

# QUADERNEW

## Diamo ai quaderni un futuro migliore!

Dal momento che negli anni scolastici i quaderni degli studenti non vengono utilizzati interamente e molte pagine rimangono bianche, incrementando così lo spreco di carta, abbiamo pensato di poter risolvere tale problema realizzando dei quaderni con fogli riciclati.



**ISTITUTO ETTORE SANFELICE, GRUPPO SANFELICE 11**

Claudia De Bernardo, Meryem Fadli, Giusy Iacono, Nicola Mantovani, Giulia Martelli, Sara Martelli, Sara Musa, Youssef Nassir, Giada Pizza, Martina Tamacoldi

All'interno del progetto  
**MANTOVA**  
LABORATORIO TERRITORIALE DIFFUSO  
PER L'INNOVAZIONE E L'OCCUPABILITÀ

Organizzato da  
**ISTITUTO ETTORE SANFELICE**

Con il sostegno di  
**TEA**  
il futuro è sostenibile  
COMUNE DI MANTOVA

In collaborazione con  
**Lo Studio**  
Cooperativa  
**Mantova**

ECONOMIA CIRCOLARE: CONOSCI, COMUNICA E CAMBIA!

**LABORATORIO DI COIDEAZIONE  
UN'IDEA PER IL CAMBIAMENTO**

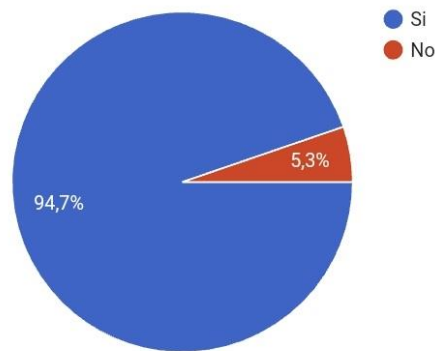


Spesso, a fine anno scolastico, molte pagine dei quaderni degli studenti rimangono bianche e inutilizzate; ciò comporta un elevato spreco di carta che invece potrebbe essere riciclata e riutilizzata per la realizzazione di nuovi quaderni.

**Alcuni dati ricavati da un questionario che testimoniano questo problema ...**

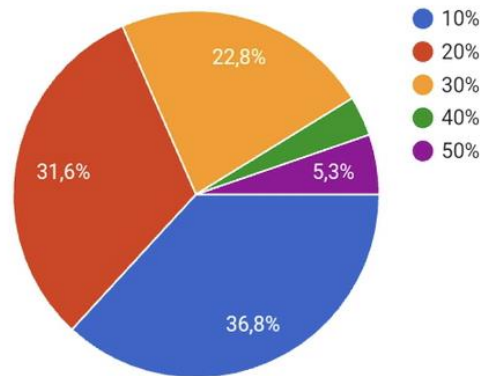
Hai mai lasciato un quaderno con delle pagine bianche ?

57 risposte



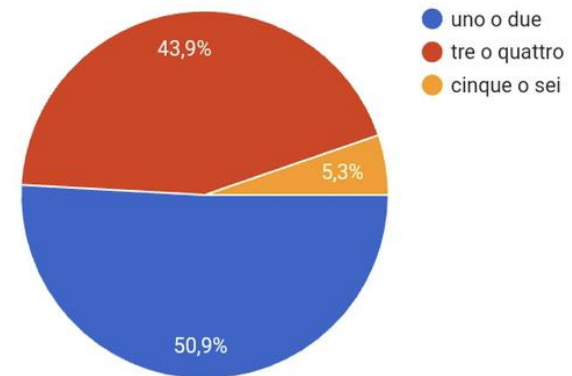
Mediamente all'anno quante pagine bianche lasci nel tuo quaderno?

57 risposte



Mediamente all'anno quanti quaderni non utilizzi fino in fondo?

57 risposte



## LA SOLUZIONE

La soluzione che proponiamo è quella di realizzare dei raccoglitori in cui gli studenti possano inserire i loro fogli inutilizzati. Dopo aver raccolto i fogli, ogni anno un gruppo studentesco si occuperà di riunirli insieme, creando così un nuovo quaderno da poter utilizzare.

La caratteristica più importante di tali quaderni è il fatto che si riesca a dare una nuova vita a tutti i fogli rimasti inutilizzati e che, altrimenti, sarebbero sprecati e buttati via.



# COME SI REALIZZA IL NOSTRO PROGETTO ...

Passaggi che competono allo studente:

## STEP 1



**1. Strappa le pagine inutilizzate del tuo quaderno ad 1 cm dal bordo con l'aiuto di un righello**

## STEP 2

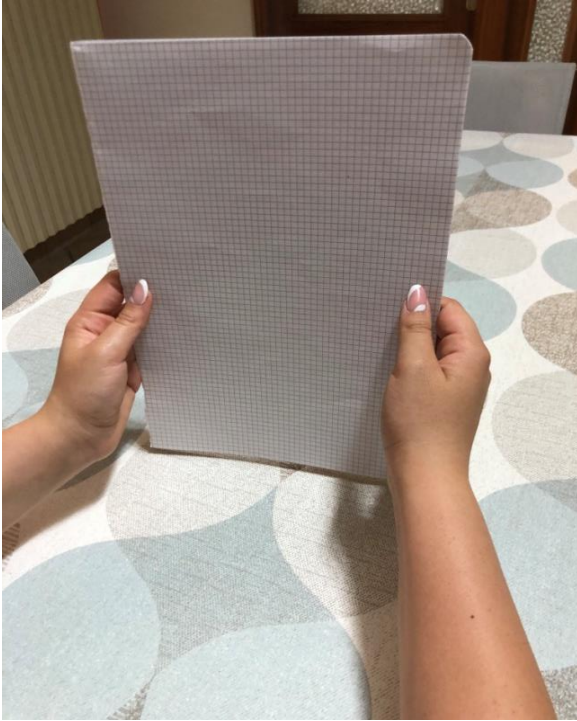


**2. Deponile all'interno di questo raccogliatore**



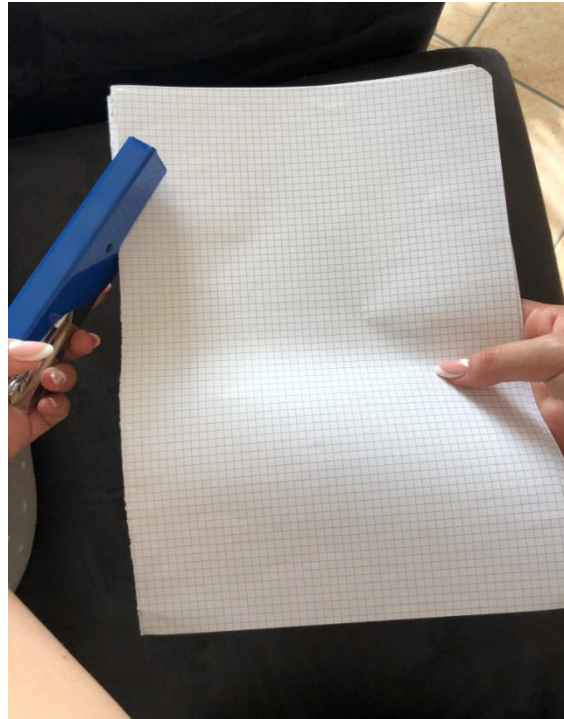


## STEP 3



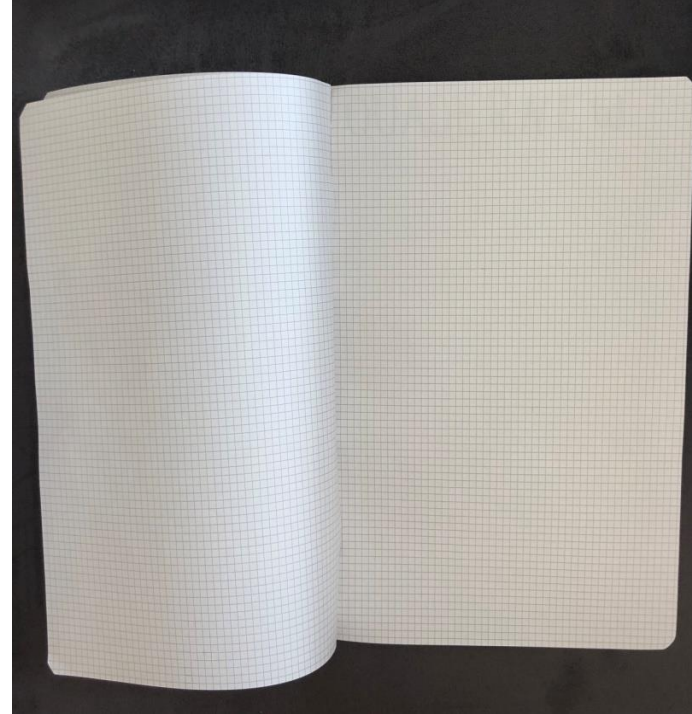
3. Uno studente, poi, raccoglierà e sistemerà i fogli

## STEP 4



4. Unirà 20 fogli con una agganciatrice attraverso 4 ganci

## STEP 5



5. Dopo aver agganciato i fogli, il quaderno all'interno risulterà così

## STEP 6



6. Infine puoi abbellire il quaderno come preferisci

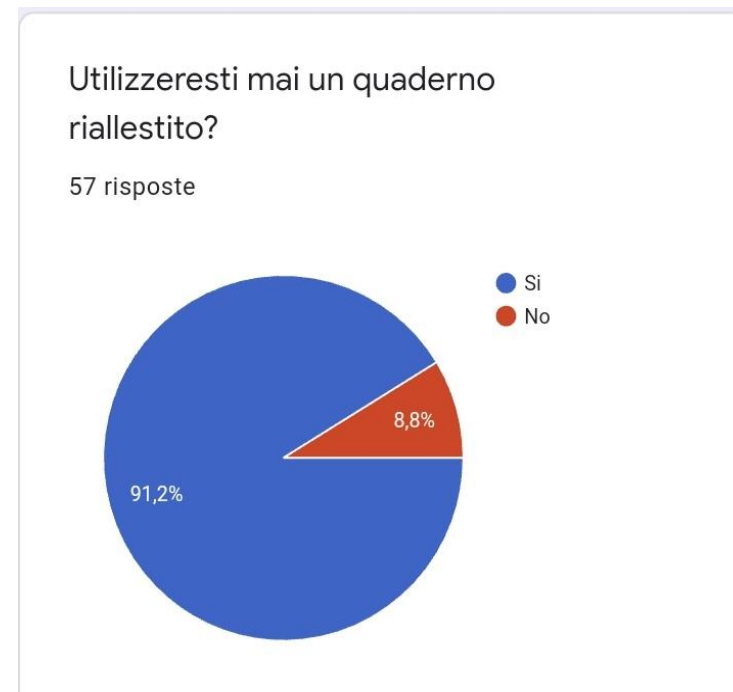
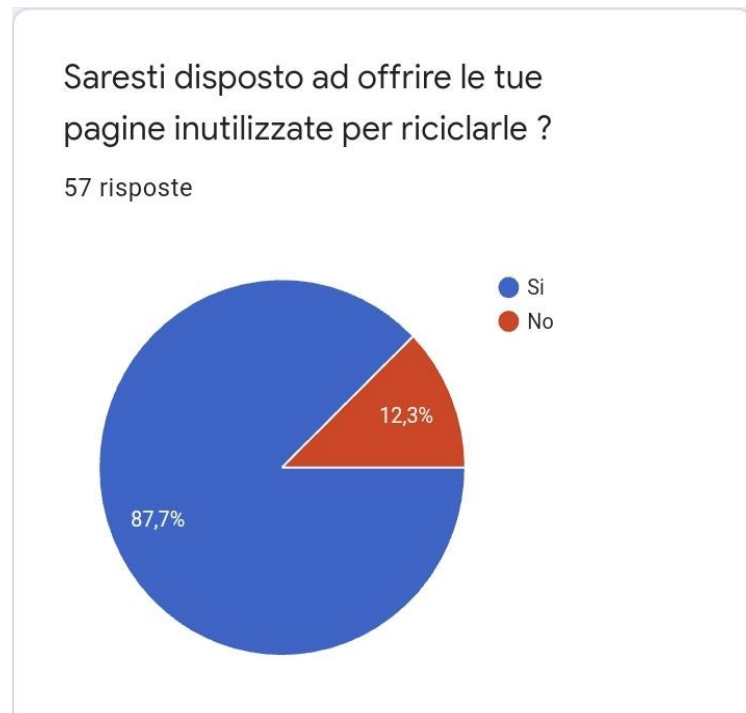
# I PUNTI DI FORZA • GLI ASPETTI DISTINTIVI

- Il nostro progetto segue i principi delle **4R**. La prima di queste sta per **Ridurre**: noi con la nostra iniziativa ci proponiamo di ridurre l'impatto ambientale in quanto per creare il nostro quaderno non sono necessari ulteriori alberi. La seconda e la terza R stanno per **riutilizzare** e **riciclare**: noi infatti ci impegniamo a riutilizzare e a riciclare tutti quei fogli che gli studenti lasciano bianchi e che andrebbero pertanto sprecati. La quarta R sta per **recuperare**: tramite questo nostro progetto riusciamo a recuperare i fogli inutilizzati e a dar loro un nuovo valore.

- In questo progetto non è coinvolta nessuna industria e di conseguenza si riduce l'inquinamento ambientale, in quanto i nostri quaderni non sono frutto di una lavorazione industriale bensì di manodopera.



- I quaderni che costruiremo saranno offerti gratuitamente a tutti gli studenti che frequentano le classi prime, in segno di benvenuto, per dimostrare che la nostra scuola sostiene e protegge l'ambiente.
- Nel somministrare un questionario ad un campione di circa 60 studenti, alle due domande: "Utilizzeresti mai un quaderno riallestito?" e "Saresti disposto ad offrire le tue pagine inutilizzate per riciclarle?", circa il 90% degli studenti ha risposto di sì. Questo dimostra che il nostro progetto è realizzabile.



# FATTIBILITÀ • BUSINESS MODEL

La nostra proposta è di carattere progettuale, per renderla fattibile sono necessari l'impegno e la partecipazione degli studenti che offrono le loro pagine bianche. Inoltre occorre anche l'impegno del team nel realizzare poi i quaderni con i fogli inutilizzati.

Per realizzare il nostro progetto occorre poco tempo, inoltre i costi sono molto ridotti. Il nostro team è composto da studenti volontari che frequentano le classi terze e quarte.

# DESTINATARI • CLIENTI • MERCATO

I destinatari sono coloro che riceveranno il quaderno riallestito, pertanto il nostro target di riferimento è rappresentato da **giovani studenti** che frequentano la classe prima.





## RISCHI

- Alcune persone potrebbero vandalizzare i raccoglitori per i fogli di carta.
- Gli studenti potrebbero strappare i fogli in maniera scorretta e così facendo non si riuscirebbe più ad unirli nel modo corretto e i fogli andrebbero sprecati.
- Ci potrebbero essere degli anni in cui il numero dei quaderni riallestiti non corrisponda al numero degli studenti di prima, per cui non si riuscirebbe a fornire almeno un quaderno a testa. La soluzione è quella di fare un “magazzino” in cui si tengono da parte i quaderni riallestiti avanzati dagli anni precedenti da utilizzare negli anni in cui i quaderni non bastano per tutti.



## TEAM E PARTNER

L'unico soggetto coinvolto nel nostro progetto è la scuola, che è il nostro partner.

Il nostro team è formato da:

Claudia De Bernardo

Meryem Fadli

Giusy Iacono

Nicola Mantovani

Giulia Martelli

Sara Martelli

Sara Musa

Youssef Nassir

Giada Pizza

Martina Tamacoldi

capacità di lavorare in gruppo, capacità di organizzazione, creatività, collaborazione



## PROIEZIONI DI SVILUPPO

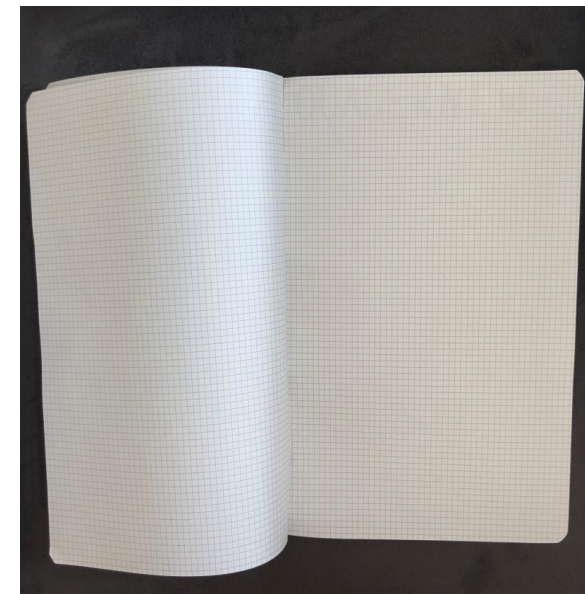
Ampliare il raggio di azione verso altre scuole

## STATO DELLA PROPOSTA:

Dopo aver somministrato un questionario a circa 60 studenti abbiamo ricavato i seguenti dati:

- ✓ Circa il 95% degli studenti lascia quaderni con delle pagine bianche
- ✓ All'inizio dell'anno scolastico circa il 60% degli studenti utilizza un quaderno nuovo
- ✓ La maggior parte degli studenti ha lasciato circa 3 quaderni non utilizzati fino in fondo
- ✓ Mediamente all'anno gli studenti non utilizzano circa il 24% delle pagine del loro quaderno
- ✓ Circa il 90% degli studenti offrirebbe le loro pagine inutilizzate per riciclarle

Abbiamo già realizzato alcuni prototipi di raccoglitori dove verranno depositati i fogli inutilizzati dagli studenti e di un quaderno riallestito.



# CHIUSURA • CALL TO ACTION

Sapete quanti alberi vengono distrutti annualmente? Circa 16 bilioni, e di questi l'11% viene utilizzato per la produzione della carta...

**L'obiettivo del nostro progetto è quello di limitare il disboscamento realizzando quaderni riciclati e distribuiti gratuitamente che hanno la stessa funzione di tutti gli altri quaderni acquistati!**

La natura è nelle nostre mani... Impegniamoci tutti per salvaguardarla!

