

# CONCORSO ARPAV QUALeIDEA! QUIZ *Salvare il clima*

## **GIOCOKYOTO** *sui cambiamenti climatici*

Progetto artistico – creativo

CLASSE 2D – ARTE E IMMAGINE  
IC SAN ZENONE DEGLI EZZELINI  
Scuola secondaria di 1° grado di San Zenone

**A.A. 2023-2024**



Tayba Sajjad

# Noi e il nostro ambiente

Siamo la classe 2D della scuola secondaria di 1° grado di San Zenone degli Ezzelini. La nostra scuola è circondata dalle colline e dalle montagne. Sopra di noi si erge il Monte Grappa e tutt'intorno abbiamo tanto verde, ville e casali, parchi, piste ciclabili, torrenti ecc. Ma c'è un'altra faccia di questo luogo verdeggiante, e cioè una strada trafficata che attraversa il paese, estesi vigneti che vengono trattati con prodotti chimici come i pesticidi, tratti di campi coltivati dove si usano ancora molti fertilizzanti, stabilimenti ecc. Ci accorgiamo di quanto le attività degli uomini possano rovinare l'ambiente intorno a noi.

Vogliamo fare qualcosa per sensibilizzare più gente possibile verso questo grande problema!  
Quindi abbiamo deciso di partecipare al concorso Quale Idea Quiz e di fare qualcosa di utile per il nostro ambiente.



# La nostra idea

Il nostro lavoro parte da **osservazioni del territorio circostante** e da racconti, o cronache, dei problemi ambientali che lo hanno colpito o che continuano a verificarsi.

Abbiamo pensato di **rendere partecipi i nostri coetanei** alle problematiche ambientali, che ci toccano così da vicino, con un **gioco da tavolo**. Dopo uno studio dei materiali di ScuolaPark e dopo un confronto con i nostri insegnanti, abbiamo trovato le difficoltà da affrontare e le azioni da intraprendere e abbiamo fatto delle prove su carta.

L'obiettivo del gioco è di rendere più sano e più pulito l'ambiente naturale che ci circonda, girando i pezzi di quattro disegni che rappresentano da una parte un ambiente bello e pulito, dall'altra un ambiente inquinato o danneggiato.



# Schema del gioco

Abbiamo illustrato 4 disegni dove in un lato c'è il paesaggio bello e senza niente che lo rovina, invece dietro c'è il paesaggio distrutto dall'uomo e pieno di inquinamento (smog, meno foreste, campi trattati chimicamente o senza acqua).

Abbiamo diviso i disegni in 9 parti, ognuna a due facce, che verranno posti al centro del tavolo da gioco, inizialmente girati dalla parte dell'ambiente inquinato.

Le caselle rappresentano i problemi da affrontare. I problemi sono stati divisi in **5 categorie**:

- sprechi
- inquinamento dei mezzi di trasporto
- consumo del suolo e delle risorse
- produzione alimentare
- emergenze ambientali.



## PLANCIA DEL GIOCO

**66 X 66 cm**  
realizzata con cartone di riciclo

N° caselle totale 40

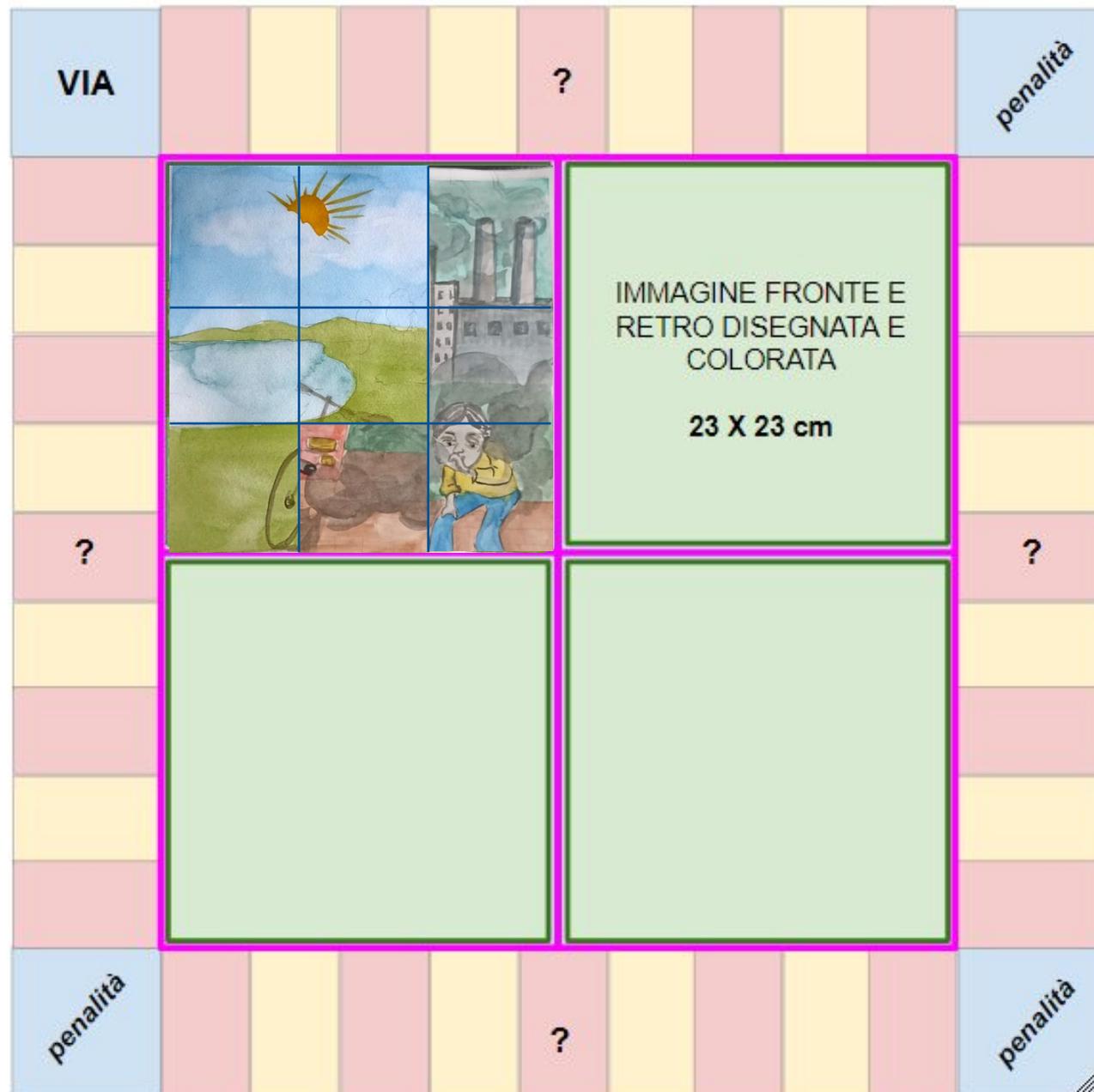
3 caselle **penalità**  
4 caselle **domande**  
**32 caselle problemi**

CARTE

AZIONE  
JOLLY  
PENALITA'  
DOMANDE

REGOLAMENTO

4 GIOCATORI



## COSA SERVE FARE:

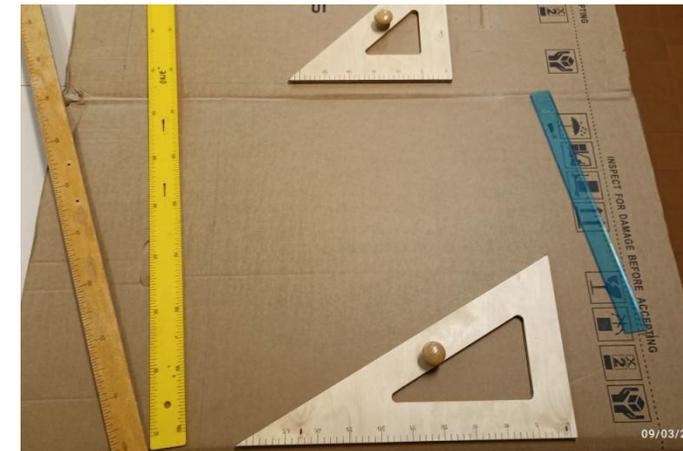
- 32 + 4? simboli da incollare nella plancia per i problemi da risolvere e punti di domanda ( 5,3 x 9 cm)
- 4 scritte per caselle agli angoli ( 9 x 9 cm)
- 4 disegni 23 x 23 cm con paesaggio ambientale preservato
- 4 disegni 23 x 23 cm con paesaggio ambientale inquinato
- carte ( numero ancora da definire )
- 2 dadi ( 2 x 2 x 2 cm)
- 4 segnalini ( h circa 5-6 cm, base max 2 cm di diametro o lato)
- cartoncini per le basi della plancia e dei quattro riquadri



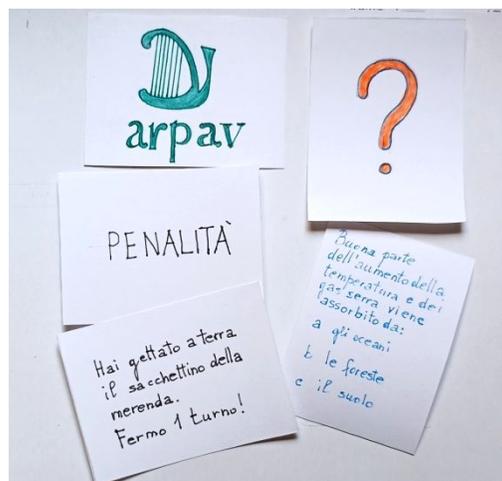
## LE CARTE

# Materiali

Abbiamo recuperato il cartone di imballaggio di una lavagna Lim per costruire la plancia del gioco. I dadi sono stati realizzati in legno dal papà di Gianluca!



- 33 CARTE AZIONE:** servono per migliorare e/o per risolvere le situazioni ecologiche critiche del gioco;
- 4 Jolly ARPAV:** carte che possono sostituire un'azione
- 26 CARTE DOMANDE:** le domande riguardano i cambiamenti climatici;
- 15 CARTE PENALITÀ:** fermano un giocatore per un determinato numero di giri o fanno tornare indietro .



# Come si gioca

Si può giocare fino a quattro giocatori, oppure a piccole squadre. Ogni giocatore vive in uno dei quattro ambienti inquinati, posti al centro; al suo turno tira i dadi e avanza del numero corrispondente di caselle.

Se capita in un PROBLEMA pesca una carta AZIONE. Se la carta pescata corrisponde alla soluzione del suo problema può girare uno dei 9 pezzi, che compongono il suo ambiente, da inquinato a pulito. Se pesca il JOLLY ARPAV, è fortunato perché gli consente di girare un pezzo del suo ambiente anche se non ha la carta Azione adatta alla soluzione del problema.

Se capita nella casella PENALITÀ, pesca la carta PENALITÀ e dovrà fermarsi o tornare indietro perché ha fatto qualcosa che non rispetta l'ambiente.

Se capita nella casella DOMANDE, pesca la carta DOMANDE: se risponde giusto può girare una parte del suo ambiente, se sbaglia il suo ambiente torna inquinato di un pezzo.

**Vince chi riesce a girare tutte le parti del suo ambiente per primo!**



# Un evento che ha segnato il nostro territorio

Le conseguenze dei cambiamenti climatici non si possono ignorare. Eravamo bambini, ma abbastanza grandi per capire cosa stava succedendo, nel 2018, quando la grande tempesta Vaia ha distrutto ettari di boschi delle nostre montagne. È cambiato il paesaggio dell'area montana delle Dolomiti e delle Prealpi Venete, moltissimi alberi sono stati abbattuti dalle raffiche del vento. Oggi, nonostante i lavori di recupero del legname e di ripristino delle aree verdi colpite, siamo in difficoltà di fronte agli effetti devastanti di una vera e propria epidemia di bostrico tipografo, un parassita letale per gli ecosistemi forestali, che sta facendo morire una quantità di alberi ancora maggiore rispetto a quelli abbattuti da Vaia.



# Economia circolare e resilienza

Il disastro naturale della tempesta Vaia ha lasciato un segno profondo, ma ha anche innescato la voglia di ripartire e di rinnovare l'impegno per tutelare l'ambiente. In tutte le aree colpite sono state promosse iniziative di recupero e utilizzo del legname caduto a terra. Le aziende sono state incoraggiate ad acquistare questo legname invece che importarlo dall'estero. Sono nati tanti progetti, chi ha utilizzato il legname per costruire case ecologiche, chi ha realizzato oggetti di valore, proprio perché fatti del legname recuperato e chi ha realizzato delle sculture, come il grande Grifone dello scultore Martalar. Tutto questo ci insegna che anche di fronte ai grandi problemi si può sempre fare qualcosa per migliorare la situazione.



06/09/2024 16:48

# Un ecosistema fragile: i nostri boschi

Il nostro territorio, che comprende il Massiccio del Grappa e la zona prealpina sottostante, che si estende fino al paese dove viviamo, attira molte persone che desiderano passeggiare nella natura. Questo ha incrementato la presenza antropica nei boschi, con aumento anche delle possibilità di incendio causati dall'uomo, sia per creare volutamente dei danni, anche economici, sia per incuria e disattenzione.

Gli incendi comportano distruzione di ecosistemi forestali, inquinamento atmosferico, frane e smottamenti. Inoltre sottrae potere alle foreste di assorbire CO<sub>2</sub> dall'atmosfera, una delle prime cause dei cambiamenti climatici, e questi a loro volta, causano periodi di siccità che peggiorano la situazione.



06/04/2024 09:50

# Gli alberi, nostri alleati

Gli alberi svolgono un importante ruolo nella lotta ai cambiamenti climatici. Infatti, ogni anno assorbono miliardi di tonnellate di anidride carbonica, regolano il ciclo dell'acqua e stabilizzano il clima, mitigando le temperature. Svolgono un ruolo fondamentale anche nella stabilità del terreno ed evitano i dissesti idrologici. Inoltre la deforestazione porta all'estinzione di numerose specie animali e vegetali, causando squilibri negli ecosistemi; perché, appunto, non c'è più cibo per le creature.

Io ho disegnato la situazione opposta, dove le persone sono felici e dove si può ammirare la bellezza della natura, non distrutta dall'uomo. Con questo voglio far capire che bisogna rispettare l'ambiente e non essere la causa della morte di piante e animali.



# Una strada trafficata in mezzo al verde

Il nostro paese è diviso in due parti da una strada molto trafficata, che collega tutti i comuni di Treviso a Bassano. Da una parte, a Nord, ci sono le montagne e le colline verdi, dall'altra si va verso la pianura ed è la parte dove ci sono più case, negozi, e attività con capannoni. Bisogna evitare tutta la zona vicino alla strada perchè l'aria è irrespirabile. Per fortuna vicino alla scuola c'è un parco e un campo dove si può stare con gli amici.

Vorremmo che non ci fossero più macchine a motore che utilizzano carburanti come la benzina o il gasolio. e che tutti usassero mezzi meno inquinanti, come le auto elettriche e le biciclette.



# Andare in bicicletta

La bicicletta è il mezzo ideale per girare in paese. Prendere sempre l'automobile, anche per piccole distanze, ci fa perdere il piacere di stare all'aperto, di vedere ciò che ci circonda e di incontrare degli amici.

Il paesaggio che si vede scorrere ai finestrini, seduti dentro in macchina, è pieno di cose che sono dei piccoli tesori: un giardino curato, i fiori sui davanzali di una casa, piccoli corsi d'acqua, ponticelli e tanto altro ancora.

Se tutti usassero di più la bicicletta al posto dell'auto, non solo si ridurrebbe molto l'inquinamento da smog, e quindi si contribuirebbe a ridurre i gas serra che innalzano la temperatura del pianeta, ma anche si vivrebbe più felici.



# Il consumo del suolo

Il consumo del suolo non si arresta. Gettando uno sguardo nel mondo vediamo che, soprattutto nei paesi emergenti, ossia quelli che vedono una crescita economica adesso, e nei paesi più ricchi, si osserva un sempre più alto sfruttamento della terra. E delle sue risorse. Anche nel nostro territorio ci sono molte cave, dove si estraggono materie prime come la ghiaia, le sabbie, le argille ecc. Ma, visti i tempi lunghissimi di formazione del suolo, si può dire che esso sia una risorsa non rinnovabile. Il suolo è indispensabile per la vita di flora e fauna e va preservato.



# Partiamo dall'Agenda 2030

Per spiegare ad altre persone quanto sia importante salvaguardare il nostro pianeta, per creare un mondo migliore e di conseguenza avere una vita migliore, penso che occorra comprendere a fondo gli obiettivi dell'Agenda 2030.

Dei 17 obiettivi, quello che ritengo essere la chiave di tutto è il 3°, cioè "Salute e Benessere", perché credo che la salute sia una tra le cose più importanti della vita e che sia un diritto di tutte le persone.

Purtroppo gli esperti stimano che alcuni obiettivi resteranno incompiuti per sempre, perché sarà sempre più difficile far fronte all'innalzamento della temperatura globale, soprattutto se non si mettono subito in pratica tutte le azioni possibili per abbassare la quantità di emissioni di CO<sub>2</sub> e degli altri gas serra nell'atmosfera.



# Contenuti del gioco

## CASELLE DEI PROBLEMI AMBIENTALI

TRASPORTI	
VIAGGI IN AEREO	TRASPORTI A MOTORE PER LE BREVI DISTANZE
SMOG CITTÀ	TRASPORTO DEL CIBO

CIBO	
IMBALLAGGI NON RICICLABILI PER ALIMENTI	ALLEVAMENTI INTENSIVI TERRA/ACQUA
COLTIVAZIONI INTENSIVE	CONSUMO ECCESSIVO DI CARNE

SPRECHI	
DISPERSIONE CALDO/FREDDO NELLE ABITAZIONI	SPRECO ENERGIA IN CASA
SPRECO DEL CIBO	CATTIVA GESTIONE DEI RIFIUTI
CONSUMISMO / USA E GETTA	SPRECO CARTA
SPRECO ACQUA	

ENERGIA	
RISCALDAMENTO/ RAFFRESCAMENTO NELLE ABITAZIONI	ELEVATI CONSUMI D'ENERGIA NELLA SERRE
ESTRAZIONE MATERIE PRIME	ELETTRODOMESTICI E DISPOSITIVI ELETTRONICI AD ALTO CONSUMO
ELEVATO TASSO D'ENERGIA UTILIZZATA NELLE FABBRICHE	UTILIZZO DEI COMBUSTIBILI FOSSILI NELLA PRODUZIONE D'ENERGIA

CONSUMO DEL SUOLO	
ECESSIVA CEMENTIFICAZIONE	DEFORESTAZIONE
DESERTIFICAZIONE	OCCUPAZIONE DEL SUOLO
ALTERAZIONE ECOSISTEMI FLORA/FAUNA	INQUINAMENTO FIUMI, MARI, OCEANI

CONSEGUENZE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI CHE STIAMO VIVENDO	
ONDATE DI CALORE	INCENDI
TEMPESTE E URAGANI	INONDAZIONI
SCARSA CONSAPEVOLEZZA DEI PROBLEMI AMBIENTALI E CLIMATICI	

## ESEMPI DI CARTE DI AZIONE

Trasporti a motore per le brevi distanze: preferisci l'autobus per recarti a scuola.

Spreco d'energia in casa: utilizzi elettrodomestici A+++

Deforestazione:

contribuisci a piantare alberi nella tua città

Cibo:

non consumi troppa carne, soprattutto quella rossa

Sprechi:

Non sprechi carta a scuola: fai fotocopie fronte e retro

Scarsa consapevolezza dei problemi ambientali e climatici:

Partecipi a iniziative di sensibilizzazione verso i cambiamenti climatici

## ALTRI CONTENUTI:

Domande a risposta multipla

Carta delle risposte

Penalità

Regolamento del gioco

# Ecco il nostro GiocoKyoto!

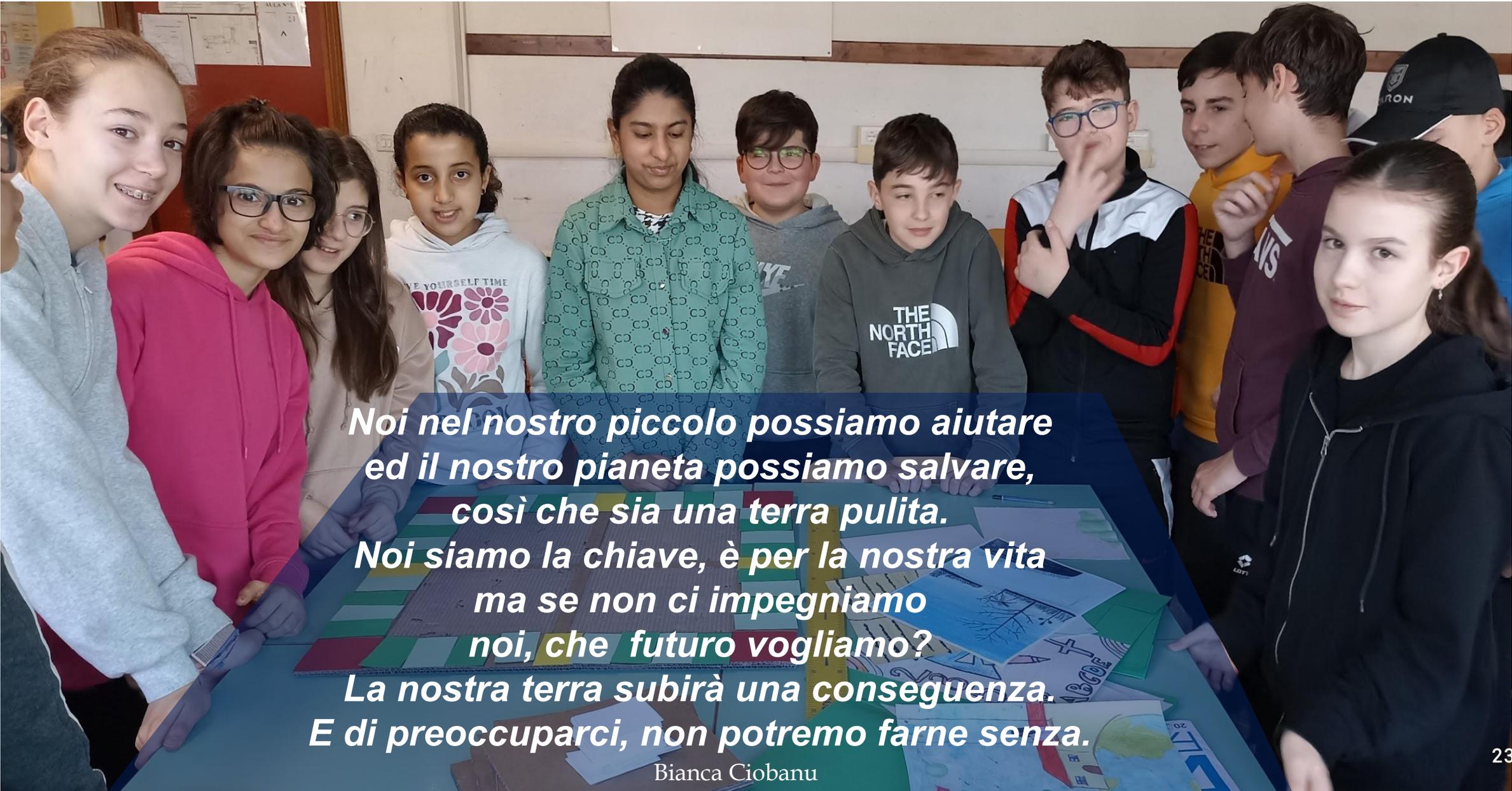
Ancora gli ultimi dettagli e cominciamo a giocare!

Questo lavoro è il risultato della collaborazione di tutti i compagni di classe. In particolare hanno contribuito ai testi:

Mattia Bizzotto  
Bianca Ciobanu  
Edoardo Favero  
Nicola Gusatto  
Lorenzo Mazzaaro

Gianluca Pettenon  
Faizan Qaiser  
Hiba Rafik  
Gaia Riccardi  
Tayba Sajjad  
Sofia Zilio





**Noi nel nostro piccolo possiamo aiutare  
ed il nostro pianeta possiamo salvare,  
così che sia una terra pulita.  
Noi siamo la chiave, è per la nostra vita  
ma se non ci impegniamo  
noi, che futuro vogliamo?  
La nostra terra subirà una conseguenza.  
E di preoccuparci, non potremo farne senza.**

Bianca Ciobanu