



Parchi dell'Ambito Territoriale Ecosistemico (ATE) Insubria-Olona

COSTRUIAMO UN BUG HOTEL

Un concreto contributo alla lotta contro la perdita di biodiversità

Proposta realizzata nell'ambito del progetto "Campo apeRTO" di Istituto OIKOS con il contributo di Fondazione Cariplo

Ideato e consigliato per la classe 3^a della scuola primaria

In Europa circa l'85% delle specie coltivate dipende direttamente dagli insetti impollinatori; tuttavia, a causa di pesticidi, parassiti, cambiamenti climatici, frammentazione degli habitat e mancanza di fioriture che soddisfino le necessità alimentari, questi invertebrati sono in diminuzione. Avere un Bug Hotel in giardino è come dare ospitalità ad un esercito di alleati nella lotta biologica contro molte infestazioni delle piante, nonché fornire un valido contributo alla difesa della biodiversità. Con dei semplici principi di base, ognuno può costruire il proprio Bug Hotel; realizziamone uno da collocare nel giardino della scuola ed altri più piccoli così che ogni alunno possa portarsi a casa il suo.



Cos'è un Bug Hotel?

I bug hotel sono strutture realizzate con materiali di varia natura, in prevalenza di origine naturale, allo scopo di offrire aree di rifugio e nidificazione agli invertebrati ed in particolar modo agli impollinatori e agli insetti utili nella lotta biologica. La scelta della tipologia di materiale da utilizzare consente di selezionare il tipo di insetti che si possono attrarre.

FINALITÀ

Accrescere nell'individuo la consapevolezza della fragilità degli equilibri naturali e delle possibilità di riduzione del proprio impatto sull'ecosistema.

OBIETTIVI DIDATTICI ED EDUCATIVI

- Introdurre nozioni su morfologia, etologia ed anatomia degli insetti.
- Stimolare una capacità riflessiva sulle strategie sinergiche in natura.
- Favorire un'osservazione consapevole dell'ambiente naturale.
- Stimolare l'analisi di organismi che spesso passano inosservati e comprendere l'importanza della loro tutela.
- Educare ad una fruizione sostenibile dell'ambiente naturale.



PROGRAMMA in presenza

(h 8.15) Conosciamoci ed iniziamo l'esperienza; a seguire introduzione dei concetti fondamentali relativi al bug hotel (cos'è, come funziona, chi lo colonizza e come si realizza). Brevi cenni su piante attrattive ed interventi migliorativi nel proprio giardino o in quello della scuola.

(h 9.00) Costruiamo il bug hotel e collochiamolo nel giardino della scuola.

(h 9.45) Realizziamo i nostri piccoli bug hotel da portare a casa.

(h 10.15) Termine delle attività.

PROGRAMMA in didattica a distanza – 2 incontri

(h 9.00) Conosciamoci ed iniziamo l'esperienza; nei due incontri verranno trattati i concetti fondamentali relativi al bug hotel (cos'è, come funziona, chi lo colonizza e come si realizza), con brevi cenni su piante attrattive ed interventi migliorativi nel proprio giardino o in quello della scuola.

(h 9.30) Realizziamo il nostro piccolo bug hotel (di tipologia differente per ogni incontro) da tenere a casa.

(h 10.00) Termine delle attività.



Parchi dell'Ambito Territoriale Ecosistemico (ATE) Insubria-Olona

INFORMAZIONI DI ADESIONE

- **Partecipazione gratuita.**
- In presenza, la proposta si svolge c/o gli istituti scolastici aderenti; si richiede la disponibilità di un proiettore.
- Nel caso di didattica in presenza, ove possibile si richiede di concordare l'incontro con due classi nella stessa mattinata (h. 8.15-10.15 classe 1, h. 10.30-12.30 classe 2). Periodo consigliato: da novembre a febbraio.
- Nel caso di didattica a distanza è necessaria la disponibilità di una LIM in classe ed un account google per poter utilizzare la piattaforma Meet. Dove possibile si richiede di concordare l'incontro con più classi nella stessa mattinata (es. h. 9.00-10.00 classe 1, h. 11.00-12.00 classe 2).
- Ulteriori informazioni disponibili su www.ateinsubriaolona.it/educazione-ambientale/
- Per info e prenotazioni: AstroNatura Cooperativa Sociale **0331.841900** – info@centrodidatticoscientifico.it

Progetto Campo ApeRTO

Il progetto è promosso da Istituto Oikos, una Onlus che dal 1996 si impegna a fianco delle comunità per tutelare suolo, acqua, foreste e fauna, promuovendo benessere e inclusione, ed è realizzato in partnership con Cascina Burattana, una cooperativa sociale di Busto Arsizio e il PLIS RTO. "Con questo progetto vogliamo promuovere un'apicoltura sostenibile e inclusiva nella porzione meridionale della provincia di Varese. Per tutelare la biodiversità locale, promuovendo al tempo stesso iniziative di inclusione sociale."

*"Tra il 2016 e il 2017, in Italia, la perdita invernale di colonie di api è stata pari al 19,2%, il 7% in più rispetto all'anno precedente. Tutelare questi preziosi insetti è una questione più che mai urgente per il loro elevato valore ecosistemico. Lo facciamo coniugando la **promozione di un'agricoltura ecologica e inclusione sociale, creando sinergie con enti territoriali, apicoltori locali, cittadini.***

*Collaboriamo con **Cascina Burattana**, realtà agricola virtuosa, per rafforzare e ampliare la sua attività produttiva creando un nuovo ramo d'impresa per la produzione del miele e attraverso la realizzazione di un **punto vendita** e di un **laboratorio** alimentare e di smielatura. Questo processo di rinnovamento garantirà nuove opportunità lavorative a **giovani in condizioni di svantaggio**, che riceveranno formazione specifica sulle tecniche di apicoltura sostenibili, affiancati da esperti del settore. Coinvolgeremo inoltre ragazzi con disabilità nel nuovo laboratorio della Cascina. Realizzeremo **interventi agroecologici** nei terreni di Cascina Burattana a Busto Arsizio e Cascina Zuffolino a Lonate Ceppino per migliorare la biodiversità floristica e **offrire aree di rifugio e nidificazione per gli insetti impollinatori e per la fauna in generale.***

*Il progetto si fonda sul coinvolgimento attivo della comunità, a tutti i livelli. Ci rivolgiamo infatti a tutti i cittadini per diffondere la consapevolezza dell'importanza di stili di vita responsabili. Attraverso l'organizzazione di workshop, dibattiti ed eventi vogliamo **incentivare scelte quotidiane responsabili**, che premiano modelli di produzione inclusivi, sostenibili e a filiera corta. **Distribuiremo, ad esempio, un kit che approfondisce le caratteristiche degli impollinatori, le proprietà e gli usi del miele, con numerosi consigli e buone pratiche su come curare il proprio giardino.** Con un'attenzione particolare alle scuole, coinvolte in un nuovo percorso didattico che affronti i temi legati all'importanza degli insetti impollinatori; l'obiettivo è promuovere la realizzazione di bug hotel anche in ambito domestico, favorendo così la diffusione di tali strutture anche nei giardini privati ed ampliando gli effetti positivi dell'iniziativa sull'intero territorio coinvolto."*