



# Giornata della terra

2022



Liceo Classico "V. Emanuele II" Jesi

## EARTH DAY - GIORNATA MONDIALE DELLA TERRA GLI ALBERI

Senza gli alberi e le piante, la vita della terra sarebbe impossibile. Forniscono infatti l'ossigeno per la nostra esistenza ed al contempo, sono una parte essenziale della catena alimentare per le specie del nostro pianeta. Grazie ai loro processi di respirazione e di fotosintesi, gli alberi aiutano a combattere il riscaldamento climatico; assorbono l'anidride carbonica e contribuiscono alla pulizia dell'aria.

### IL FRASSINO

#### 01 Descrizione

Fa parte della famiglia delle ulacee. In natura troviamo 2 specie di frassino: il *fraxinus ornus* (o *ornus*), il frassino scabro, con maggiore diffusione e comune e infine il *fraxinus oxycarpa*.

#### Origine 02

È uno degli alberi più noti delle regioni temperate dell'emisfero boreale, originario dell'Europa e del Caucaso. In Italia è presente in tutti i boschi dal piano fino a 1500 metri di altitudine.

#### 03 Il legno

Il legno di frassino è molto elastico e flessibile, il più robusto e resistente fra i legni prodotti in Europa. Viene impiegato in falegnameria, soprattutto nella fabbricazione di mobili e manici per utensili. Inoltre è anche un buon combustibile.

#### Medicina 04

Nella medicina popolare, le foglie di frassino vengono impiegate per il trattamento di colicazioni, febbre, eczema, disturbi gastrici, calcoli, reumatismi e perfino per contrastare le infestazioni di vermi.

### L'ACHILLEA

#### DESCRIZIONE DELLA PIANTA:

Pianta erbacea perenne, ha radici a rizoma, presenta un fusto villosa, semplice o ramificato, foglioso, che può raggiungere gli 80 cm di altezza. I fiori sono bianchi o rosa, acheni biancastri e sono raccolti in corimbi più o meno ampi. Ha un sapore agro, amaro. I frutti sono acheni.

### IL GIRASOLE

Il girasole è una pianta annuale appartenente alle Asteraceae, che è la famiglia di piante a fiori più grande che troviamo in natura. La specie più diffusa e più coltivata è *Helianthus annuus*. Il nome scientifico "Helianthus" deriva da "helios" parola greca che significa sole, e "anthos" cioè fiore, mentre il suo nome comune "girasole" deriva da una particolarità di questa pianta, che presenta un notevole elastismo per cui è celebre in tutto il mondo: il fiore si muove seguendo gli spostamenti del sole, e in questo modo è rivolto verso di esso per l'intera giornata.

A questo comportamento sono collegati i suoi molti significati simbolici: felicità, gioia, ricerca della luce e della verità, amore devoto, fedeltà, amicizia, costanza, solarità.



### LA ROVERELLA

- La roverella è facilmente riconoscibile d'inverno in quanto mantiene le foglie secche attaccate ai rami, a differenza delle altre specie di quercia.
- Il principale carattere diagnostico per identificare la specie è quello di osservare le foglie o le gemme: sono ricoperte da una fine peluria (pubescenza) che si può facilmente apprezzare al tatto.
- È distribuita nel bacino del Mediterraneo; in Italia è presente con esclusione delle zone più interne e più elevate. Si trova principalmente nelle località più assolate, nei versanti esposti a sud ad un'altitudine compresa tra il livello del mare e i 1000 m s.l.m.
- Non ha preferenze per il terreno; potendo vegetare su suoli di diverso tipo, rifuggendo solo da quelli puramente argillosi, anche se spesso domina sulle formazioni calcaree.
- È una specie pioni e mista, d'alto fusto o codici.
- Nell'Appennino multo-insubriano e in Toscana i querceti misti di roverella sono fonte del pregiato tartufo bianco (*Tuber magnatum*).



### IL CASTAGNO

#### LA DIFFUSIONE DEL CASTAGNO NELLA STORIA

Il Castagno era noto fin dall'antichità e fu portato in Europa dall'Asia Minore dai Greci, che diedero il via alla sua diffusione in tutto l'areale mediterraneo e anche più a nord, fino in Inghilterra (dove però quest'albero ha una stagione vegetativa molto breve e non vive più di 500 anni).

### L' ABETE

#### Caratteristiche degli abeti

L'abete è una conifera dal portamento maestoso che trae origine tra le catene montuose dell'Europa centro meridionale, dell'Asia del Nord, del Giappone, dell'America Settentrionale.

- Le foglie dell'abete sono persistenti ed appaiono vengano chiamate "aghi". Il colore delle foglie varia dal verde chiaro al verde cupo. Nei climi molto più umidi può essere di colore chiaro, indistinto, argenteo o bianco.
- I semi dell'abete hanno la classica struttura a pigna. Formate da scaglie, con i caratteristici abeti e una cupola tipica del nostro paesaggio e la stessa come lo caratterizza in modo inconfondibile.



#### Descrizione botanica generale

### L' ULIVO

- Il nome scientifico della pianta dell'ulivo è *Olea Europea* e appartiene alla famiglia delle Oleaceae.
- Si tratta di una pianta da frutto molto preziosa per l'alimentazione ed ha le sue origini storiche nel Vicino Oriente dove, già in tempi antichissimi, era stato scoperto il valore nutrizionale dei suoi frutti. Prima che questa pianta inizi a produrre i suoi frutti, devono passare dai tre ai quattro anni mentre la piena produttività verrà raggiunta solo intorno al nono decimo anno di vita. Trattandosi di una pianta molto longeva (nella sue condizioni climatiche ideali può arrivare a vivere anche mille anni), la sua maturità completa sarà raggiunta intorno al cinquecentesimo anno di vita.
- Sono piante tipiche della zona del bacino del Mediterraneo, dal clima molto mita. Possono raggiungere dimensioni imponenti e monumentali: i rami nodosi e coriacei possono arrivare a venti metri di altezza e la chioma possono coprire una circonferenza che arriva a dodici metri. I rami, quando giovani, sono verdi e flessibili ma in età matura possono raggiungere anch'essi dimensioni piuttosto imponenti.
- Le foglie dell'ulivo sono piuttosto coriacee e lanceolate di colore verde scuro nella parte superficiale e di colore grigio-argento nella parte inferiore. I fiori invece sono molto piccoli e bianchi, hanno un profumo molto intenso e sbocciano lungo i punti in cui due foglie si incrociano. Le infiorescenze sono a grappolo e raggruppano da 10 a 15 fiori quadrilateri. La fioritura dell'ulivo avviene tra aprile e giugno.
- I frutti sono delle drupe e maturano a partire da settembre e fino a tutto l'inverno, a seconda delle zone e anche delle diverse specie. Il colore dell'oliva può andare dal verde vivo al verdastro, dal violaceo al nero. Il frutto si compone di due parti, una esterna carnosa e una interna legosa che costituisce il nocciolo che racchiude il seme della pianta. Se la pianta non viene concimata e innaffiata regolarmente, la fruttificazione avviene ad anni alterni.

#### "La forza dell'albero"

L'albero con le sue radici rappresenta l'attaccamento alla famiglia che ti dona solide basi e nutrimento continuo. Con la sua fronda ti abbraccia e ti accoglie e ti mette in comunicazione con il resto del mondo. Il tronco rappresenta la forza, la stabilità, la rettitudine e anche quando ti trovi nei momenti di difficoltà e la nebbia ti avvolge, sai sempre che direzione prendere perché l'albero è indipendente, da solo riesce a sopravvivere e a produrre il proprio nutrimento.

LICEO CLASSICO JESI "VITTORIO EMANUELE II"

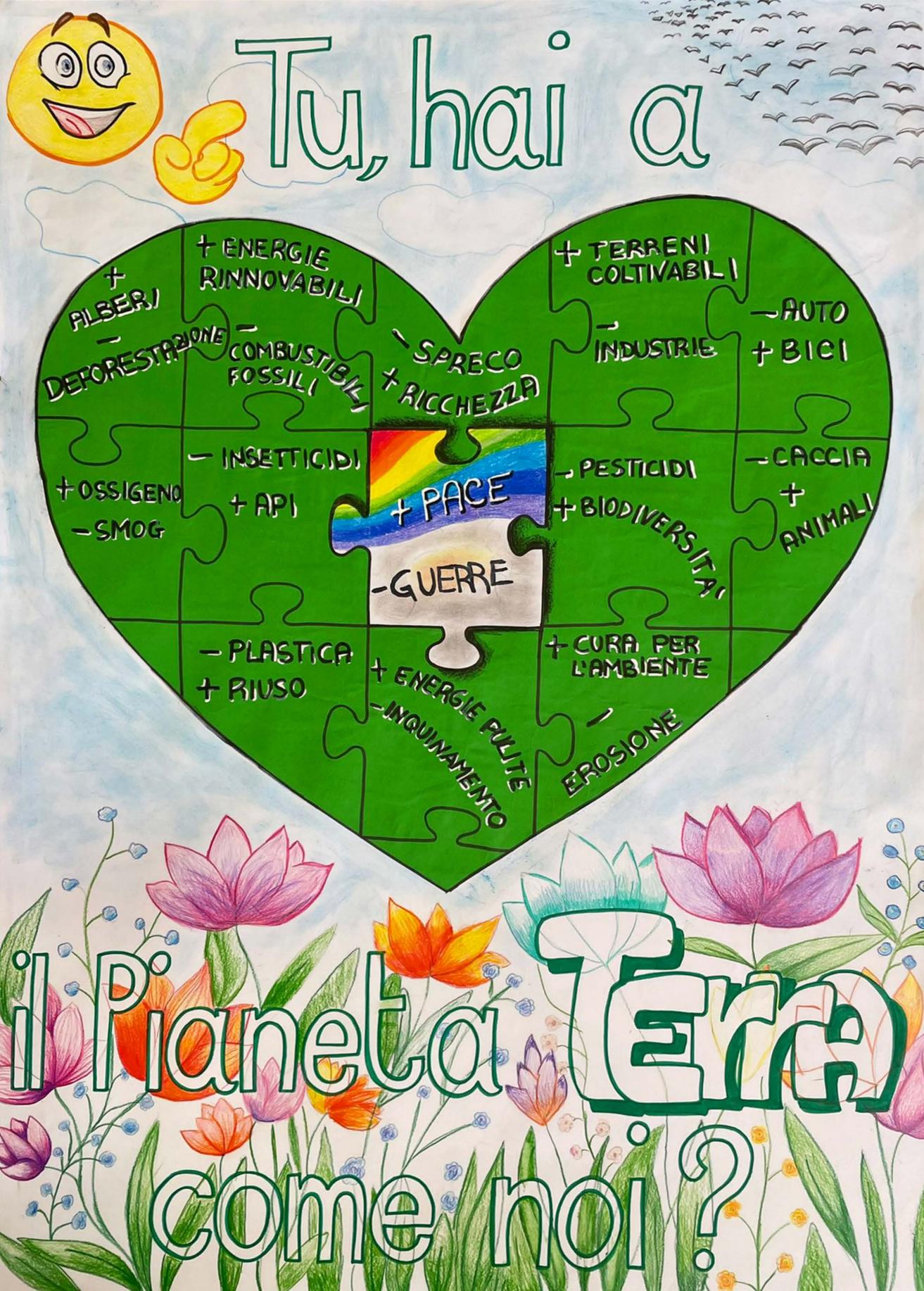


# Giornata della terra

2022



Scuola Primaria "C. Collodi" Jesi  
Istituto Comprensivo "S. Francesco" Jesi





# Giornata della terra

2022



Scuola Secondaria di I grado "G. Spontini" Polverigi  
Istituto Comprensivo "M. Ricci" Polverigi

**SMETTIAMO DI  
DIVORARE  
LA TERRA**



**METTIAMOCI  
A DIETA!**

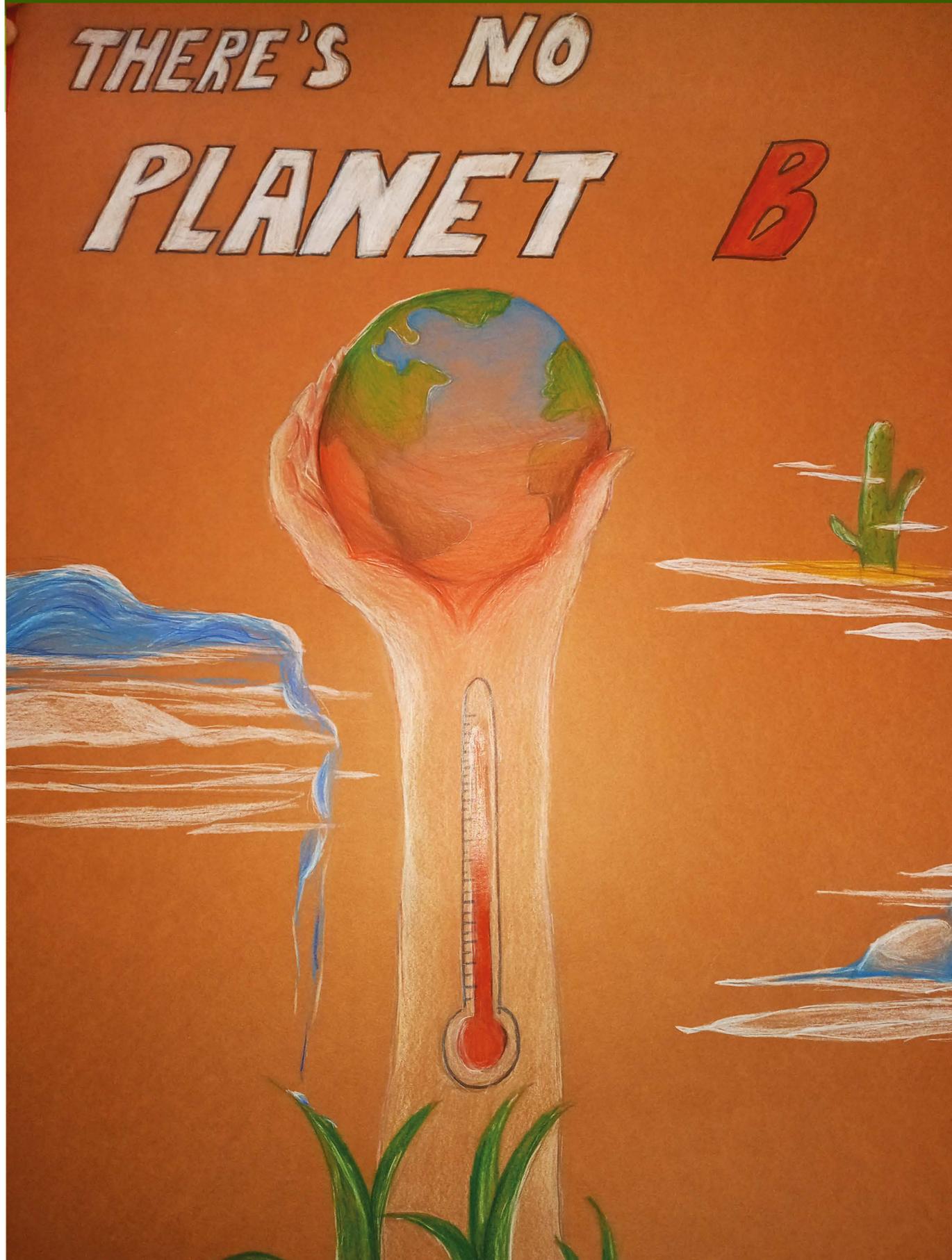


# Giornata della terra

2022



Scuola Secondaria di I grado Moie di Maiolati Spontini  
Istituto Comprensivo "C. Urbani" Moie di Maiolati Spontini





# Giornata della terra

2022



Scuola dell'Infanzia "I. Sbriscia Fioretti" Jesi  
Istituto Comprensivo "S. Francesco" Jesi





# Giornata della terra

## 2022



Scuola Primaria "G. Rodari" Senigallia  
Istituto Comprensivo "Marchetti" Senigallia



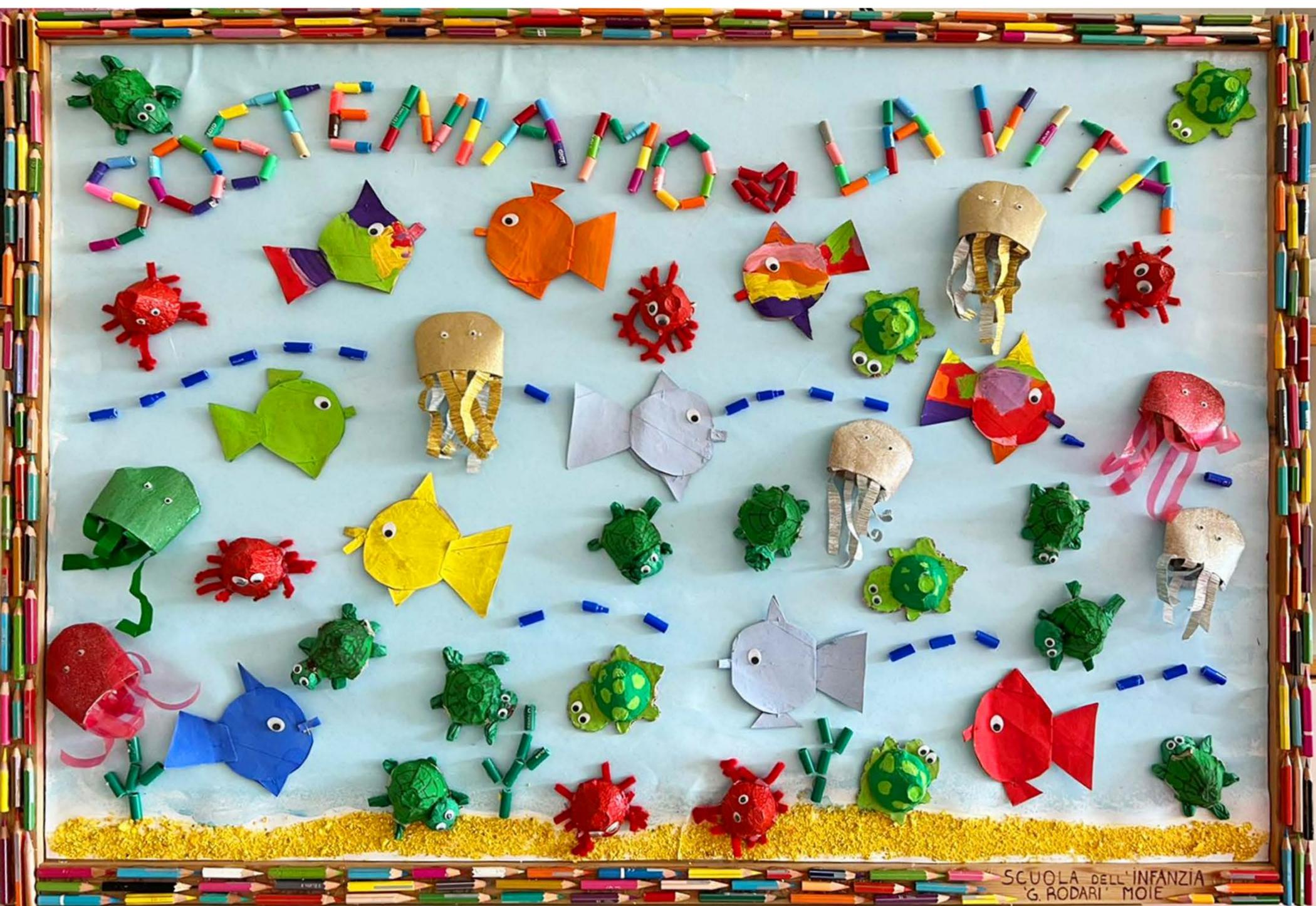


# Giornata della terra

2022



Scuola dell'Infanzia "G. Rodari" Moie di Maiolati Spontini  
Istituto Comprensivo "C. Urbani" Moie di Maiolati Spontini



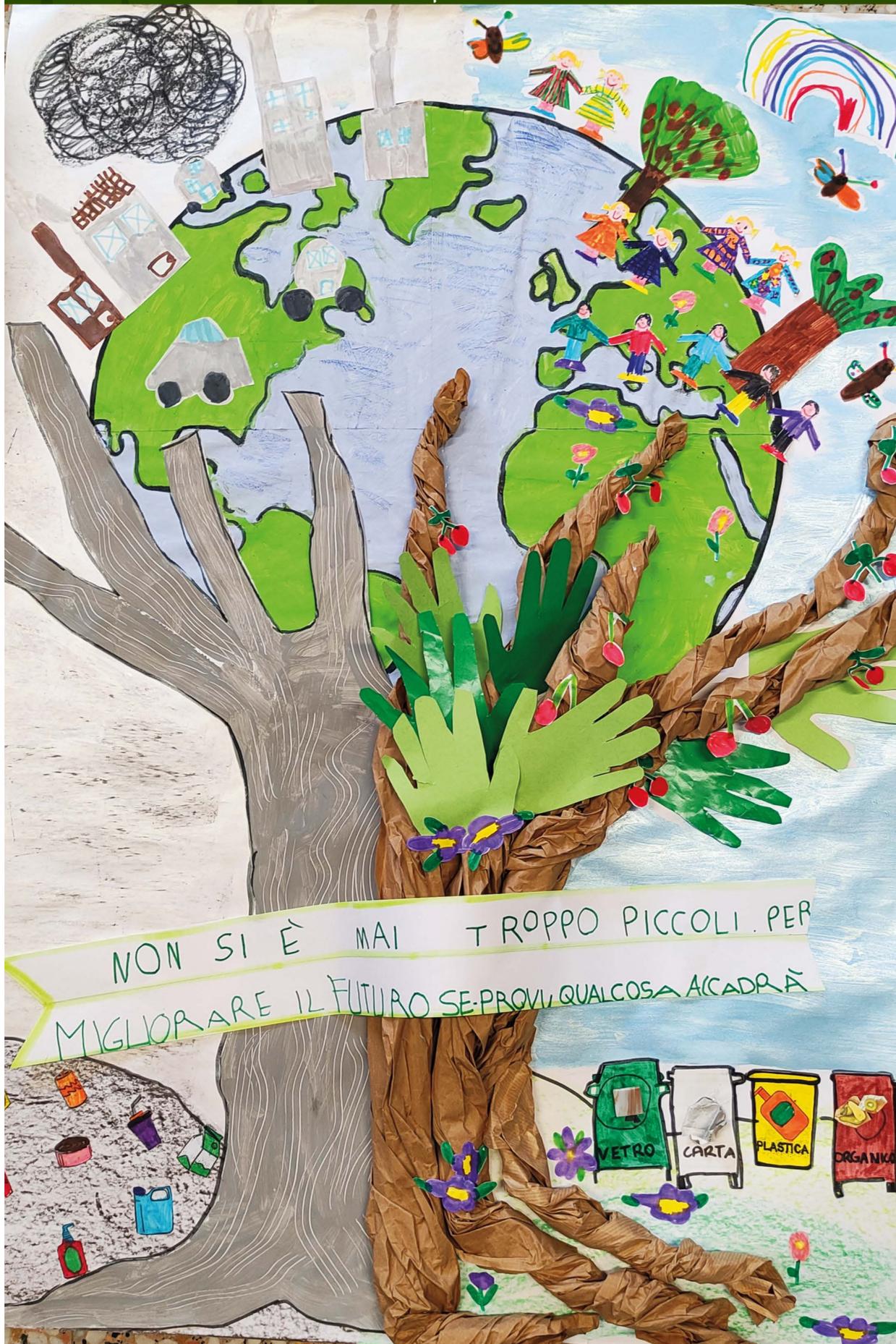


# Giornata della terra

2022



Scuola dell'Infanzia "Peter Pan" Ostra  
Istituto Comprensivo Ostra





# Giornata della terra

## 2022



Istituto Istruzione Superiore "A. Panzini" Senigallia

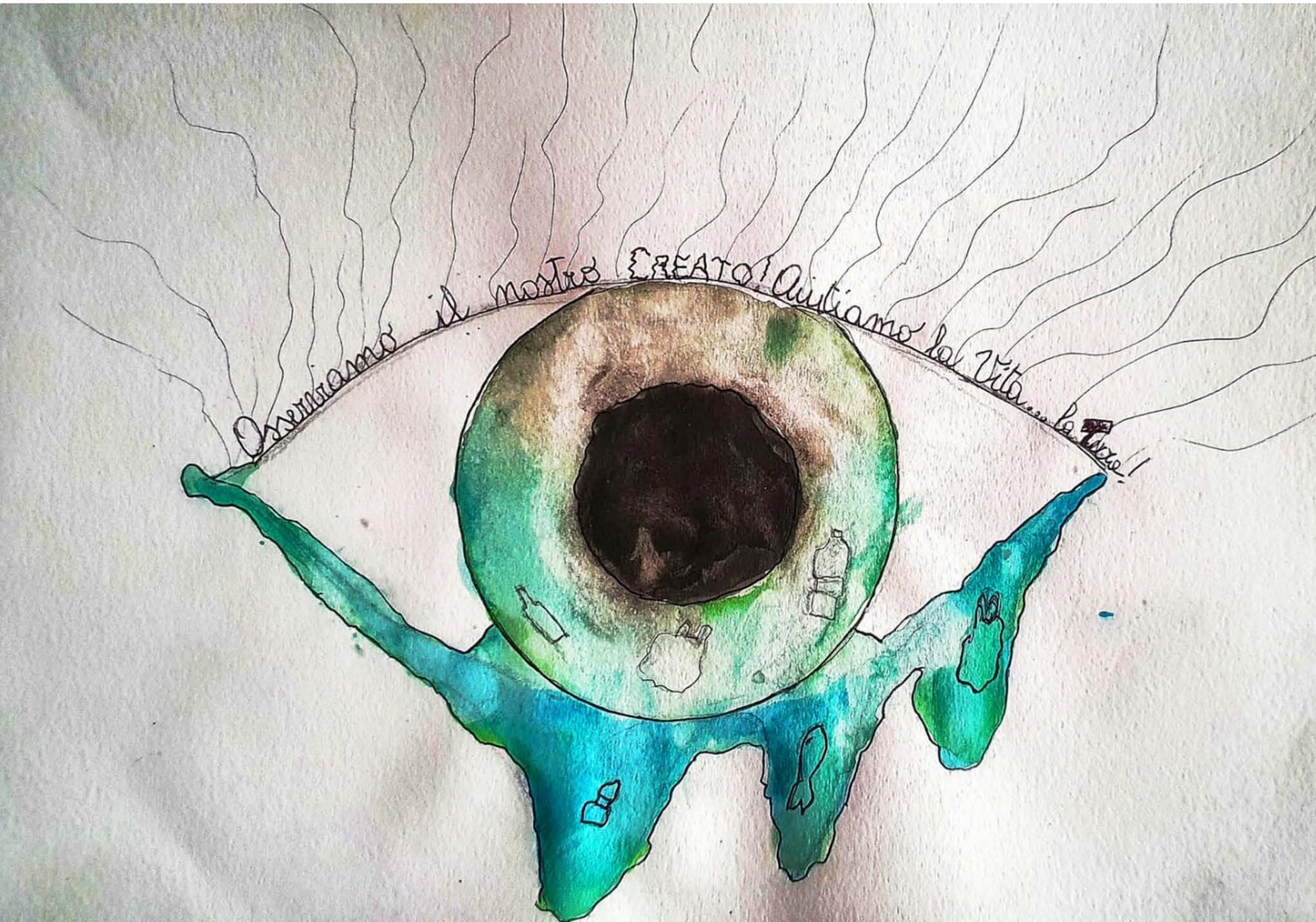




# Giornata della terra 2022



Scuola Secondaria di I grado "C. Lorenzini" Jesi  
Istituto Comprensivo "S. Francesco" Jesi





# Giornata della terra 2022



Scuola Primaria "S. M.Goretti" Corinaldo  
Istituto Comprensivo Corinaldo

## LE VALIGIE DEI **GIOCATTOLAI** «Un giro intorno al mondo del riuso»



22-04 Giornata della terra

