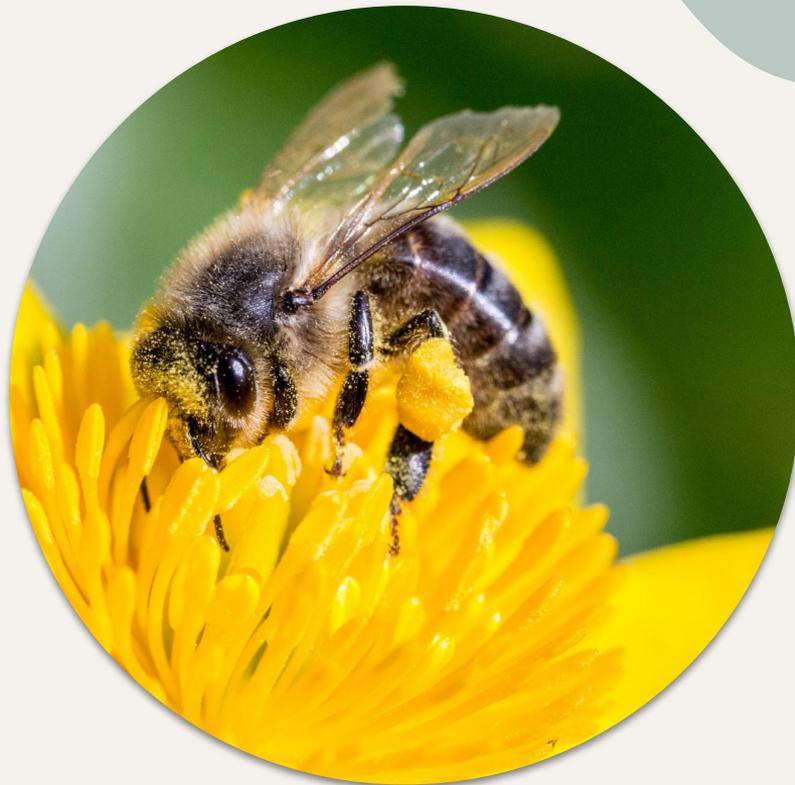




PROGETTO PULCHRA

Science in The City



Biodiversità in città: salvaguardia dei pronubi

2DIsa e 3AIsa
Liceo N. Copernico UDINE

Cos'è "PULCHRA"?

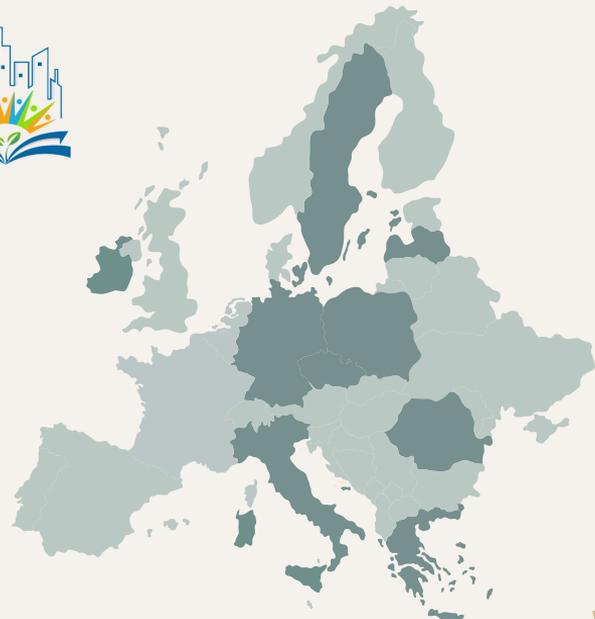
Incoraggia e sostiene gli studenti delle scuole a indagare su questioni ambientali e di sostenibilità nelle loro città

- progetto finanziato dall'UE
- 10 dieci nazioni come partner.
- concentra sul tema "Città come ecosistemi urbani".



Modalità: open schooling (scuola aperta)

- esperimenti in collaborazione con la comunità
- supporto di partner, esperti ed altre parti interessate
- apprendimento basato sull'indagine
- utilizzo di risorse, materiali e approcci didattici



stati
partner



Obiettivi della nostra attività

Obiettivo principale: migliorare la biodiversità in città attraverso la salvaguardia dei pronubi creando un ambiente ideale per loro vita

Un altro obiettivo molto importante è quello di sensibilizzare gli studenti, la cittadinanza e i nostri amministratori sull'importanza della biodiversità anche in un ambiente urbano



Obiettivi della nostra attività

Se il lavoro verrà svolto correttamente avremo una maggiore probabilità di realizzare i seguenti propositi:

- un aumento della vegetazione e delle specie animali
- un ambiente migliore in cui vivere (più sano)
- una collaborazione per il miglioramento dell'ecosistema urbano



Come vogliamo renderlo possibile?

1. è necessario innanzitutto poter disporre di materiali facilmente reperibili e utilizzabili anche dalla comunità, al fine di agevolare la collaborazione (il progetto dovrà coinvolgere più persone possibili);
2. conoscere le diverse specie di pronubi (insetti impollinatori più importanti);
3. sapere di quali specifiche piante e fiori si nutrono questi insetti e piantarli nelle aiuole, sui davanzali, nei giardini ecc....
4. creare degli habitat ideali per invogliare gli insetti a colonizzarli (bugs hotel-vicini alle piante)

Sono assolutamente necessari impegno, pazienza, serietà e collaborazione da parte di tutti i partecipanti al progetto.



Bug hotel

1. sono strutture create dagli uomini al fine di offrire un rifugio agli insetti utili: coccinelle, api, vespe, farfalle e molti altri insetti.
2. contengono vari materiali utili agli impollinatori per nidificare e proteggere le larve.
3. i materiali sono preferibilmente di riciclo (assi di legno, canna, bambù, legno o fango secco traforato e mattoni traforati, tetto impermeabile in lamiera o plexiglass)
4. dove posizionarli: parchi, giardini, davanzali, terrazzi, appesi sotto alberi, sotto tettoie o spioventi



Come realizzarli:

1. Ricavare un contenitore, ad esempio una scatola (in legno), con una profondità dagli 8 ai 15 cm
2. Organizzare gli spazi interni, dividendoli utilizzando del legno oppure dei mattoni traforati, che devono bilanciare il proprio peso
3. Inserire all'interno degli spazi: paglia, bambù, legnetti o fango secco, disposti in base a quali insetti si vogliono ospitare
4. Creare un tetto sporgente di 5 o 6 cm con il plexiglass oppure con altri materiali resistenti alle condizioni atmosferiche



In che modo attirare gli insetti nelle vicinanze dei bug hotel

Requisiti per un giardino per i pronubi:



Le aiuole



piante utili sia per i
pronubi, che per noi

esempi di piante:

PRIMAVERA:
erba cipollina e
rosmarino

ESTATE:
salvia, lavanda, basilico,
tarassaco

AUTUNNO:
topinambur



Chi ci può aiutare?

Esperti esterni

per conoscere le piante e gli
insetti pronubi

Ferramenta

per i materiali edili per i bug
hotel

Vivai

per le piante da
mettere nelle aiuole



Incontri con le scuole e i cittadini

per coinvolgere la
cittadinanza

Comune

per utilizzare i luoghi
pubblici della città



Grazie
per l'attenzione

