

SCUOLA SECONDARIA di I Grado
"DE AMICIS DIZONNO"
TRIGGIANO - BARI

La classe 1M presenta:

"NOI FAREMO LA DIFFERENZA!"



Docenti responsabili:

Prof.ssa M.R.A. SCARFO'

Prof.ssa M. GIULIANO

Dirigente: Dott.ssa G. MORANO

Anno scolastico
2023-2024



PREMESSA

Gentili lettrici, gentili lettori,
Ciao a tutti!

Siamo gli alunni della classe 1^a M dell'a.s. 2023/2024.

Vi presentiamo il nostro libro che traduce perfettamente il nostro entusiasmante percorso disciplinare di scienze, svolto sotto la guida della professoressa Scarfò.

Il nostro obiettivo è condividere e trasmettere delle informazioni che crediamo siano utilissime per tutti, per fare in modo che nessuno dimentichi che:

- ♦ mangiare nel modo giusto e sano non solo previene le malattie, ma genera un senso di benessere fisico e mentale;
- ♦ evitare gli sprechi alimentari e seguire la regola delle 4 R salva e preserva il nostro pianeta;
- ♦ conoscere i virus e i batteri che "abitano" dentro e fuori dal nostro organismo ci aiuta a conoscerli e a difenderci dai loro attacchi.

Abbiamo deciso di mettere nero su bianco il nostro impegno nello studiare e, soprattutto, mettere in pratica le regole per uno stile di vita sano ed ecosostenibile.

E ci siamo detti: quale strumento migliore di un bel libro? Ed ecco com'è nato "NOI FAREMO LA DIFFERENZA!"

Scrivere questo libro è stata per noi una grande sfida e solo voi lettori saprete dirci se ne siamo stati all'altezza! :)

Qui troverete spunti di riflessione su argomenti importantissimi che ci aiutano a diventare cittadini responsabili ma, vi assicuriamo che, nonostante lo spessore dei temi, non vi annoierete!

Giorgia Perniola

Martina Perniola

Buona lettura a tutti!

Gli alunni della 1M

INTRODUZIONE

Questo opuscolo è una raccolta di slide realizzate dagli alunni della classe 1M, nell'ambito delle SCIENZE e della EDUCAZIONE CIVICA, in relazione alle seguenti tematiche:

- * La GIORNATA INTERNAZIONALE DELL'ALIMENTAZIONE, che ricorre ogni anno il 16 ottobre;
- * La GIORNATA INTERNAZIONALE PER I DIRITTI DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA, che ricorre il 20 novembre;
- * La GIORNATA NAZIONALE DI PREVENZIONE DELLO SPRECO ALIMENTARE, che ricorre il 5 febbraio;
- * La GIORNATA MONDIALE DEL RICICLO, che ricorre il 18 marzo.

Il libretto accoglie inoltre alcune immagini di MODELLI DI CELLULE realizzati dai ragazzi, nonché qualche FUMETTO su dialoghi immaginari fra microrganismi.

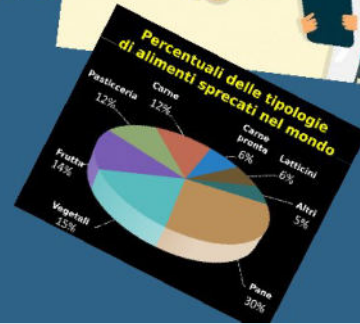
Auguriamo a tutti una piacevole visione. 😊

Prof.ssa Maria Rosa Anna Scarfò



CASCARANO

MANGIARE E'
BELLO MA
MANGIARE GIUSTO
E' MEGLIO

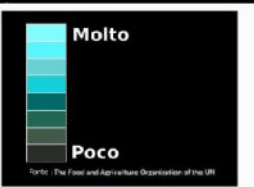


DETULLIO

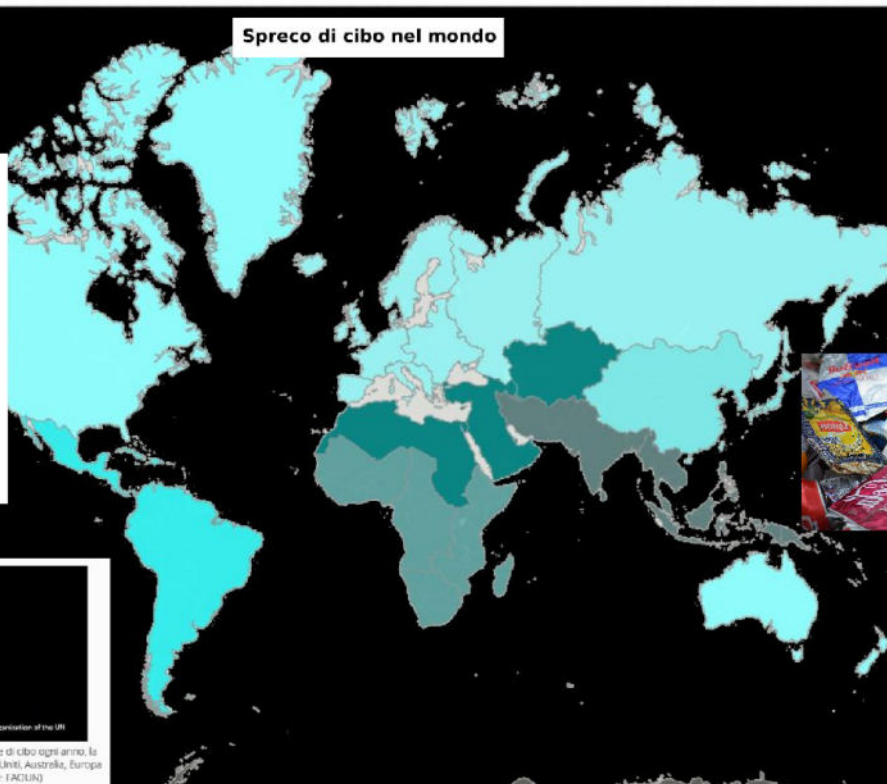
Spreco di cibo nel mondo



QUELLO
CHE VA
MANGIATO



Il mondo spreca 2,9 trilioni di libbre di cibo ogni anno. La maggior parte proviene da Stati Uniti, Australia, Europa e Asia orientale. (Fonte: FAO/UN)



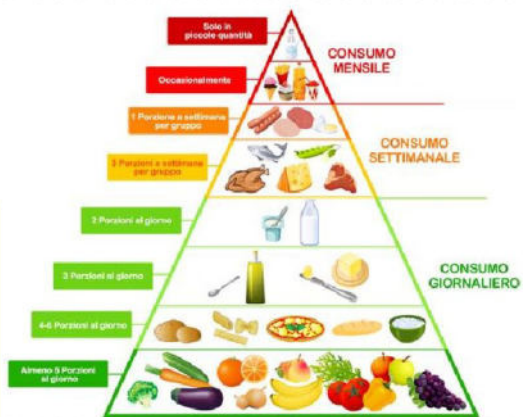
NON DEVE
ESSERE
BUTTATO



**Di
Bella**



**Cibo sano devi
mangiare per
un corpo da
AMARE!**



CALABRESE



DI
TERLIZZI

**Il cioccolato puoi mangiare
ma senza esagerare**



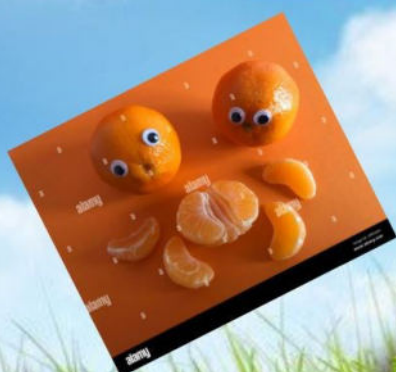
Fiermonte

Il cibo è salutare
ma bisogna fare
attenzione a cosa
mangiare...
e se il cibo vuoi
sprecare,
ai paesi poveri devi
pensare!



GIRONE

MI ALIMENTO CON
DIVERTIMENTO



MANCINI



MONTI



Se non vuoi ingrassare cibo sano devi mangiare!



3 SALUTE E BENESSERE



PELLEGRINI



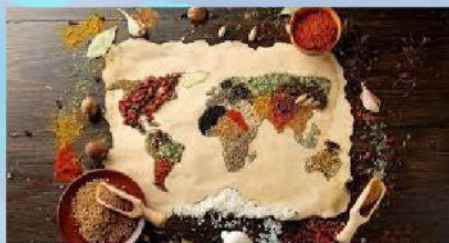
IL CIBO E' PREZIOSO
NON LO SPRECARE
ANCHE GLI AVANZI
PUOI RIUTILIZZARE...



PERNIOLA G.



Mangiare é molto importante
il cibo é il nostro carburante



PERNIOLA
M.



SE L'AMBIENTE VUOI AIUTARE IL
CIBO NON DEVI SPRECARE



Ronco



... avete capito??

CIBO E ACQUA
PER TUTTI
NESSUNO
ESCLUSO



SCOBBA



I PIATTI GENUINI
SONO DA
PRIVILEGIARE
SE IN OTTIMA FORMA
SI VUOLE RESTARE



TAIANI



L' acqua

È
vita

Manteniamola

Pulita



20
Novembre

Giornata
Mondiale
dei diritti
dell'infanzia e
del'adolescenza



Giornata Mondiale dei Diritti dell'infanzia

20 Novembre



TUTTI I BAMBINI HANNO DIRITTO AL FUTURO



GIORNATA INTERNAZIONALE
PER I DIRITTI DELL'INFANZIA
E DELL'ADOLESCENZA

20 NOVEMBRE

Giada
Contu-Salis

La scuola è importante per noi
bambini, mai abbandonarla



Bisogna combattere per i propri
diritti e obiettivi



GIORNATA INTERNAZIONALE PER I DIRITTI DELL'INFANZIA E DELL'ADOLESCENZA

abbiamo tutti il
diritto di essere
dei bimbi felici



diritto
al gioco

diritto ad
avere una
famiglia

diritto ad
essere
informato

diritto
all'uguaglianza
e identità

diritto ad
esprimere
le proprie
idee

diritto ad
essere
curato

diritto
all'istruzione

diritto ad
essere
curato

Luigi Pio
Cascarano



I BAMBINI HANNO IL
DIRITTO DI
PENSARE, DI
ESSERE ASCOLTATI
E DI ESPRIMERSI.



I BAMBINI
HANNO IL
DIRITTO DI
ESSERE
BAMBINI.

I BAMBINI HANNO IL
DIRITTO DI ESSERE
AL SICURO DI ESSERE
QUALSIASI FORMA
DI ABUSO E
VIOLENZA. ANCHE
QUELLA
PSICOLOGICA.

Serena
Di
Terlizzi

L'istruzione è
un diritto di
tutti i bambini



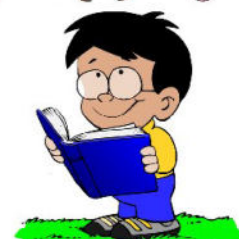
Con la
conoscenza si
possono
affrontare i
problemi



FRANCESCO
ADDANTE

I bambini devono
giocare, ma senza
esagerare. Non
devono perdere il
sorriso che hanno
impresso sul proprio
viso

Studiare è
divertente se lo fai
in modo
intelligente. Ogni
bambino ha il diritto
di sognare, perché i
sogni sono la chiave
di un futuro
speranzoso



**Davide
Fiermonte**

**Mai arrendersi
davanti agli
ostacoli... il
traguardo è
sempre
vicino!!**

**I libri sono una
difesa contro
l'ignoranza!**

**Sofia
Di
Bella**

**Bisogna
LOTTARE per i
propri
OBIETTIVI**

**Si devono
affrontare le
PAURE per
VINCERLE**

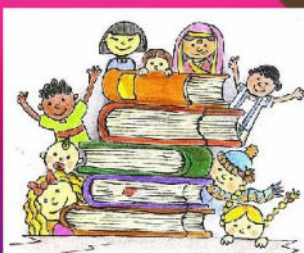
**Davide
De
Tullio**



"Che giorno è oggi?" Mi chiederai. La giornata dei miei diritti, se non lo sai. Sono un bambino con un cuore che batte forte e non ho un nome. Come casa ho un baraccone, non ho palla per giocare, ne' una scuola per imparare. Sogno di stare con gli amici ed essere tutti felici. Io ci credo all'uguaglianza, ricco o povero non ha importanza....



Ho diritto a una famiglia e una casa
all'amore, alla meraviglia



**GABRIELE
MANCINI**

**TUTTI I BAMBINI HANNO IL DIRITTO DI
SOGNARE UN FUTURO IN GRANDE**

**INSEGUIRE LA
SPERANZA PER
CONTINUARE A
CREDERE IN UN
FUTURO MIGLIORE**

**NON FACCIAMO VOLARE
VIA I SOGNI DEI BAMBINI**



Giovanna
Cirone



Gabriel
Monti



E' diritto di ogni
bambino
ricevere aiuto
nella crescita

Bisogna avere
coraggio per
affrontare le
difficoltà



ANNALaura
PELLEGRINI



Ogni bambino ha il
diritto di essere
assistito.



Il bambino non va
abbandonato.



Il bambino
ha il diritto
di essere
curato.



GIORGIA
PERNIOLA

**ESSERE
CONTENTI DI
ANDARE A
SCUOLA**



**ESSERE
CORAGGIOSI
PER
AFFRONTARE
TUTTI I
PROBLEMI**

Le scuole dovrebbero essere il
posto più bello di ogni città,
talmente bello, che la punizione
per i bambini disobbedienti
dovrebbe essere impedir loro di
andare a scuola il giorno seguente.
Oscar Wilde

MARTINA
PERNIOLA

**BISOGNA
LOTTARE PER
AVERE CIO'
CHE SI
DESIDERA**

**BISOGNA
COMBATTERE
PER AVERE
UN'
ISTRUZIONE**



Asia
Giuliano

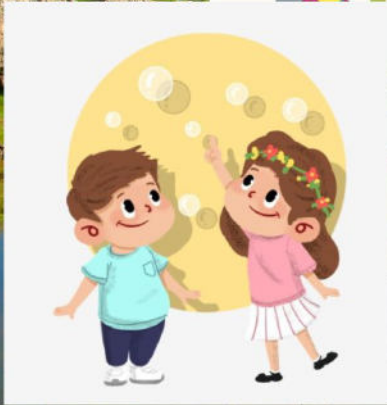


Diritti dei bambini

Martina
Taiani



I bambini
rappresentano
il futuro della
società



I bambini
sono un
bene
PREZIOSO



**LUCA
RONCO**

L'ISTRUZIONE
E' UN DIRITTO,
NON UN
PRIVILEGIO

L'ISTRUZIONE E'
L'ARMA PIU'
POTENTE CHE SI
PUO' USARE PER
CAMBIARE IL
MONDO.
Nelson Mandela



I BAMBINI HANNO
BISOGNO DI
ISTRUZIONE PER
POTER
AFFRONTARE IL
FUTURO

OGNI
BAMBINO
DEVE AVERE
IL DIRITTO
ALLA
CONOSCENZA

FRANCESCO
SGOBBA

LA FINALITA'
DELL'EDUCAZIONE
DEI BAMBINI E' IL
PIENO SVILUPPO
DELLE LORO
POTENZIALITA',
CAPACITA' E
INIVIDUALITA'

I BAMBINI DEVONO
ESSERE EDUCATI
ALLA CONOSCENZA
E AL RISPETTO DEI
LORO DIRITTI,
DELLE CULTURE E
DELLE DIFFERENZE
TRA LE PERSONE.



L'EDUCAZIONE
DEVE ANCHE
INSEGNARE LORO A
TUTELARE LA PACE
E A PRENDERSI
CURA
DELL'AMBIENTE.

UN BAMBINO, UN
INSEGNANTE, UN
LIBRO, UNA PENNA
POSSONO
CAMBIARE IL
MONDO (Malala
Yousafzai, più
giovane premio
Nobel per la pace)

20/11/23
Giornata mondiale dei
diritti dell'infanzia e
dell'adolescenza

Obiettivo 14

Ogni bambino ha il diritto
di essere di qualunque
religione e di pensare ciò
che vuole. Bisogna imparare a
rispettarsi a vicenda per vivere
tutti in armonia.



Serena Di Terlizzi

ARTICOLO 12

Ogni bambino ha il diritto di esprimere la sua opinione in ogni occasione e in qualsiasi momento, perché il bambino deve essere sempre ascoltato, soprattutto quando gli adulti devono prendere decisioni che riguardano la loro vita.

Dal mio punto di vista, questo diritto mi tocca molto, perché mi capita nella vita quotidiana di non essere ascoltato quando espongo un argomento.



ARTICOLO 19

Nessun bambino deve subire violenza fisica o verbale, ogni adulto deve assicurarsi che ciò non accada.

Stanno creando programmi specializzati finalizzati a fornire l'appoggio necessario al bambino e a coloro ai quali egli è affidato.

Per fortuna, non ho mai subito abusi di violenza ma questo argomento mi ha incuriosito molto perché si sentono ogni giorno alla tv fatti di cronaca di bambini maltrattati. Io penso che nessun adulto, compresi i genitori, si deve permettere di alzare le mani al proprio figlio perché questo non è un modo di educare.



articolo 28

Il diritto all'istruzione è un diritto inviolabile. L'istruzione primaria deve essere gratuita, quella secondaria accessibile a tutti. Ogni ragazzo deve essere incoraggiato a frequentare la scuola sino al più alto grado possibile e con metodi educativi che lo proteggano da ogni forma di violenza.

Io credo molto nel lavoro degli insegnanti che debbano incoraggiare lo studente ad imparare, e devono aiutarlo nella crescita in maniera serena. Devono anche rispettarlo nelle sue caratteristiche.



Francesco Addante

OGNI BAMBINO HA IL DIRITTO AL GIOCO

Gabriele Mancini



OGNI BAMBINO HA IL DIRITTO AL GIOCO, E SE PARE SCONTATO, PER TANTI BAMBINI NON LO È, COME COLORO CHE INVECE DEVONO LAVORARE GIÀ PRIMA DEI 10 ANNI DI VITA.



PROTEZIONE DEI BAMBINI RIFUGIATI



I BAMBINI RIFUGIATI HANNO IL DIRITTO AD ESSERE AL SICURO, A MANGIARE, A STUDIARE E AD ESSERE TRATTATI BENE, ANCHE SE VENGONO DA UN ALTRO PAESE

Luca Ronco

Articolo 3 "interesse del bambino al primo posto"

Quando gli adulti prendono delle decisioni riguardo i bambini devono pensare alle conseguenze che le loro scelte avranno su di loro.

Sono importanti le decisioni degli adulti sui bambini perché cambiano la sorte del bambino/a



Articolo 9 "diritti dei bambini"

Non devi essere separato dai tuoi genitori, a meno che sia per il tuo bene.

non devi essere separato dai tuoi genitori perché è brutto e triste stare senza la mamma o il papà oppure entrambi



Giada Contu-Salis

Art.15 Hai il diritto di incontrare altre persone, fare amicizia
fondare associazioni che non danneggino gli altri.

L'articolo 15 spiega che ogni minore può avere le proprie amicizie
e può creare gruppi che non devono, però, danneggiare i diritti
degli altri.



Art.18 I tuoi genitori dovrebbero collaborare per allevarti e fare
ciò che è meglio per te

In questo articolo viene sottolineato il dovere dei miei genitori di
allevarmi, curarmi, garantirmi quello di cui ho bisogno e darmi
consigli su quello che è meglio per me.



Art. 31

Hai il diritto di giocare

Ogni bambino ha il diritto di poter giocare. Questo lo aiuta a
crescere e socializzare con gli altri.



Sofia Di Bella



Giada Contu-Salis

Serena Di Terlizzi

LUIGI PIO
CASCARANO

IL CIBO BUTTATO E' UN GRANDE
PECCATO,
DIAMOGLI NUOVA VITA, NON
GETTIAMOLO NEL RIFIUTATO.



CONSERVIAMO GLI ALIMENTI CON
SAPIENZA E CURA
PER EVITARE CHE VADANO PERSI
SENZA MISURA.

Francesco
Addante



HEALTHY HANSCOM



Il cibo è importante,
è il nostro
carburante. Se in
forma si vuole
restare, piatti buoni
è meglio degustare

Riempiti la pancia
ma con
moderazione.
Perchè altrimenti
non sei un buon
degustatore



pubblicitàrevector.org



**Serena
Di
Terlizzi**



Il cibo puoi comprare
ma senza esagerare
altrimenti, sono certa che lo sai,
nella pattumella tu lo butterai.



**Sofia Di
Bella**



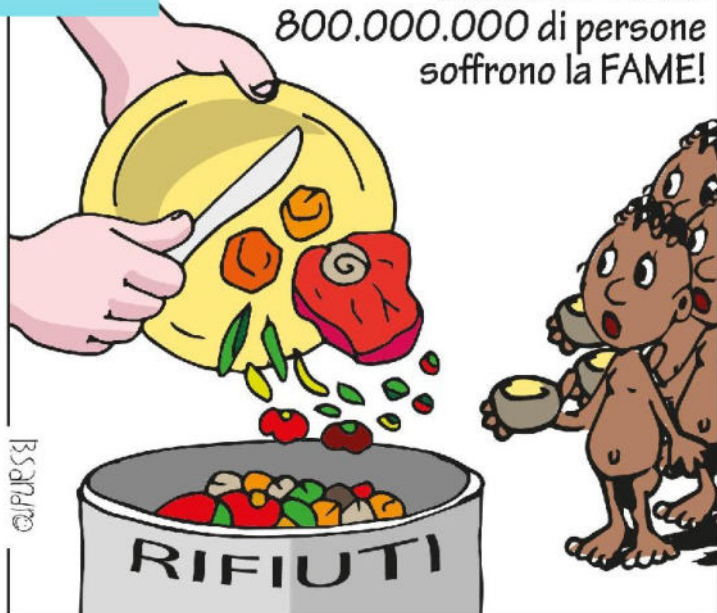
**LO SPRECO
ALIMENTARE È
CIÒ CHE DEVI
EVITARE !**

**CIÒ CHE VAI A
COMPRARE
NON DEVE
ESSER DA
BUTTARE !**



Davide Fiermonte

100.000.000 di tonnellate
di cibo BUTTATO
800.000.000 di persone
soffrono la FAME!



Sprecare il cibo è un
male
soprattutto
quando vedi
bambini morire di
fame!!

AMMAZZA,
QUANTO MAGNATE! SA: CI SIAMO
COMPRATI IL WC. NUOVO!



Giovanna Girone



Lo spreco
alimentare
non va fatto,
altrimenti
sarebbe un
brutto atto



Non sprecare
il cibo è
importante,
come
ascoltare
l'insegnante



Asia
Giuliano



Se il cibo non
vuoi sprecare,
allora tutto devi
mangiare



cibo



Il cibo non va
sprecato, altrimenti
il mondo viene
rovinato

Davide
De
Tullio

Scegli bene
quanto
mangiare, il
cibo non
devi
sprecare



contro lo spreco alimentare



non c'è tempo da sprecare!

**NON SI BUTTA
VIA NIENTE!**

PAOLO
PALDERA

NON BUTTARE
I TUOI AVANZI
MA PREPARA
GUSTOSI PRANZI

Non alimentare lo spreco.



SE TI RESTA
PATATA POMODORO
E PEPPERONE
CUOCI UN
DELIZIOSO
MINESTRONE

Non alimentare lo spreco.



Martina
Taiani



Non buttare
questo cibo,
puoi tenerlo
ancora in
frigo!!!



Un panino così
grande, ti dà troppo
carburante; non è
sano ciò che fai
presto te ne
pentirai.



Se in forma
vuoi stare cibo
sano devi
acquistare!!!



Luca
Ronco

Pensavo di poter
essere usata.
Volevo finire in una
marmellata



FRANCESCO
SGOBBA

Non dare il via allo
spreco, senno'
sembri un
Australopithec!

Uno spreco
al giorno
leva il
pianeta di torno



...perché spreco non fa rima con eco!

STOP

SPRECO ALIMENTARE

Hai comprato
troppo cibo?
Condividilo con i
tuo vicini di casa o
invita a cena gli
amici

Essere economici non
vuol dire risparmiare
di continuo, ma
evitare di continuo
gli sprechi

MAMMA, COS'È LO SPRECO
ALIMENTARE?

STA' ZITTO
E FINISCI
LA CENA!



NATANGELO



Davide De Tullio,
 Annalaura Pellegrini,
 Giorgia Perniola,
 Martina Perniola

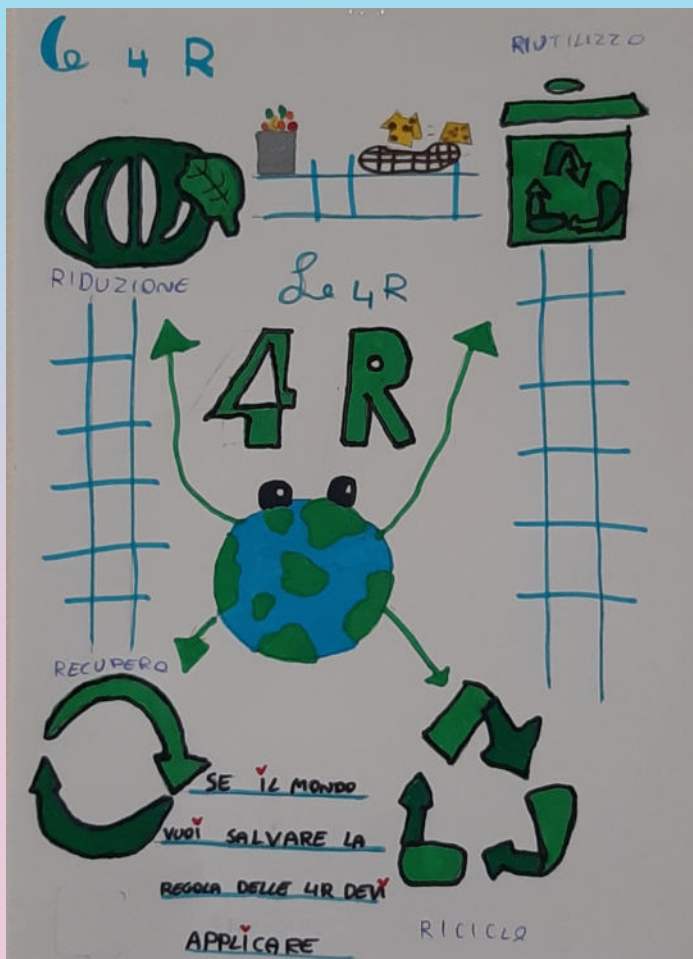




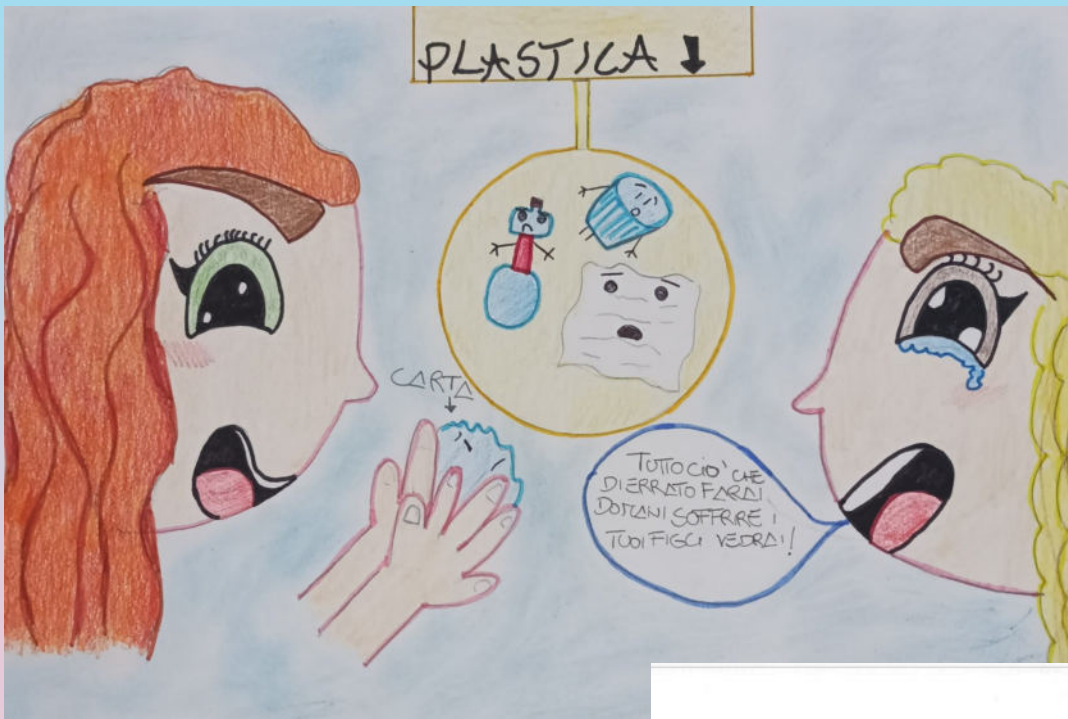
18 MARZO:

GIORNATA
MONDIALE
DEL RICICLO





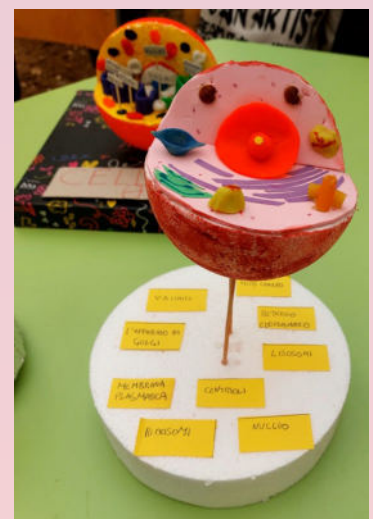
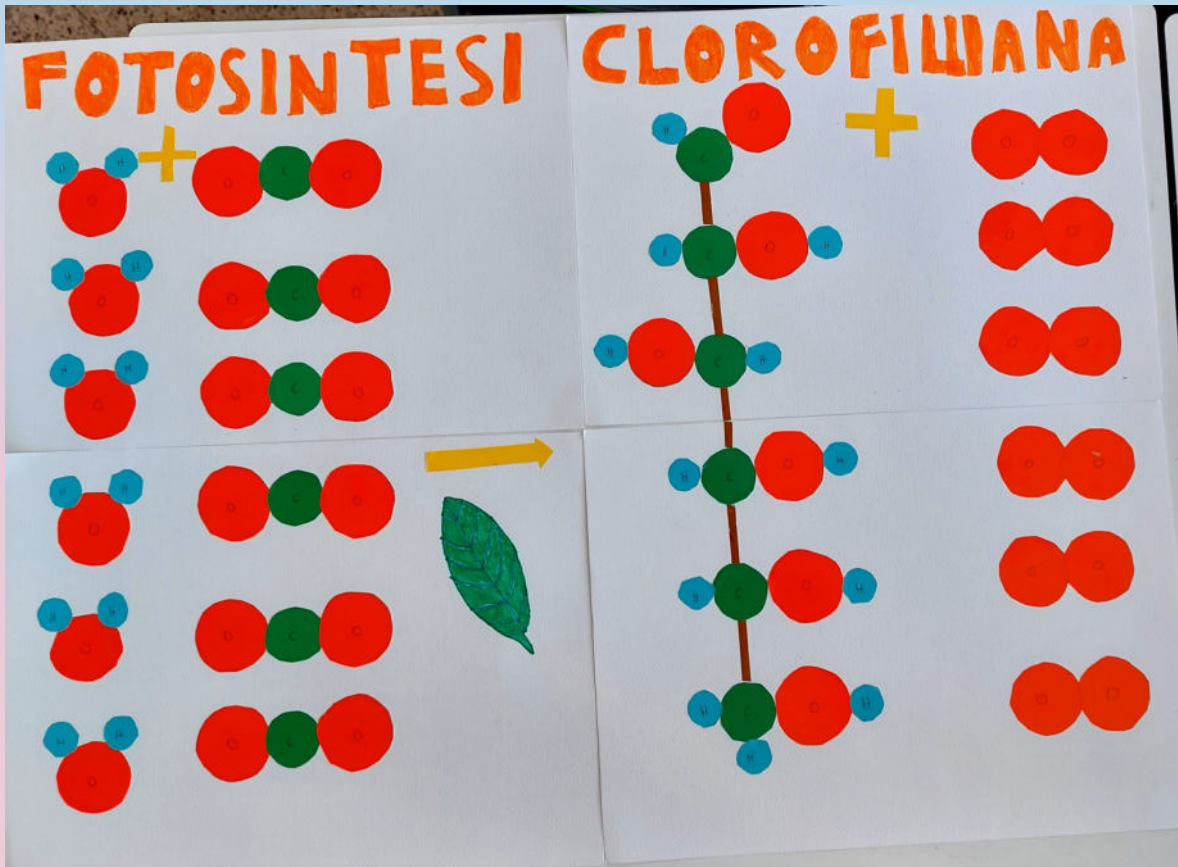








I NOSTRI ATOMI E MOLECOLE...



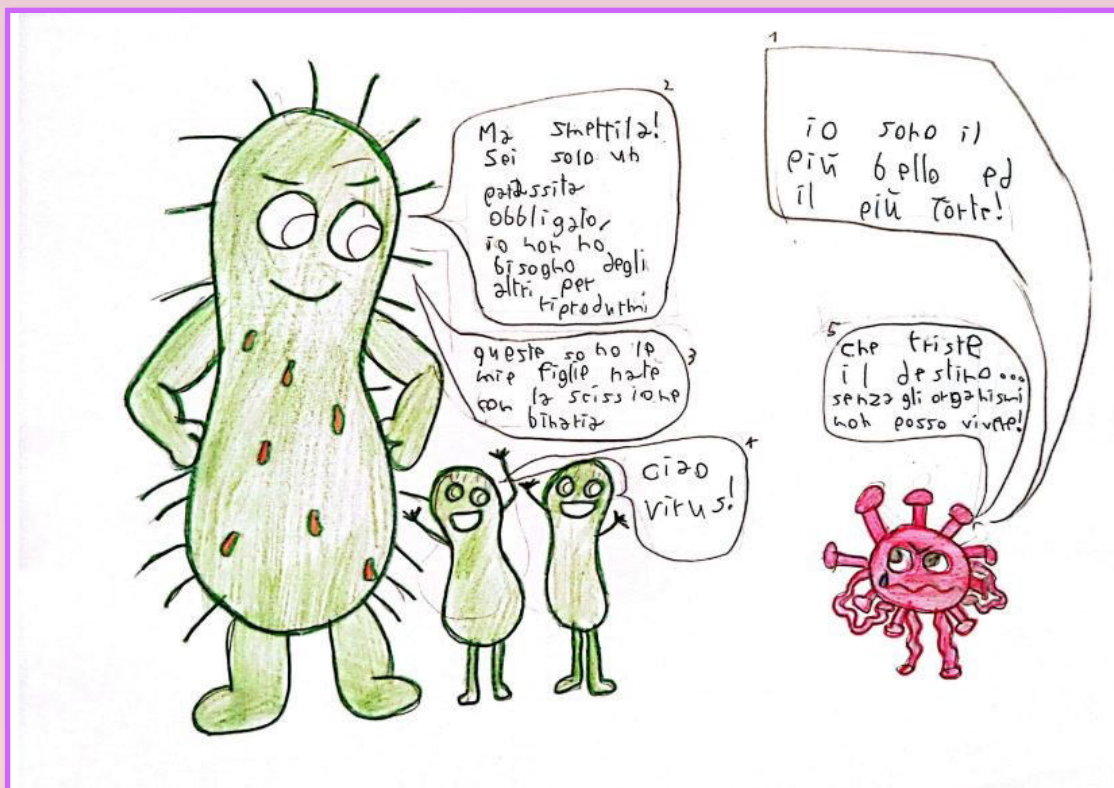
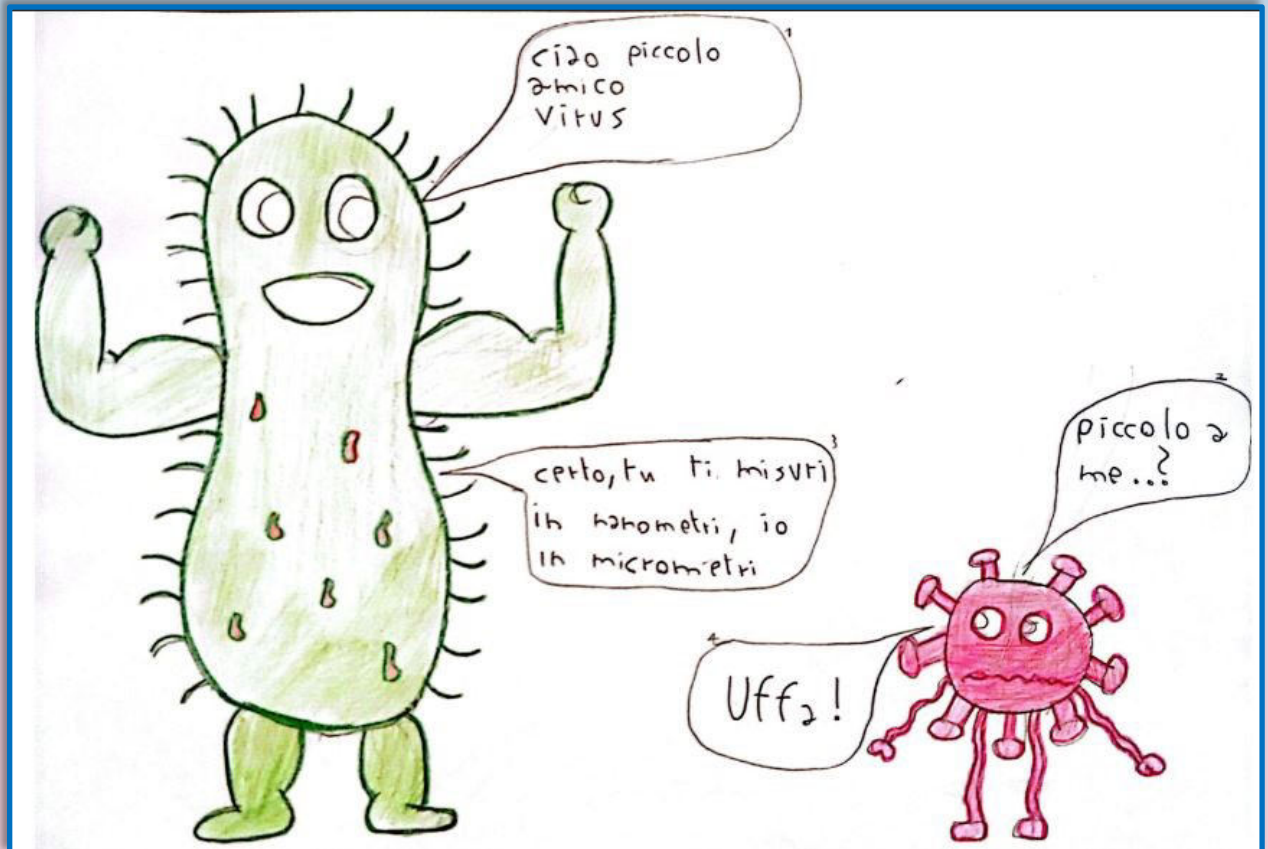
... E LE NOSTRE CELLULE







DIALOGHI FRA BATTERI E VIRUS

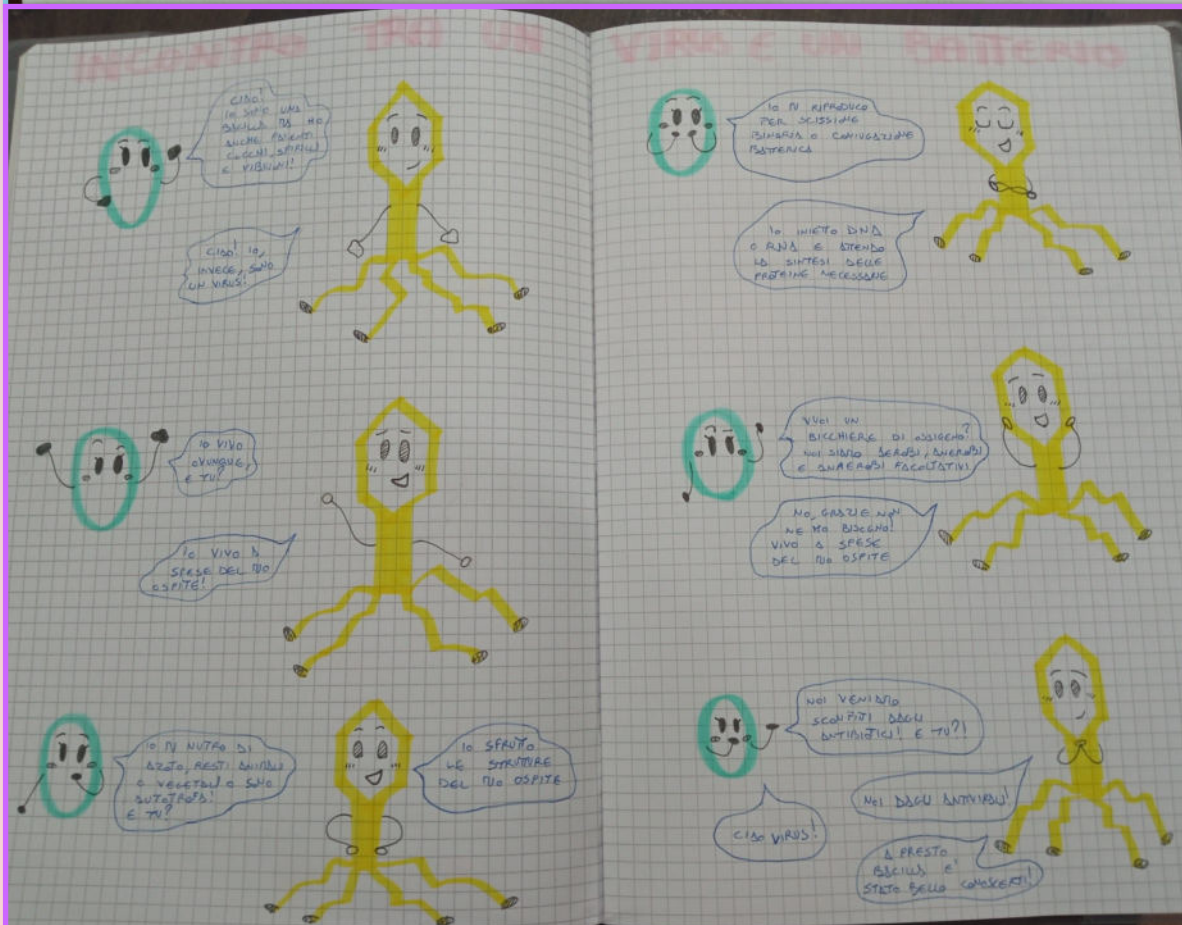


Luca Ronco

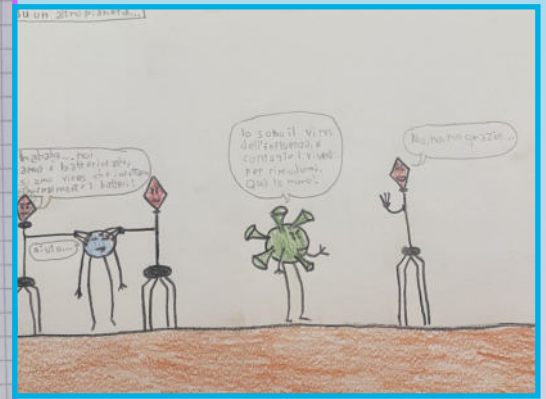
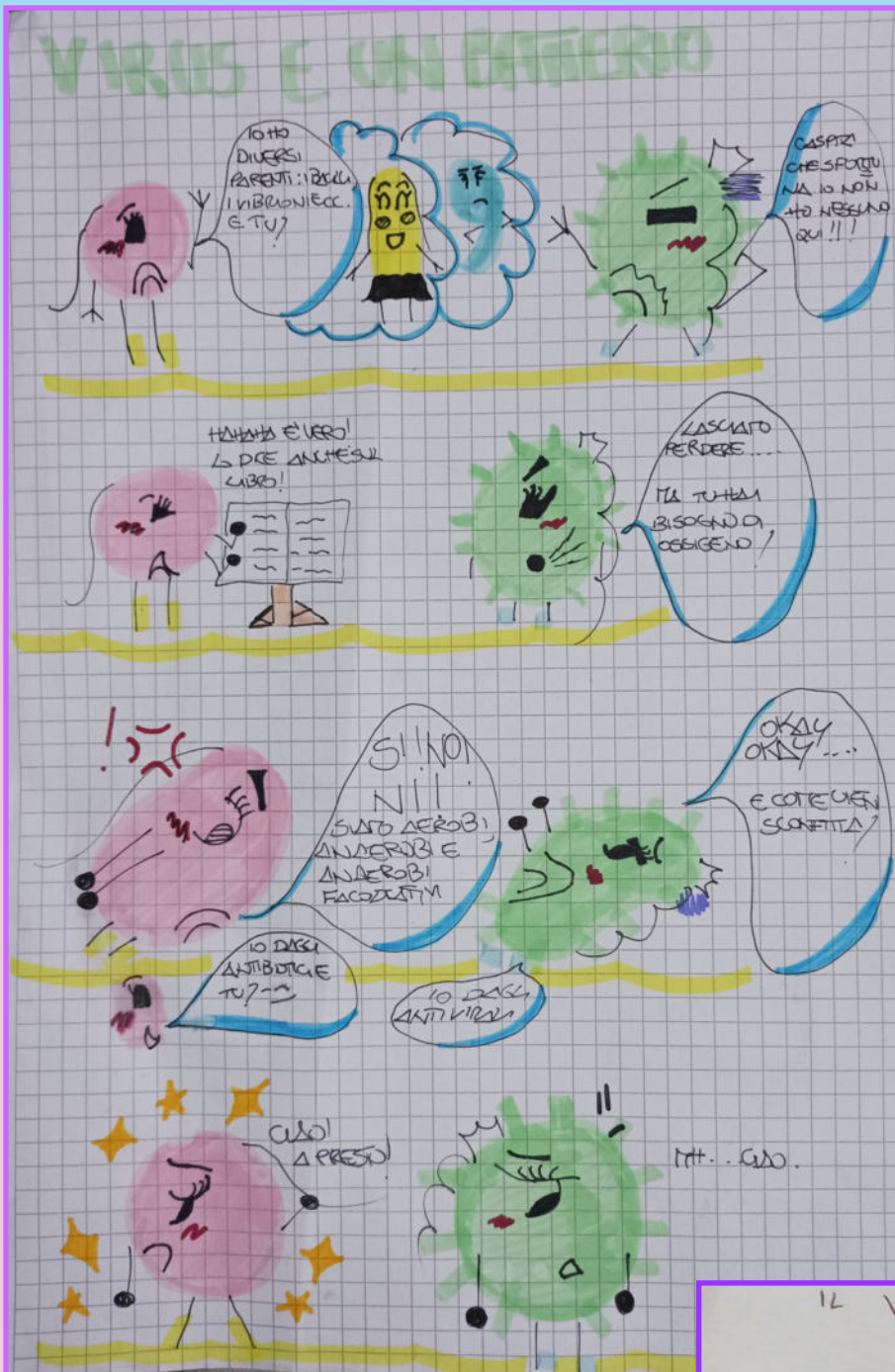
Ciao! Mi chiamo Batty e sono un batterio. Sono un organismo unicellulare e gli antibiotici possono eliminarmi, per questo ne sto sempre alla larga! Sono l'organismo più diffuso sulla terra e sono formato dalla parete, dalla capsula e da un flagello e al mio interno ho il DNA. Sono un batterio aerobio quindi vivo in presenza di ossigeno e lo uso per compiere la respirazione cellulare.



Ciao, io invece mi chiamo Viru, sono un virus patogeno e porto l'influenza. Sono un parassita obbligato. Gli antibiotici non possono eliminarmi ma gli anticorpi sì quindi mi nascondo da loro. Sono formato dalla capside e dall'acido nucleico che si trova al mio interno insieme all'RNA.



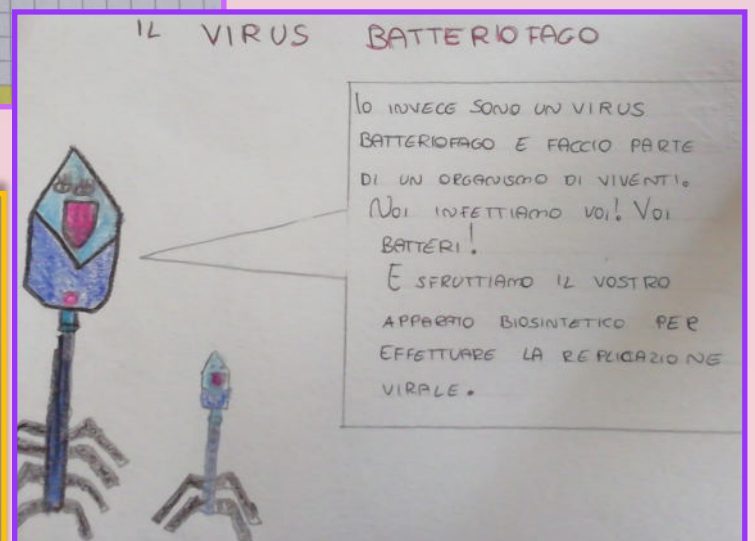
S. Di Terlizzi,
S. Di Bella



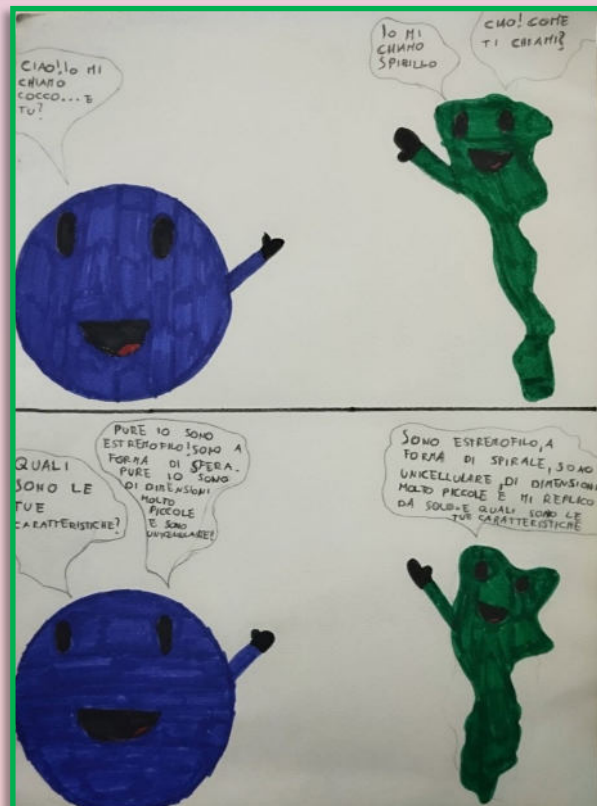
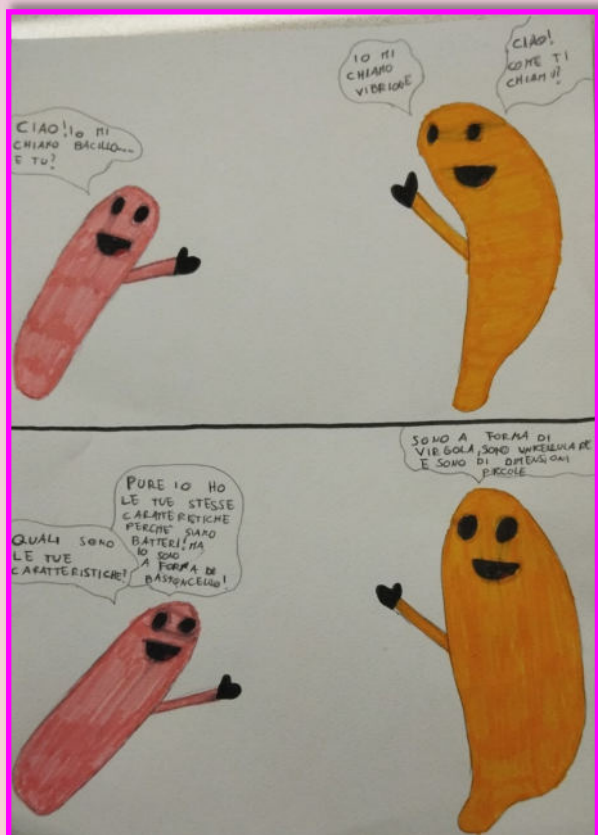
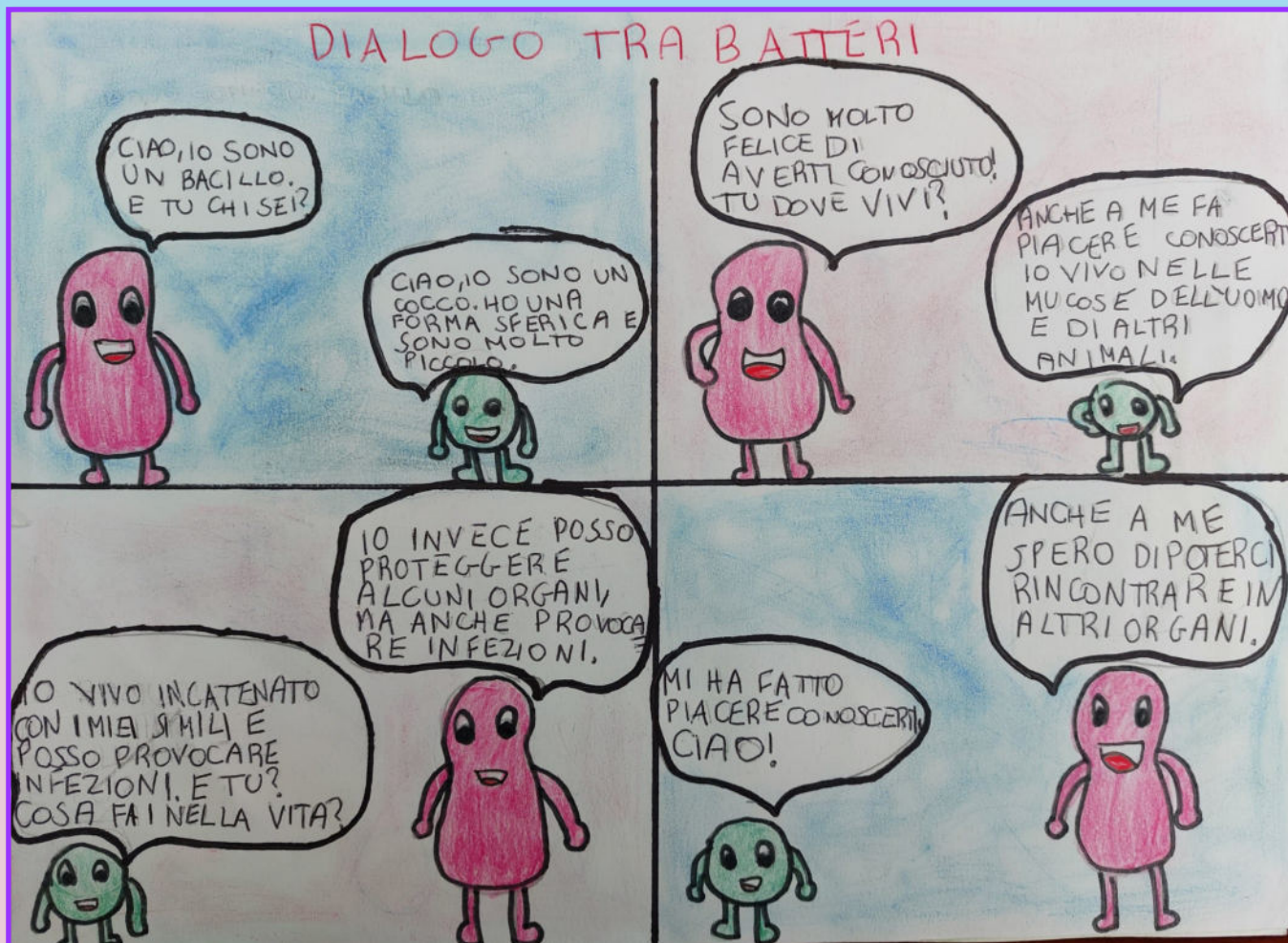
**M. Taiani,
F. Sgobba,
A. Pellegrini**

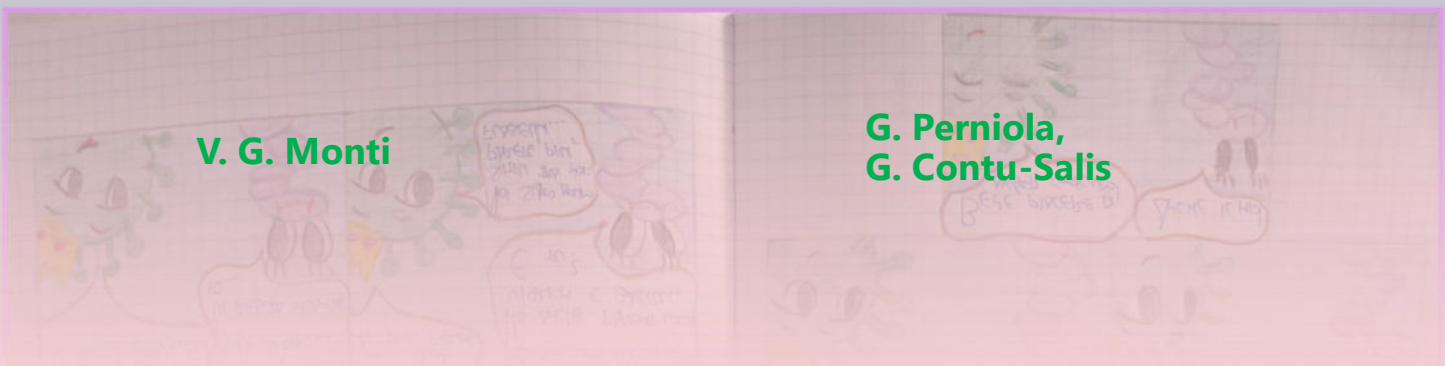
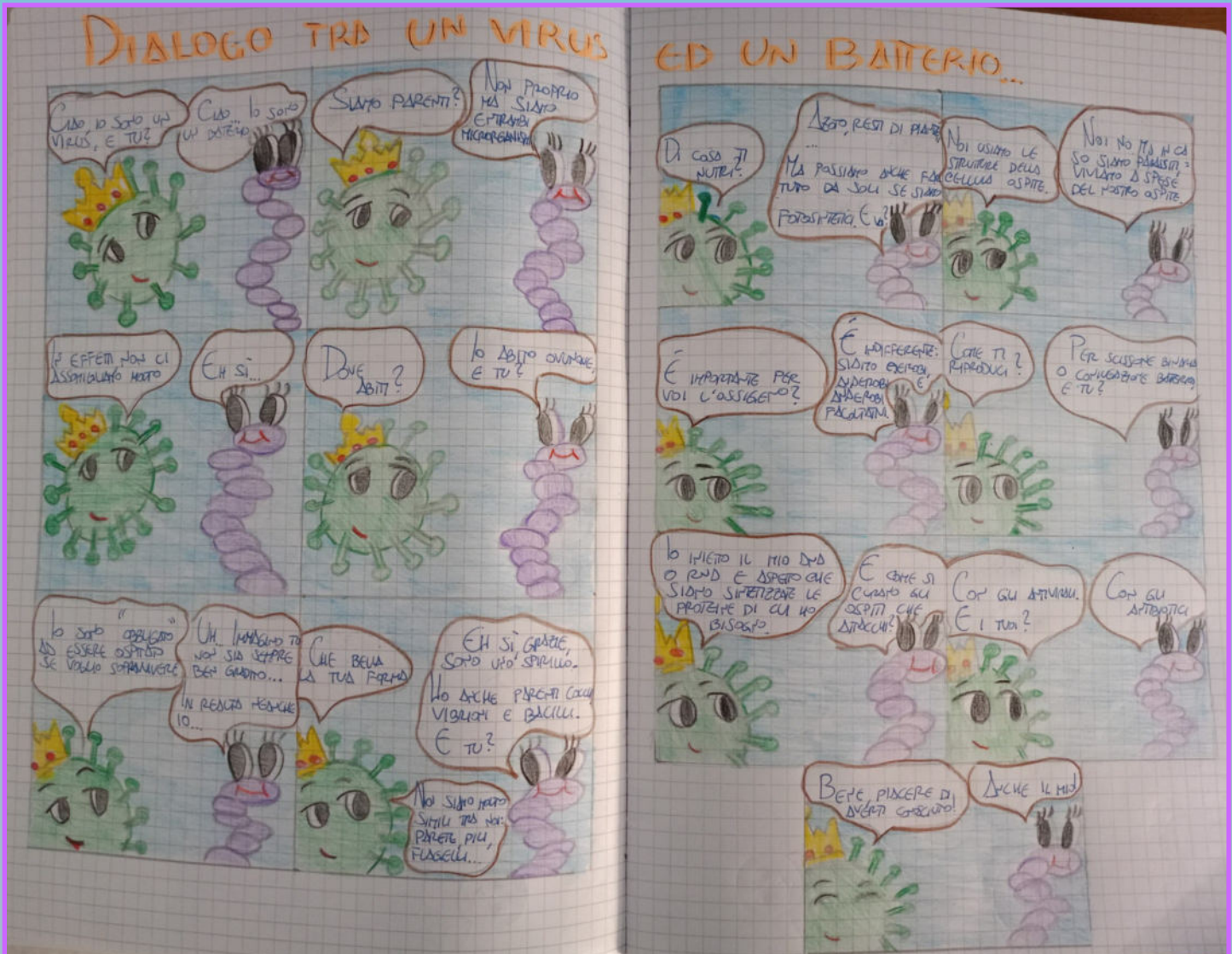


**M. Perniola,
D. Fiermonte**



DIALOGO TRA BATTERI





BATTERI E VIRUS

COCCHI



CIAO IO SONO UN BATTERIO BUONO E FACCIO PARTE DELLA FAMIGLIA DEI COCCHI. PIACERE DI CONOSCERTI!



NON VOGLIO METTERMI A CONTATTO CON I BATTERI BUONI IO FACCIO IL MIO LAVORO LIOE' QUELLO DI PROVOCARE CARIE A TUTTA GLI ABI TANTI DEL MONDO E' NON VOGLIO DIVENTARE UN BATTERIO BRAVO!

SPIRILLI



CIAO, FACCIO PARTE DELLA FAMIGLIA DEI SPIRILLI E SONO UN BATTERIO BUONO. SONO CURIOSO DI CONOSCERTI!



CIAO, IO E' TE DI SICURO NON ANDREMO D'accordo PERCHE' TU SEI UN BATTERIO BUONO E IO NO.

BACILLI



IO FACCIO PARTE DELLA FAMIGLIA DEI BACILLI E SONO UN BATTERIO BUONO. SONO MOLTO CONTENTO DI CONOSCERTI!



AMPIENSAVO CHE E' UN BATTERIO CATIVO COME ME? OI JARREMAO DIVER TI TANTISSIMO INSIEME A PROVOCARE INFEZIONI A TUTTO IL MONDO.

VIBRIONI



CIAO, PIACERE DI CONOSCERTI IO SONO UN BATTERIO BUONO, UN VIBRIONE.



CHE SCHIFO MI FAI VOLITARE, NON VOGLIO AVERE A CHE FARE CON I BATTERI BUONI. MI HAN FATTO VENIRE PURE IL MALDI STOMACO! MEGLIO SE TE NE VAI CHE DAL SOLO FASTIDIO.

VIRUS



IO DEVO ESSERE OSPITATO SE VOGLIO SOPRAVVIVERE PURTROPPO

CIAO IO SONO UN VIRUS CATTIVO E PER RIPRODURMI ENTRA NELLE CELLULE E FACCIO MALE ALLA SALUTE

UNA COSA ALMENO E' POSITIVA, SONO PIU' BELLO DI TE

E' STATO BELLO CONOSCERTI, PURTROPPO NON SEI CATTIVO COME IO, PERCHIO' TUTTO FACCIO MOLTO PIU' INSIEME PERO' SEI BUONA BANDA NON MI POSSO ANGIUNGERE

BATTERIO



CIAO IO SONO UN BATTERIO. IO BUONO NON CATTIVO, SONO UN PIANETO CATTIVO, FACCIO BENE ALLA SALUTE SONO COMPOSTO DA UNA DNA, IL FLAGELLO, I PILI E IL CITOPLASMA

IO, INVECE, MI TROVO SOLO NELLO ZOGART

LO SO MA COMunque E' STATO BELLO CONOSCERTI

VERO

ECCO CI: SIAMO NOI!!!



*Addante Francesco
Calabrese Gianvito
Cascarano Luigi Pio
Contu-Salis Giada
De Tullio Davide*

*Di Bella Sofia
Di Terlizzi Serena
Fiermonte Davide
Girone Giovanna
Giuliano Asia*

LA PRIMA M!!!



Mancini Gabriele Maria
Monti Vincenzo Gabriel
Paldera Giovanni Paolo
Pellegrini Annalaura
Perniola Giorgia

Perniola Martina
Ronco Luca
Sgobba Francesco
Taiani Martina

LA NOSTRA SCUOLA



Docenti Responsabili:

Prof.ssa Maria Rosa Anna Scarfò
Prof.ssa M. Giuliano

Dirigente scolastica:

Dott.ssa Giuseppina Morano

