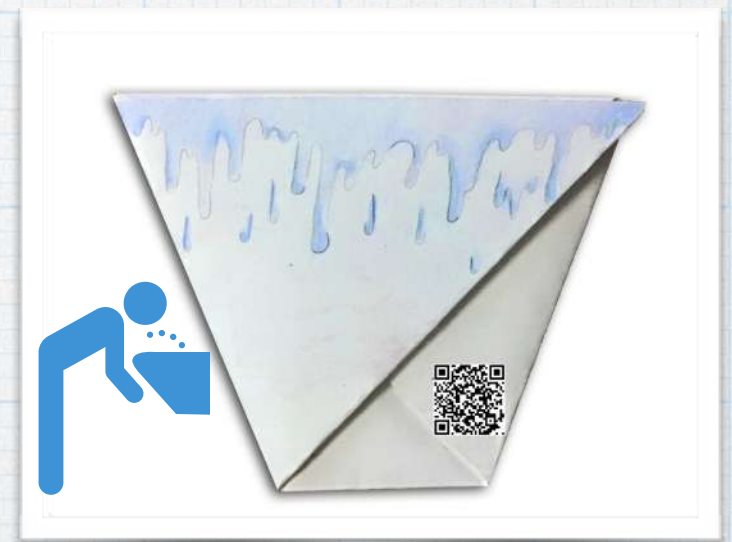




USCIAMO DALLA PLASTICA

BIOGREENCUP



Start Up_Classe III E
A.s.
2018/19
I.c.s Ciresola
Milano

La plastica - Il problema

La produzione mondiale di plastica è passata dai 15 milioni del 1964 agli **oltre 310 milioni attuali**.
Costituisce il terzo materiale umano più diffuso sulla Terra.

Dagli anni Cinquanta del secolo scorso, abbiamo prodotto **8,3 miliardi di tonnellate di plastica**.

6,3 miliardi
Buttati in natura

Tutto il resto (79%) è finito nelle discariche e in tutti gli ambienti naturali.

Fino a formare un'intera isola di plastica.....

Solo il 12% è stato incenerito e solo il 9% riciclato

.....e trovarne traccia nei ghiacci, nelle profondità marine



La plastica, pochi secondi d'uso e poi via
Milioni di anni per degradarsi nell'ambiente

Evitare l'usa e getta!!!

Riciclare non è l'unica soluzione
E' necessario ridurre i consumi

USCIAMO DALLA PLASTICA



Per
1 minuto di
sorsata!



50-100 anni
Per smaltirsi



500 anni
Mai smaltita
completamente

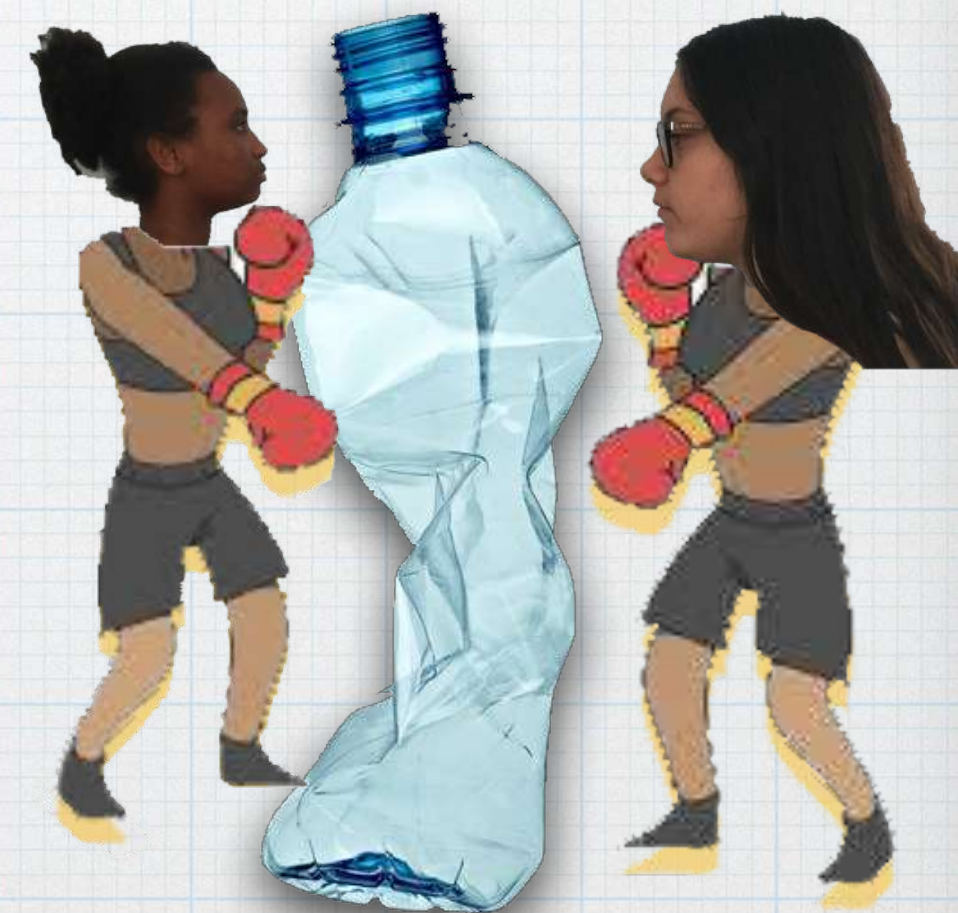


200 anni
Per smaltirsi

Il problema è che sono gli oggetti più comuni ritrovati nei rifiuti: sono i prodotti USA e GETTA!

Così non va!!!

L'uso anzi l'abuso è enorme: dalle bottigliette di plastica alle confezioni alimentari, ai sacchetti, ai bicchieri...





...Anche nella nostra scuola il solo uso dei bicchieri di plastica e delle bottigliette è spropositato



COME RIDURRE IL CONSUMO DELL' USA E GETTA?!

PROGETTIAMO UN BICCHIERE!!!

IDEA!



CHE POSSA ESSERE RIUTILIZZATO

PRATICO DA USARE

BELLO ESTETICAMENTE

ANDIAMO DIRETTAMENTE ALLA FONTE

FACILMENTE TRASPORTABILE



TEAM: START UP=CLASSE:SCUOLA!

Ci siamo **immaginati**

**ECOLOGISTI
CHIMICI**



Noi "Ecologisti", sostenitori della difesa dell'ambiente, insieme ai "chimici" abbiamo ricercato materiali a zero impatto ambientale e lo abbiamo trovato: il nostro materiale è totalmente riciclabile, biodegradabile e perfettamente ecologico!



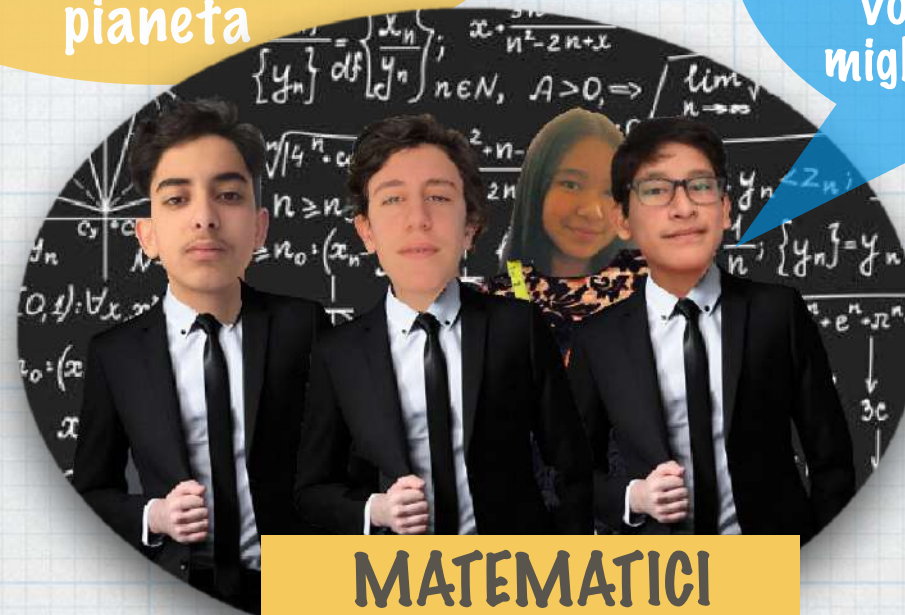
La nostra **classe** è diventata un **team** di professionisti. Divisi in gruppi ci siamo messi al **lavoro** affidando a ciascuno lo **studio** di un aspetto

**ESPERTI MARKETING
GRAFICI PUBBLICITARI**



Per poter raggiungere i nostri potenziali clienti abbiamo ideato slogan e pensato al modo migliore per poter raggiungere un vasto pubblico, perché più useranno il nostro prodotto più salveremo il pianeta

Noi esperti calcolatori abbiamo collaborato con esperti creativi per calcolare dimensioni e volumi e progettare il miglior oggetto estetico e funzionale!



**MATEMATICI
DESIGNER**

ADDIO PLASTICA: IL #BIOGREENCUP



BioGreen Cup
con mappa fontanelle



esclusivamente

RICERCHIAMO I MATERIALI

MATERIALI BIODEGRADABILI



DA TAZZA, A CARTA A ... BICCHIERE!!

Bicchiere origamo realizzato con carta **Extract** e pellicola interna fatta con **Evoware**.

Extract è una carta all'avanguardia ricavata dalle tazze monouso usate e destinate alla discarica. Grazie a questa innovazione, il 90% di ogni tazza viene recuperato e riconvertito in fibra cartacea certificata FSC: ogni foglio di Extract da 380 g contiene almeno 5 tazze. Anche il rimanente 10% - cioè la plastica - viene recuperato, per diventare un prodotto del tutto nuovo.

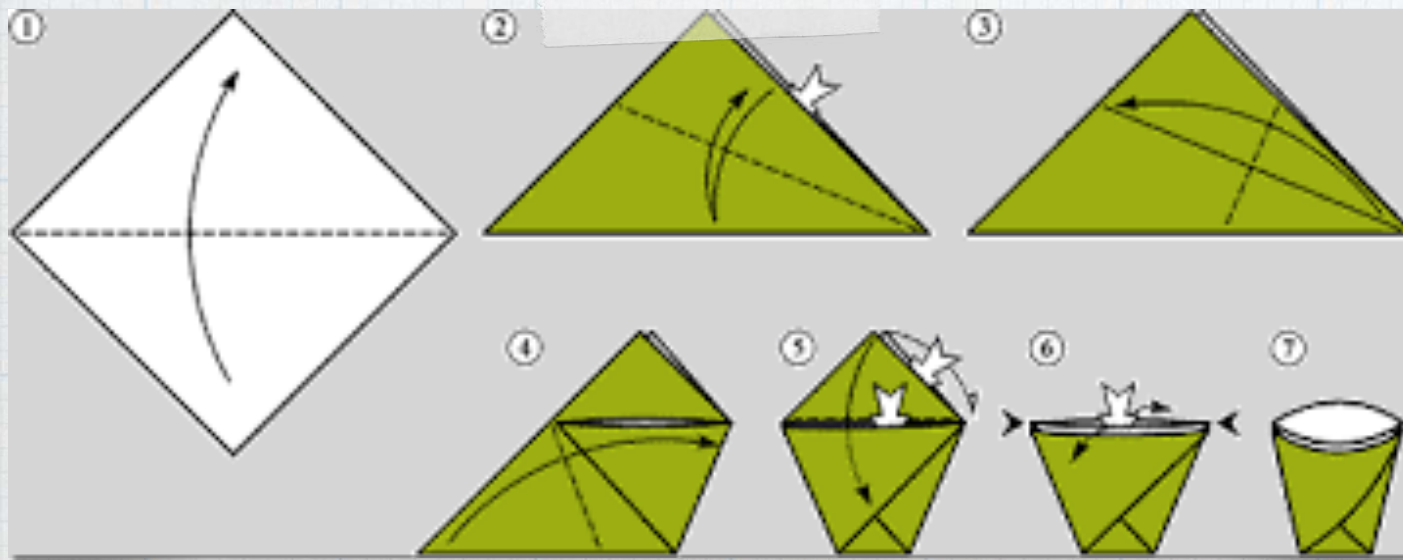


Evoware è un materiale ecologico, biodegradabile o addirittura commestibile, realizzato con alghe. Riduce lo spreco di plastica, le emissioni di anidride carbonica, mantiene le coste pulite, aumenta il guadagno degli allevatori di alghe e la qualità della vita. È biodegradabile al 100% ed è in grado di dissolversi in acqua calda.

ECCO IL PROGETTO!

IL NOSTRO BICCHIERE SARÀ COSÌ

Bicchiere origami
in carta EXTRACART, riciclata e
riciclabile con pellicola interna in
EVOWARE, biodegradabile e
commestibile



#BIOGREENCUP è pensato per bere
l'acqua pubblica in città: il Qr code
visualizza la mappa delle fontanelle
di Milano



TANTI BICCHIERI_UN VERO KIT DA COLLEZIONARE!

#BIOGREENCUP è venduto in kit con:

- N. 1 bicchiere origami
- N. 10 filtri
- Qr code sito mappa fontanelle
- Qr code mappa fontanelle Zona

Kit

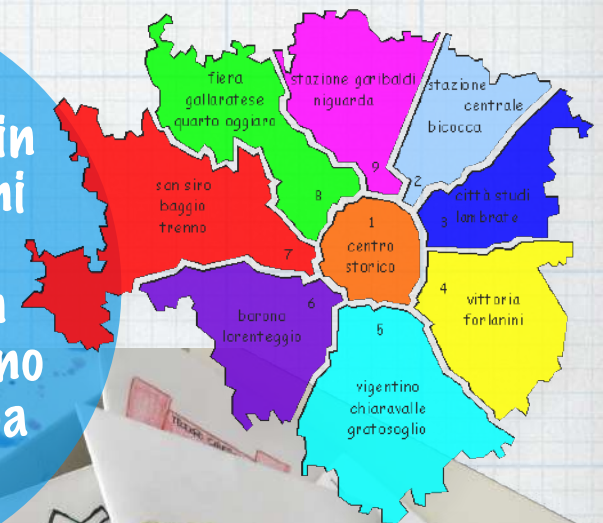


Bicchieri-origami

simbolo di ogni zona



#BIOGREENCUP è in serie da nove: ogni bicchiere corrisponde a un Municipio di Milano con Qr code mappa associato



Filtri in Evoware da inserire all'interno del bicchiere per renderlo impermeabile



VISUALIZZA LA MAPPA FONTANELLE DELLA ZONA 2!



UN SERVIZIO PIÙ UNICO CHE RARO... ECCO I DISTRIBUTORI

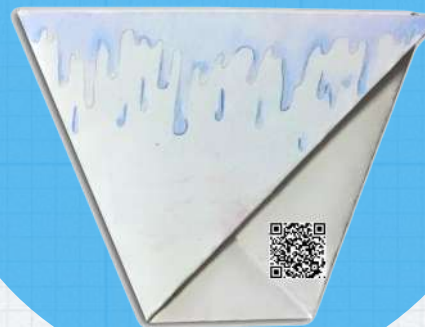
Vicino alle scuole, ai parchi, in metropolitana...e tutti compiranno il kit **#BIOGREENCUP**

FRONTE



#BIOGREENCUP ZONA 1

RETRO



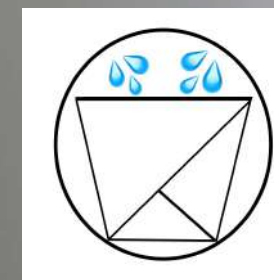
www.fontanelle.org



Hai sete? Cerca l'acqua pubblica più vicina a te!



#BIOGREENCUP



#BIOGREENCUP PRATICO E ULTRALEGGERO



USCIAMO DALLA PLASTICA

Stop ai bicchieri di plastica,
con quelli di carta la vita
è fantastica!



III E_A.s 2018/19
I.c.s Teodoro Ciresola
Milano

Progetto ideato e creato per il concorso "VERSO IL FUTURO"