



# **XIII ISTITUTO COMPRENSIVO “ARCHIMEDE”**

**Via Caduti di Nassiryia, 3 96100 Siracusa**

Tel. e Fax 0931- 493437

e-mail [sric81300g@istruzione.it](mailto:sric81300g@istruzione.it)

C.F. 80006240891

PEC [sric81300g@pec.istruzione.it](mailto:sric81300g@pec.istruzione.it)

**PROGETTO “ LA SCUOLA SI-CURA”**

**ANNO SCOLASTICO 2020 - 2021**

**RIFLESSIONI SUI COMPORTAMENTI RESPONSABILI ISPIRATI ALLA TUTELA  
DELL’AMBIENTE (AGENDA 2030)**

**LA RACCOLTA DIFFERENZIATA**

**ARTE E IMMAGINE: CLASSE I B**

**PROFESSORESSA: ROSA LOMBARDO**

## PROGETTO “ LA SCUOLA SI-CURA”

### **4. UDA - Sostegno alla solidarietà: differenziamoci**

L'UDA si propone di condurre l'allievo a riflettere sul rapporto uomo/ambiente analizzando le modalità di interazione.

I moderni stili di vita hanno determinato l'aumento del quantitativo di rifiuti prodotti. Oggi lo smaltimento dei rifiuti è diventato una vera e propria emergenza e, la raccolta differenziata è l'unico modo sostenibile di smaltire i nostri rifiuti.



4. UDA - Sostegno alla solidarietà: differenziamoci

Proteggere l'ambiente

e

promuovere la raccolta differenziata

# PROTEGGERE L'AMBIENTE



Proteggere l'ambiente è un obiettivo che riguarda tutti gli esseri umani. Per proteggere l'ambiente tutti noi dovremmo realizzare piccoli gesti quotidiani che rendono possibile proteggere la natura. Dovremmo mettere in pratica delle abitudini con l'obiettivo di ridurre la quantità dei rifiuti, promuovendo un consumo responsabile delle risorse.

Dovremmo ridurre il consumo di energia: chiudere i rubinetti quando non si usano, utilizzare le lampadine a risparmio energetico e

sfruttare il più possibile la luce naturale; fare la raccolta differenziata, in modo che i diversi materiali possano essere trasformati ed utilizzati nuovamente. Quindi differenziare tra plastica, vetro, carta e rifiuti generici per introdurli nel contenitore corrispondente.

# PROTEGGERE L'AMBIENTE



Per proteggere l'ambiente, quando siamo in un luogo pubblico, dobbiamo lasciarlo così come lo abbiamo trovato, senza lasciare a terra gli eventuali rifiuti generati e mantenendolo pulito e curato.

Per percorrere brevi tragitti è preferibile andare a piedi o con la bicicletta, così diamo il nostro piccolo contributo per proteggere l'ambiente.

**Nicastro Giada - Fasulo Clara - Di Noto Aurora**

# RICICLARE

La **differenza tra** i termini **riuso** e **riciclo** è sostanziale: si riutilizza un bene che non è ancora diventato un rifiuto e si **ricicla** ciò che invece già lo è, che apparentemente non è più funzionale allo scopo per il **quale** è stato prodotto.



7 regole per riciclare:

- 1 impegnarsi a riciclare in famiglia
- 2 imparare a riciclare
- 3 alcuni oggetti non possono essere riciclati per quanto siano pericolosi
- 4 scopri i programmi di riciclaggio della tua zona
- 5 sii pulito
- 6 spargi voce
- 7 vai oltre il riciclo

DE DOMENICO MIRKO  
GIBILISCO ROBERTO  
LOMBARDO NICOLO'

# ***Perchè differenziare?***

Fare la raccolta differenziata aiuta l'industria e fa risparmiare energia, perché permette di recuperare materie prime in modo economico. Inoltre questo processo equivale a preservare la salute collettiva: se non si effettua la differenziata e si creano discariche a cielo aperto.

*Zagarella Carola*

*Berretta Martina*

*Tinè Federica*





# DOPO AVER DIFFERENZIATO ?



I rifiuti sono ritirati porta a porta o per strada da mezzi di diverse dimensioni, a seconda delle diverse tipologie. Vengono poi trasportati nelle stazioni di trasferimento dove i vari tipi di rifiuti sono smistati, compattati e caricati su camion più grandi che li porteranno negli impianti finali per il loro trattamento. Lasciate le stazioni di trasferimento, i rifiuti raggiungono gli stabilimenti dove vengono trattati a seconda della loro tipologia, prima della loro trasformazione in nuovi oggetti.

Questi centri di selezione hanno il compito di effettuare una suddivisione più accurata nelle varie tipologie di rifiuti. Si stima che ormai in Italia oltre il 70% delle bottiglie di vetro sia prodotto tramite il materiale vetroso recuperato con la raccolta differenziata.



*Berretta Sara- Calà Giulia- Cappuccio Rebecca*

## ***DIFFERENZIAMOCI***

*Tutte le brutture del mondo possono essere dimenticate nella bellezza della natura.*



Zagarella Carola - Tinè Federica - Berretta Martina

## IL CICLO DELLA CARTA

Bisogna riciclare la carta per non inquinare l'ambiente e dare un sostegno al nostro pianeta.



Il riciclo della carta rientra nelle attività di gestione dei rifiuti che alimentano e valorizzano la circolarità di una economia sostenibile per l'ambiente. Una raccolta differenziata efficace consente di rimettere nel processo produttivo il materiale cartaceo di scarto.

Elena Martorina, Mattia Moca, Giulia Carbè

# L'INQUINAMENTO DEL MARE

IL MARE NON E' UNA  
DISCARICA  
QUINDI PROTEGGIAMOLO  
FACENDO LA RACCOLTA  
DIFFERENZIATA ED  
EVITANDO  
LA SCOMPARSA DI TANTI  
PESCI

BERRETTA SARA  
CALA' GIULIA  
CAPPUCCIO REBECCA



# IL CICLO DELLA PLASTICA

L'enorme problema dell'inquinamento provocato dalla **plastica** non è dovuto alla plastica in sé, ma alla **cattiva gestione del suo smaltimento** e alla conseguente dispersione di rifiuti nell'ambiente. Secondo diversi studi e stime, infatti, **soltanto il 10-15%** delle materie plastiche generate nel mondo **viene recuperato**. Il resto viene incenerito, accumulato in discarica o, peggio, finisce nei corsi d'acqua, andando a **inquinare i nostri oceani** (che inghiottiscono dai 4 ai 12 milioni di tonnellate di plastica all'anno).

Alberto Assenza, Alessandro Valvo, Giuseppe Cutrufo

# MARE INQUINATO



**Non inquinare, perché non solo  
fai male all'ambiente e agli  
animali ma anche a te stesso e  
alle generazioni future**

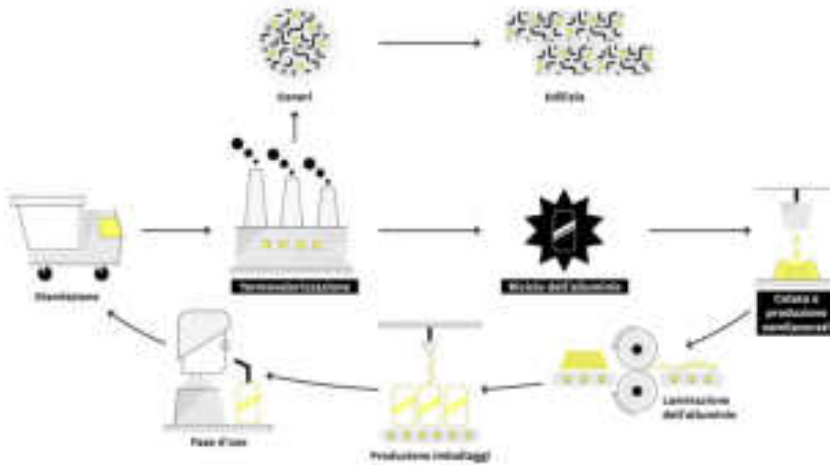
*Nicastro Giada*

*Fasulo Clara*

*Di Noto Aurora*

# IL CICLO DELL'ALLUMINIO

Figura 8. Processo di recupero e riciclo dell'alluminio dalla raccolta indifferenziata



L'alluminio è un materiale leggero e riciclabile all'infinito.

Prima di buttare le lattine vanno sempre schiacciate. L'alluminio raccolto viene trasportato al centro di selezione, dove viene separato da tutti gli altri materiali riciclabili. L'alluminio viene trasportato in balle e portate in fonderia, le balle subiscono un riscaldamento termico di 800° C per ottenere alluminio liquido e lingotti.

Ricicla poiché 800 lattine diventano una bicicletta.



# Dove si portano i medicinali scaduti?

I farmaci scaduti vanno portati nelle farmacie o negli ambulatori ASL ed inseriti negli appositi contenitori per poterli raccogliere in modo differenziato e non causare problemi all'ambiente e alla salute



DE DOMENICO MIRKO  
GIBILISCO ROBERTO  
LOMBARDO NICOLO'

# Le pile esauste

Per la raccolta differenziata di **pile** esauste , utilizzare i contenitori grigi con sportellino superiore, solitamente posizionati nei pressi di farmacie o tabaccherie. Le **pile** possono essere consegnati anche nelle riciclerie.

Alberto Assenza

Alessandro Valvo

Giuseppe Cutrufo





LABORATORIO ARTISTICO

del

RIUSO



































Promuovere la raccolta differenziata  
Immagini e slogan

Se ricicli senza pigrizia, diminuirà nel mondo l'immondizia!



Berretta Sara - Calà Giulia - Cappuccio Rebecca

Il paese che distrugge il proprio ambiente fa male a se stesso



Ricicla

Rendi il mondo un  
luogo migliore

Nicastro Giada - Fasulo Clara - Di Noto Aurora

**Non inquinare, inizia a riciclare per rispettare l'ambiente**



DE DOMENICO MIRKO

GIBILISCO ROBERTO

LOMBARDO NICOLO'

Non sprecare la carta per non far scomparire il polmone del mondo



De Domenico Mirko Gibilisco Roberto Lombardo Nicolò



Appena hai finito  
di utilizzarmi  
devi buttarmi  
in un apposito  
contenitore

## DIFFERENZIA

Butta le mascherine,  
quando hai finito di  
usarle, in un  
apposito contenitore

Giardina Aurora  
He Giada  
Porelli Chiara

***Ridurre, riusare, riciclare: la formula magica per salvare la terra!***



Zagarella Carola - Berretta Martina - Tinè Federica