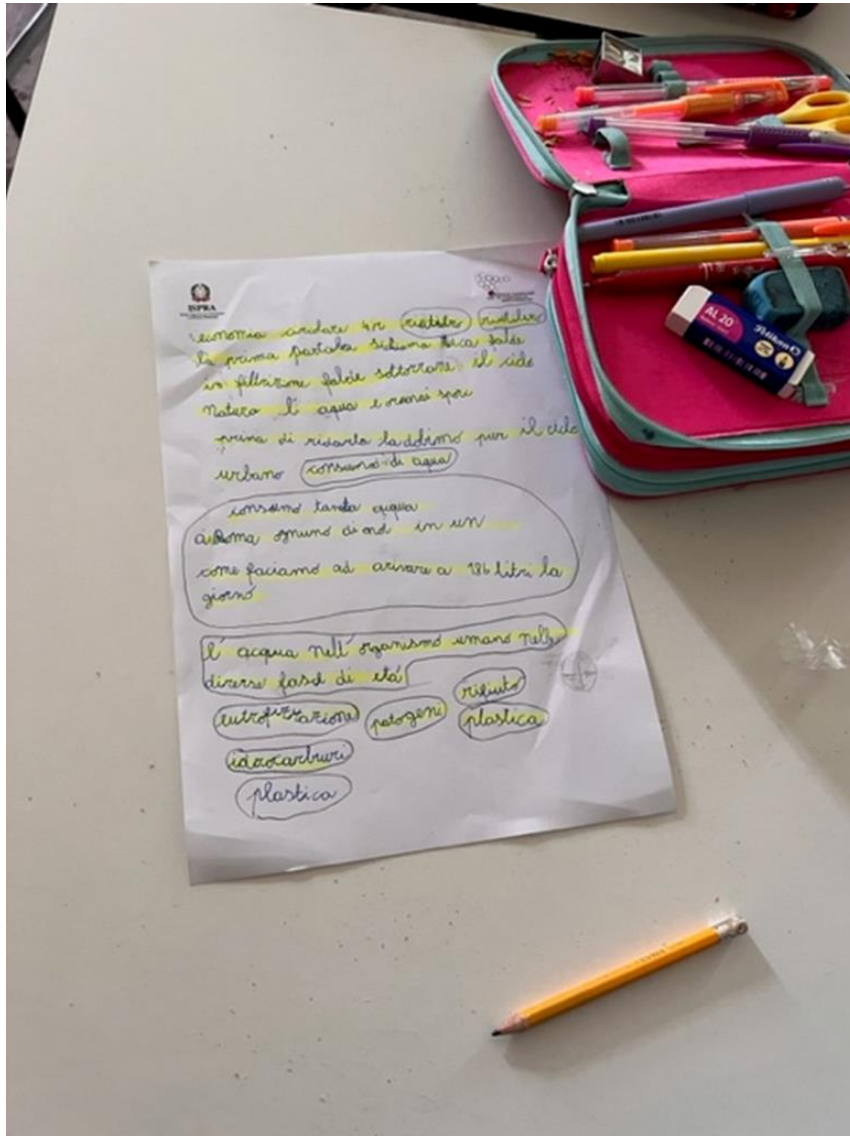
docente MARIAGRAZIA VITALE



ISPR
 Economia circolare
 Sviluppo
 le macchine si usano meno
 noi abbiamo un futuro
 che più va pulita prima di morire
 il ciclo urbano
 ogni persona usa 186 litri di acqua
 dal poltalone
 lentamente si veste
 batteri patogeni
 RAEE







ECONOMIA CIRCOLARE

4R

INFILTRAZIONE
L'ACQUA USCITA
DALL'IMPIANTO
DI DEPURAZIONE

E' PULITA E PUO' TORNARE
NEL FIUXXI, NEI LAGHI E NEL MARE COSI' SOVIAMO TANTA
ACQUA A OGNUNO DI NOI IN UN
GIORNO UTILIZZA 156 LITRI DI ACQUA
SPRECHIAMO TANTA ACQUA
ANCHE A CAUSA DI INFRASTRUTTURE
INADEGUATE. FAI LA DOCCIA PER TRE MINUTI
30-60 LITRI
TUTTE QUELLE AZIONI DELL'UOMO CHE MODIFICANO
L'AMBIENTE INTRODUCENDO SOSTANZE DANNOSE
PER IL MARE



ECONOMIA CIRCOLARE

4R INFILTRAZIONE E FALDE

EVAPORAZIONE

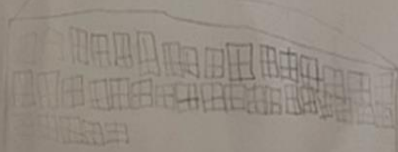
IL CICLO NATURALE E IL CICLO URBANO

L'ACQUA NELL'ORGANISMO UMANO NELLE DIVERSE FASCE DI ETA'

EUTROFIZZAZIONE RIFIUTI IDROCARBURI PATOGENI PLASTICA

INQUINAMENTO

EVOLUZIONE DEL VERDE



Intervista a: ...
IL CICLO DELL'ACQUA

INFILTRAZIONE

ORACCIATO

IL VAPORE SI CONDENSA



CONSUMIAMO
TANTA ACQUA
A OGNUNO DI NOI IN UN

GIORNO UTILISSO 150 LITRI DI
ACQUA

SPRECHIAMO
TANTA ACQUA
... ANCHE A CAUSA DI INFRA
STRUTTURE

L'ACQUA USCITA
DALL'IMPIANTO
DI DEPURAZIONE
E' PULITA E PUO' TORNARE
NEL DIVERSI MARI LAGHI E

NEL MARE

1 YEAR	ACQUA NELL'ORGANISMO UMANO	70 YEARS
PICCOLO	BAMBINO	RAGAZZO
94%	77%	59%
	15 YEARS	ANZIANO
		50%

TUTTE QUELLE AZIONI DELL'UOMO CHE MODIFICANO L'AMBIENTE INTRODUCENDO SOSTANZE



Economia circolare del ciclo dell'acqua

- 1 Qualità
- 2 Riduzione
- 3 Recupero
- 4 Riciclo

Il ciclo dell'acqua

L'acqua cade sulla terra, infiltrazione
Altrove ha fiumi

Il ciclo urbano

Consumo di acqua a Roma consumiamo tanta acqua
Perdite di rete idrica

Come facciamo ad consumare 186 litri d'acqua?
Lavando la doccia. Lavandosi i denti. Secondo
il bagno

Dalle) Come andiamo a scuola? con la macchina

Inquinamento - atmosferico, acustico
L'aria che respiriamo è inquinata

Inquinanti biologici

TEMPO LIBERO? GIOCO DI ALGAM



SENZA VERDE
PIOVE
000

CON IL VERDE
PIOVE MA VABENE

E BUOI

SI TORNA A
CASA

SI LAVANO LE MANI

SI APRE
CHIUDE IL
FRIGO

NON RINNOVABILE
NUCLEA RE-PETROLIO-CARBONE
GAS NATURALI
RINNOVABILE

(SOLARE-BIOMASSA-GEOTERMICA
IDRAULICA) VENTO-SOLE-ACQUA

TUTTA LA MANNA



Multidisciplinarietà



- Il team Competenza e collaborazione

