GREEN SCHOOL a.s. 2019/20 scuola Giovanni XXIII Cittiglio

Scuola secondaria di primo grado
Giovanni XXIII di Cittiglio

117 Alunni
6 classi

Pilastri scelti:

RIDUZIONE DEI RIFIUTI

RISPARMIO ENERGETICO

GREEN SCHOOL a.s. 2019/20 scuola Giovanni XXIII Cittiglio

AZIONI INTRAPRESE:

- **Monitoraggio iniziale tramite GREEN TEAM (1 insegnante, 2 ATA, 5 alunni)**

- **In ogni aula sono stati nominati due guardiani del cestino e due guardiani della luce**

CLASSE .....

GUARDIANI DELLA LUCE .....

COSA FA IL GUARDIANO DELLA LUCE:

- IN AULA
  - Spegne le luci quando c'è una buona condizione di luce naturale.
  - Se scarseggia la luce naturale può accendere solo una parte delle luci.
  - Si assicura che la luce venga sempre spenta al cambio dell'aula e al termine delle lezioni.
  - Si assicura che la LIM e il computer siano spenti quando non sono utilizzati e che sia spenta anche la ciabatta.
- IN PALESTRA
  - Si assicura che i fari siano accessi solo quando la luce naturale è scarsa.
  - Si assicura che la luce venga spenta quando si rientra in classe.
- LABORATORIO DI INFORMATICA
  - Spegne le luci quando c'è una buona condizione di luce naturale.
  - Al termine della lezione si assicura che vengano spenti tutti i computer e gli schermi.
- CORRIDOIO, BAGNI
  - In corridoio, se la luce naturale è sufficiente, avvisa i bidelli di spegnere quella artificiale.
  - In bagno cura lo spegnimento delle luci.

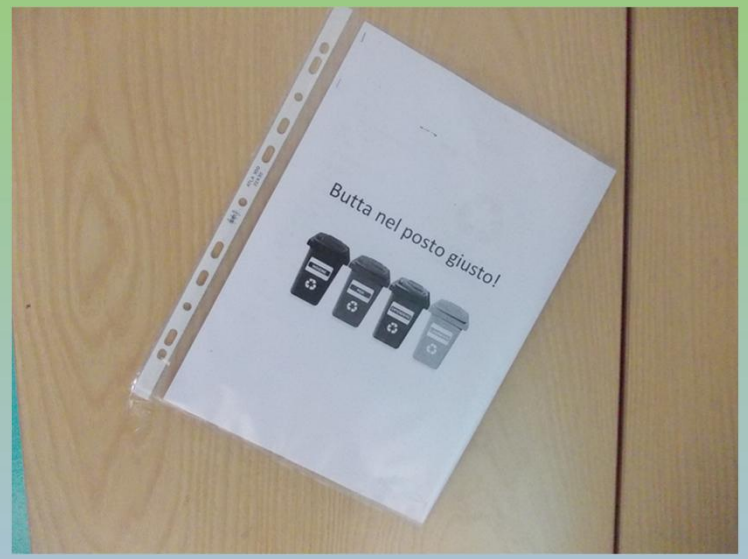
GUARDIANI DEL CESTINO .....

COSA FA UN GUARDIANO DEL CESTINO:

- Si assicura che ogni compagno butti il rifiuto nel cestino giusto, sia in classe che nel corridoio.
- Segnala agli insegnanti e ai compagni quando viene trovato del materiale non smaltito correttamente, sia in aula che in corridoio (es: fazzoletti di carta nel cestino della carta).
- Se i compagni hanno dei dubbi sul corretto smaltimento possono chiedere al guardiano.
- Il guardiano usa come riferimento il dépliant " Dove lo butto", preparato l'anno scorso dagli alunni di 3A.

TUTTI DEVONO:

- Riutilizzare più volte i fogli di brutta prima di buttarli.
- Usare le borracce o almeno riutilizzare il più possibile le bottiglie di plastica.
- Ridurre il confezionamento della merenda utilizzando un contenitore lavabile.



Inoltre:

- **Frutta obbligatoria il mercoledì**

- **Promozione uso borracce termiche e contenitori lavabili per la merenda**

- **Riutilizzo dei fogli di carta**

GREEN SCHOOL a.s. 2019/20 scuola Giovanni XXIII Cittiglio

- **PESATURA RIFIUTI**
- **LETTURA CONSUMI ELETTRICI**
- **CALCOLO CO_2**

<u>Azioni previste nel secondo quadrimestre</u>

<u>Non è stato possibile attuarle</u>

ATTIVITÀ <u>PREVISTA</u>:

Adesione a " M'illumino di meno 2020"

con piantumazione albero di tiglio in collaborazione con l'amministrazione comunale

e presentazione dei progetti attuati a scuola presso la sala consiliare.

ATTIVITA' SVOLTE:

CLASSI PRIME: Laboratorio didattico in collaborazione con ECONORD SPA e Comunità Montana Valli del Verbano sul fenomeno del LITTERING

1. **Incontro in classe con esperto della comunità montana.**
2. **Uscita sul territorio di Cittiglio per fotografare e raccogliere informazioni.**
3. **Rielaborazione in classe con cartelloni.**
4. **Affissione cartelloni, in collaborazione con l'amministrazione comunale, nei luoghi interessati dal fenomeno (quest'ultima fase è rimasta in sospeso, causa coronavirus).**

ATTIVITA' SVOLTE:

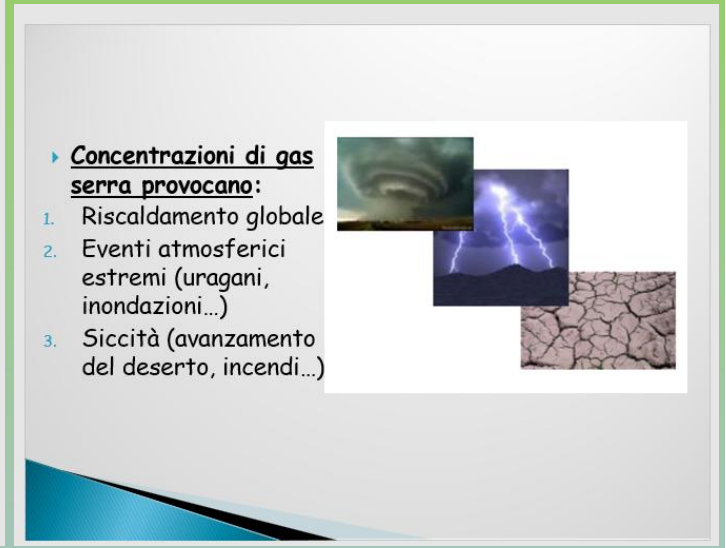
CLASSI PRIME: Preparazione di maschere, ispirate a quelle del teatro greco, con materiale di recupero

Materiale misto NON INCOLLATO

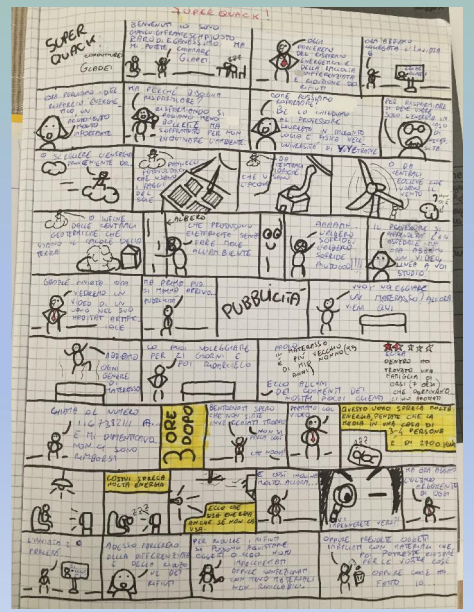
ATTIVITA' SVOLTE:

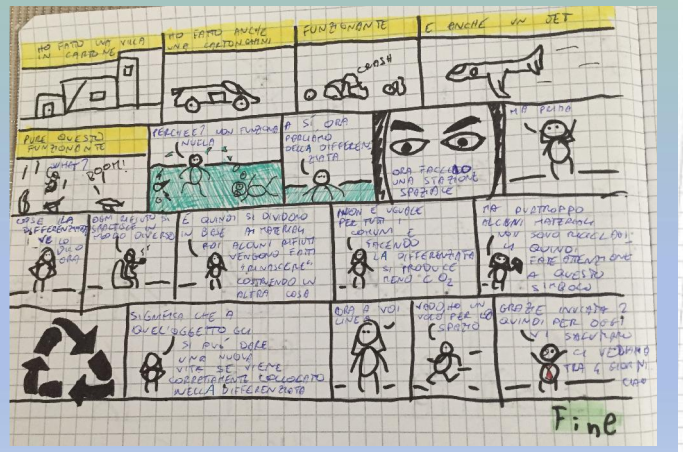
Classi seconde:

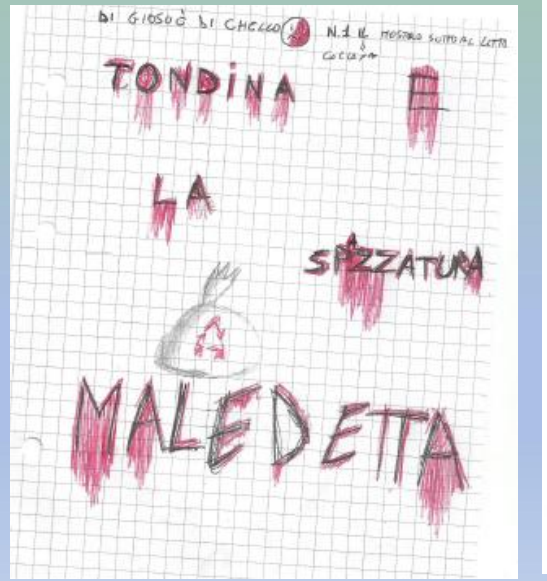
- **Preparazione di ppt sui cambiamenti climatici, effetto serra e l'importanza degli alberi.**

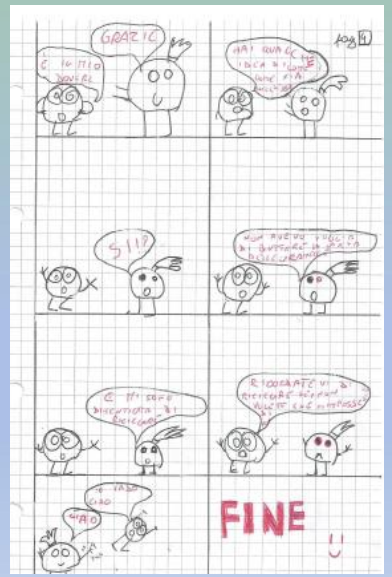


- **Fumetti**









GREEN SCHOOL a.s. 2019/20 scuola Giovanni XXIII Cittiglio

ATTIVITA' SVOLTE:

CLASSI TERZE: Preparazione di volantini sui COMPORTAMENTI SOSTENIBILI

GREEN SCHOOL a.s. 2019/20 scuola Giovanni XXIII Cittiglio

A CASA:

- **Adozione decalogo Green School per risparmiare energia e produrre meno rifiuti.**
- **Attività " *Chi semina raccoglie* " per dedicarsi alla cura di un piccolo albero, dalla semina alla piantina.**

In questo periodo fate attenzione:

- Se in famiglia NESSUNO è positivo al tampone e NON siete in quarantena obbligatoria continuate a fare la raccolta differenziata separando correttamente i rifiuti (organico, carta, plastica, vetro, lattine ecc.). ATTENZIONE: fazzoletti e mascherine usa e getta e guanti di plastica monouso gettateli nella raccolta indifferenziata (residuo secco).

- Se in famiglia qualcuno è POSITIVO al tampone o siete in QUARANTENA obbligatoria NON DIFFERENZIATE i rifiuti di casa per il tempo del contagio o della quarantena: tutti i rifiuti (plastica, vetro, carta, umido, lattine e secco) vanno disposti in SACCHETTI RESISTENTI (usate anche due sacchetti, uno dentro l'altro), i sacchetti vanno chiusi bene (senza schiacciarli) usando guanti monouso e gettati nel contenitore della raccolta indifferenziata (residuo secco).

Per produrre meno rifiuti:

- Bevete acqua del rubinetto invece che dalle bottiglie di plastica: utilizzate una brocca o una bottiglia di vetro e portatevi la borraccia al tavolo di studio e di lavoro.

- Fate merende senza imballaggi: una torta, della frutta, una fetta di pane con marmellata... stando in casa c'è tempo per curare l'alimentazione e evitare alimenti confezionati e imballati.

- Riutilizzate ciò che avete in casa per nuovi usi, ad esempio i contenitori del gelato o dello yogurt come vasi per piante o per conservare gli avanzi (ben lavati); i *brick* del latte, tagliati a metà come vasi per fiori. Qui trovate simpatiche idee di riciclo creativo.

- Date spazio alla creatività: provate a costruire i vostri giochi partendo da materiali che altrimenti finirebbero nella spazzatura. Ecco qui e qui qualche suggerimento!!

- Non stampate inutilmente documenti che è possibile usare in digitale. Utilizzate fronte e retro i fogli di carta e poi trasformateli in aeroplani, barche, segnalibri con la tecnica degli origami. Qui e qui trovate qualche idea!

Fonte: Decalogo Green School

Consigli per risparmiare energia:

- Siate Guardiani della luce: attenti a non lasciare lampadine accese in stanze non occupate.

- Durante il giorno sfruttate al massimo la luce naturale, se possibile aprite tende e tapparelle e spegnete la luce artificiale.

- Spegnete i dispositivi elettrici che non vengono utilizzati. Attenzione alla modalità stand- by gli apparecchi sembrano spenti ma in realtà consumano ugualmente energia.

- Disattivate lo *screensaver* del pc e attivate le funzioni risparmio energia che permettono lo spegnimento di dispositivi elettrici dopo un breve periodo di inattività.

- Sulle *console* per videogame attivate lo spegnimento automatico, anche del *controller*, e disconnettete il *kinect* quando non lo usate.

- Date valore alla convivialità famigliare spegnendo tv, pc e riscoprendo i giochi da tavola.

- Non aprite continuamente e inutilmente il frigorifero e non mettete dentro cibi caldi.

- Se dovete farvi una pasta o far bollire dell'acqua, ricordate di mettere il coperchio sulla pentola.

- Quando inizierà a fare caldo, utilizzate tende, persiane e ogni altro possibile strumento per proteggere la vostra abitazione dalla radiazione solare diretta.

- Riposate durante le ore più calde, lasciando tutto al buio e arieggiate durante la notte per raffreddare gli ambienti naturalmente.

Fonte: Decalogo Green School

La civiltà ebbe inizio quando per la prima volta l'uomo scavò la terra e vi gettò un seme.
(Khalil Gibran)

Prendi la vanga, è la tua matita.
Prendi i semi e le piante, sono i tuoi colori.
(William Mason)

Il seme è il tempio dove abita Dio.
(Eise Osman)

Ho una grande fiducia in un seme. Convincimi che hai un seme, e sono pronto ad aspettarmi meraviglie.
(Henry David Thoreau)

Non giudicare ciascun giorno in base al raccolto che hai ottenuto, ma dai semi che hai piantato.
(Robert Louis Stevenson)

Ciò che seminai nell'ira crebbe in una notte rigogliosamente ma la pioggia lo distrusse. Ciò che seminai con amore germinò lentamente, maturò tardi ma in benedetta abbondanza.
(Konrad Lorenz)

Continua a piantare i tuoi semi, perché non saprai mai quali cresceranno – forse lo faranno tutti.
(Albert Einstein)

In questo periodo lento vi propongo di usare un po' di tempo per far crescere un piccolo alberello:

1. PRENDI UN LIMONE
2. APRILO FACENDO ATTENZIONE A NON TAGLIARE I SEMI
3. TOGLI I SEMI INTERI, LAVALI E TOGLI DELICATAMENTE LA PELLICINA ESTERNA
4. METTILI SU UN BATUFFOLO DI COTONE BAGNATO
5. CONTROLLA CHE IL COTONE RESTI SEMPRE UMIDO
6. QUANDO I SEMI COMINCIANO A GERMOGLIARE TRAPIANTALI IN UN VASO CON LA TERRA
7. SE VUOI, PUOI PERSONALIZZARE IL VASO COLORANDOLO
8. NON FAR MANCARE ACQUA E SOLE
9. PUOI FOTOGRAFARE TUTTE LE FASI
10. A SETTEMBRE PORTA LE TUE FOTO E LA TUA PIANTINA A SCUOLA!

Il prof. *Nero*