



Call4Ideas 2023/24

Scuola Secondaria di primo grado *Giovanni XXIII*
di Cittiglio

L'IDEA: il *Bugs Village*



Il progetto prevede la costruzione di un bugs hotel e la creazione di un'area adibita a pascolo per gli insetti impollinatori. La struttura portante del bugs hotel sarà realizzata da artigiani locali, mentre l'allestimento interno sarà curato dagli alunni della Scuola Secondaria di Cittiglio utilizzando materiali naturali da sottobosco e materiali di scarto forniti da ditte della zona. Verranno realizzate delle aree da pascolo per incentivare la presenza degli insetti impollinatori nella zona ed effettuati dei censimenti prima e dopo la piantumazione. Gli alunni saranno coinvolti in entrambi i momenti. Sarà, infine, realizzato un pannello esplicativo per informare la cittadinanza del progetto.



Gli obiettivi

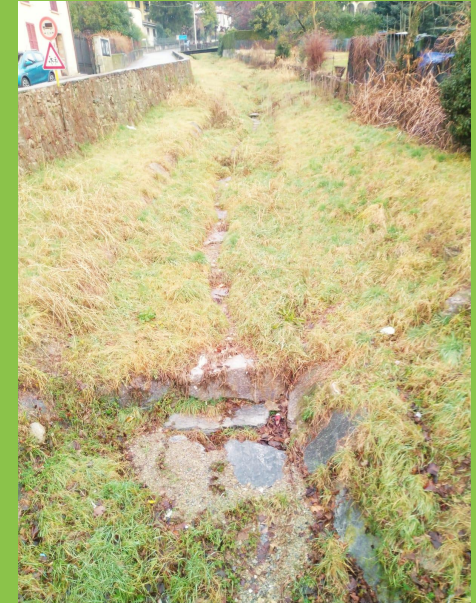


- Riqualficare in modo sostenibile alcune aree del paese;
- incentivare la biodiversità;
- fornire nuove opportunità di apprendimento agli studenti del territorio.



Il sito

- Il Bugs hotel verrà posizionato nell'aiuola di Piazzale Angelo De Peri a Cittiglio;
- le aree da pascolo saranno realizzate nell'aiuola del piazzale, nel letto del torrente Valfareda e verranno poste delle fioriere in via Provinciale;
- il pannello informativo sarà collocato nell'aiuola del piazzale.



Gli attori coinvolti



- Green School;
- Amministrazione Comunale;
- Progetto *Bosco Clima*;
- Fondazione *Officine dell'acqua*;
- Associazione *Piante Guerriere*;
- ditte del territorio;
- Comitato Genitori;
- Protezione Civile;
- vivaio "Spertini" e alunni del CFP di Luino;
- scuole del territorio.



Le tempistiche



Si prevede di effettuare la preparazione delle aree da pascolo e la costruzione del bugs hotel durante il periodo invernale (da novembre a marzo).

In primavera sarà realizzato il primo censimento degli insetti e avverrà il posizionamento della casetta nell'area prescelta.

L'inaugurazione si terrà il **22 maggio 2024** (Giornata mondiale della biodiversità).

A settembre 2024 verrà effettuato un secondo censimento per valutare l'impatto del bugs village sul territorio.

Durante lo svolgimento dell'attività gli alunni della Scuola Secondaria elaboreranno i materiali da inserire all'interno del pannello informativo e compileranno un diario di bordo.

La definizione del progetto

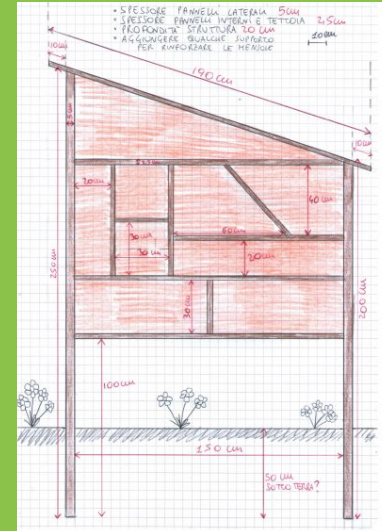


Durante i mesi invernali sono stati effettuati degli incontri per definire le fasi di attuazione del progetto.

Prezioso, nella fase iniziale, è stato il supporto di un esperto nel settore, Nicola Tosi, che nel corso di un incontro on line ha fornito ai docenti e ai referenti della Green School importanti informazioni per la realizzazione del lavoro.

E' stato disegnato il progetto del bugs hotel e scelta la cooperativa che si occuperà della sua realizzazione, sono state selezionate le piante e i fiori da collocare nelle aree da pascolo, definite le fasi di lavoro e le classi da coinvolgere nelle diverse attività.

La fase di progettazione ha coinvolto l'Amministrazione Comunale e i referenti della Green School.



La presentazione del lavoro alle classi



3 marzo: Giornata mondiale della natura

Vi presentiamo il nostro
progetto per la realizzazione
di un **bugs hotel**



Lunedì 4 marzo, in occasione della **Giornata mondiale della natura** (che ricorre il 3 marzo), il lavoro è stato presentato alle classi della scuola Secondaria.

La raccolta dei materiali di riempimento

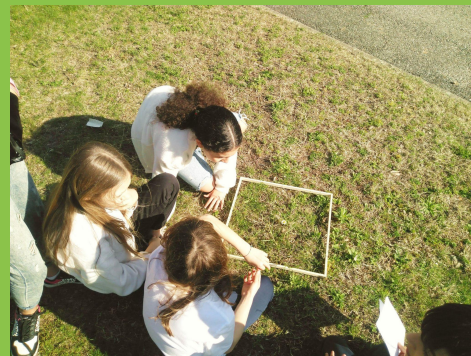
Mercoledì 6 marzo la classe 3^aB si è occupata della raccolta e della preparazione del materiale di riempimento.



Il monitoraggio degli insetti nell'aiuola di Piazzale De Peri

Lunedì 18 marzo la classe 1^aA ha effettuato il primo monitoraggio degli insetti impollinatori nell'area.

Durante l'attività ogni gruppo ha compilato una scheda di osservazione.



Il monitoraggio degli insetti nel letto del torrente Valfareda



Lunedì 8 aprile la classe 1^aA ha effettuato il primo monitoraggio degli insetti impollinatori nel letto del torrente Valfareda. L'attività rientra all'interno del Progetto Bosco Clima.

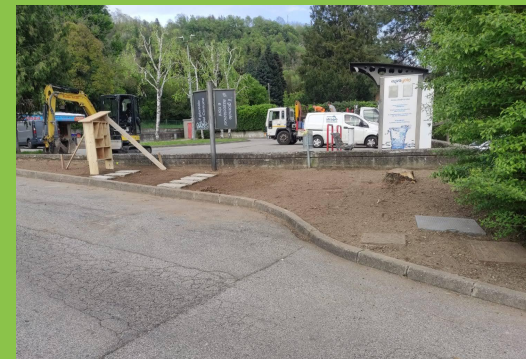
Anche in questa occasione è stata compilata una scheda di osservazione.



Ne abbiamo approfittato per fare un po' di pulizia...



Finalmente il 19 aprile la Fondazione *Officine dell'acqua* ci ha consegnato il nostro bugs hotel!



E il Comune ha predisposto il terreno per il suo posizionamento e per la piantumazione dei fiori.

La posa del bugs hotel e il riempimento

Nella mattinata del 22 aprile 2024, in occasione della **Giornata mondiale della Terra**, il Comune si è occupato del posizionamento del bugs hotel nell'aiuola di Piazzale De Peri. Nello stesso pomeriggio gli alunni della classe 2^a B, aiutati dai docenti Nero, Zingali, Cappilli e Capodici e dalla Sindaca di Cittiglio, Magnani, si sono occupati del riempimento della casetta.



Gli attori coinvolti



POLIS tradizione, territorio, innovazione

1 g.

Oggi Sindaco Magnani insieme ai Professori della scuola secondaria, Zingali, Nero, Cappilli e Capodici e la classe seconda B, hanno iniziato a realizzare il progetto denominato: "Bugs Hotel", un albergo per insetti impollinatori dove potranno trovare riparo durante l'inverno. Scuola e Comune insieme, hanno ideato la proposta a tutela della Biodiversità, questa è stata presentata a Green School, la quale considerandola meritevole, l'ha premiata finanziandone la sua realizzazione. Gli alunni completeranno il tutto, piantumando molte essenze e arbusti che invoglieranno gli insetti a pascolare nella nuova aiuola riquilificata. Collaboreranno anche i ragazzi del cfp e il vivaio Spertini proprio per realizzare il prato di pascolo. L'inaugurazione si svolgerà il 22 maggio per la giornata mondiale della Terra. [#progettibelli](#) [#scuola](#) [#comune](#) [#insieme](#) [#per i giovani](#) [#ideenuove](#)



Il sindaco Magnani



Gli alunni di II B



Una ditta della zona che ha fornito materiali di scarto



I docenti della Secondaria



La messa a dimora di piante e fiori nell'aiuola

Il giorno 24 aprile 2024 tutte le classi della Secondaria e una delegazione di alunni per ogni classe della Scuola Primaria hanno piantumato l'aiuola in cui è posizionato il bugs hotel. Sono stati piantati fiori ed erbe aromatiche in modo da attirare gli insetti impollinatori.

L'attività è stata svolta con il supporto degli alunni del CFP di Luino.



Gli attori coinvolti



L'Associazione *Piante Guerriere*

Gli studenti del CFP di Luino



Alunni di Primaria e Secondaria



Gli insegnanti e i rappresentanti della Green School

La semina sulle sponde del Valfareda



Il 10 maggio, con il supporto dell'Amministrazione Comunale e della Protezione Civile, è stata effettuata la semina di fiori di campo sulle sponde del torrente Valfareda .

Una delegazione di alunni della scuola dell'Infanzia, aiutata dai ragazzi della Secondaria, ha contribuito alla creazione di una seconda area di pascolo per gli insetti impollinatori.

Una terza area è costituita da fioriere collocate in Via Provinciale.





Anche in questa occasione abbiamo raccolto i rifiuti trovati in giro!!!

La compilazione del diario di bordo

Dopo ogni uscita è stato chiesto alle classi coinvolte di compilare un diario di bordo per riflettere sull'importanza del loro contributo a tutela della biodiversità.

DIARIO DI BORDO

CLASSE: I A
AIUTATI DA CHI: PROF. NERO (REFERENTE GREEN SCHOOL), ANGELICA (REFERENTE DEL PROGETTO BOSCO CLIMA)

QUANDO: 8.04.2024
DOVE: LETTO DEL TORRENTE
VALFAREDA, CITTIGLIO

CHE COSA È STATO FATTO:

Siamo partiti da scuola e a piedi siamo andati nel letto del torrente. Ci siamo divisi in gruppi, poi abbiamo posizionato a terra un quadrato di legno 50cmx50cm. Ogni gruppo ha osservato gli insetti nel suo quadrato per 10 minuti con delle lenni di ingrandimento che ci ha dato Angelica (la referente del progetto). Intanto una persona per gruppo compilava una scheda su cui segnalava gli insetti che gli osservatori del gruppo vedevano nel quadrato. Passati i 10 minuti abbiamo cambiato la posizione del quadrato e ricominciato l'osservazione e la compilazione della scheda. Sulla via del ritorno abbiamo raccolto dei rifiuti e siamo ritornati a scuola.

COME È STATA SVOLTA L'ATTIVITÀ

L'attività è stata svolta suddivisa in gruppi. In ogni gruppo era presente un compilatore della scheda e un aiutante che teneva il tempo (10 minuti). I restanti membri del gruppo osservavano gli insetti e dicevano la posizione esatta all'interno del quadrato.

A CHE COSA È SERVITA L'ATTIVITÀ

È servita ad osservarne la quantità e le specie di insetti presenti nella zona per vedere se gli insetti, dopo la semina dei fiori, aumenteranno.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

A noi studenti è piaciuto molto perché abbiamo appreso qualcosa divertendoci.

L'ATTIVITÀ È STATA UTILE? PERCHÉ?

Sì, è stata utile perché abbiamo imparato qualcosa in più sugli insetti e sul nostro territorio e anche perché alcuni nostri compagni, che avevano paura degli insetti, hanno superato questa paura attraverso l'attività proposta.

CHE COSA È ANDATO BENE?

Abbiamo conosciuto nuove specie di insetti e ci siamo divertiti.

CHE COSA NON HA FUNZIONATO?

Abbiamo fatto troppa confusione e gli insetti erano pochi.

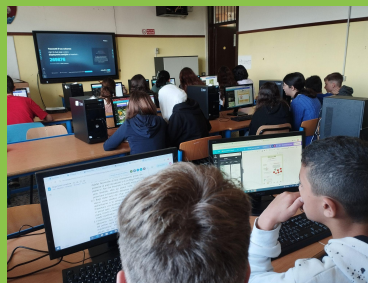
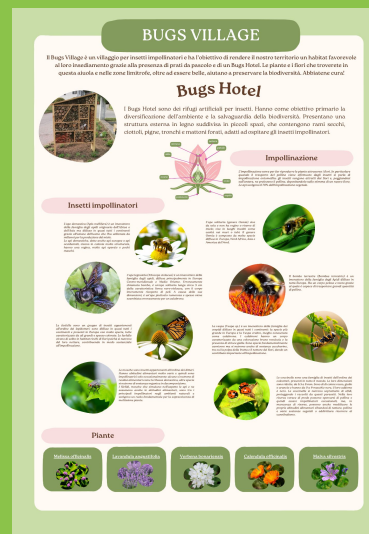
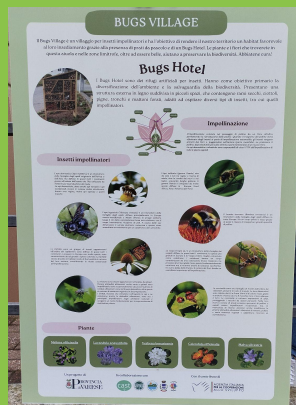
SUGGERIMENTI

Stare più tranquilli e più distanti dal quadrato per lasciare avvicinare gli insetti con più facilità.



La realizzazione del pannello informativo

La classe 1^a A, guidata dal prof. Capodici, si è occupata di realizzare una ricerca su bugs hotel, impollinazione e insetti impollinatori da inserire nel pannello informativo che verrà collocato vicino al bugs hotel. La classe 3^a A ha curato, invece, la parte grafica insieme alla prof.ssa Franchin.



I Bugs Hotel sono dei rifugi artificiali per insetti. Hanno come obiettivo primario la diversificazione dell'ambiente e la salvaguardia della biodiversità. Presentano una struttura esterna in legno suddivisa in piccoli spazi, che contengono rami secchi, ciottoli, pigne, tronchi e mattoni forati, adatti ad ospitare gli insetti impollinatori.



L'inaugurazione



Il *Bugs Village* è stato inaugurato mercoledì 22 maggio, in occasione della **Giornata mondiale della biodiversità**, alla presenza del Sindaco di Cittiglio, della Dirigente Scolastica dell'ICS Curti di Gemonio, dei referenti della Green School e della Protezione Civile. Ha preso parte all'evento una delegazione di alunni di tutte le scuole del Comune (dall'infanzia alla secondaria).



Inaugurazione **BUGS VILLAGE**

mercoledì 22 maggio - ore 11.00

piazzale A. De Peri, CITTIGLIO



Gli alunni della Scuola Secondaria hanno presentato il lavoro svolto alla cittadinanza per ricordare a tutti l'importanza del progetto intrapreso a tutela dell'ambiente e della biodiversità.

E' stata una bellissima giornata e, oltre alla presentazione del progetto da parte degli alunni della Secondaria, sono due i momenti che vogliamo ricordare: il tragitto compiuto insieme ai bambini dell'infanzia e della primaria dalla scuola al piazzale e la scoperta del mondo delle api e del miele attraverso l'uso di un'arnia didattica, a cura del CFP di Luino. Questo momento, in particolare, ha molto coinvolto tutti i nostri studenti.



Il discorso per l'inaugurazione è stato scritto dai nostri alunni. Ne riportiamo qui la parte conclusiva...



Ci auguriamo che il lavoro, frutto dell'impegno di molti ragazzi delle scuole e di cittadini che hanno speso il loro tempo con passione e dedizione, venga tutelato, rispettato e curato e che tutti possano comprenderne il valore. Abbiamo donato agli insetti impollinatori un luogo sicuro dove poter trovare riparo e accoglienza, abbiamo abbellito il nostro paese con fiori e arbusti e abbiamo dato il nostro piccolo contributo per la tutela della biodiversità nel nostro territorio.

Ringraziamo di cuore l'Amministrazione comunale, la nostra Sindaca, i ragazzi del CFP di Luino, gli alunni di tutte le scuole di Cittiglio, i referenti della Green School e chiunque abbia lavorato, aiutato e contribuito alla realizzazione di questo splendido progetto!