

Area tematica MONDO RURALE

40

SeminiAmo biodiversità per la scuola secondaria di 2^a grado

FINALITÀ DEL PROGETTO

Il progetto di gardening urbano si prefigge di realizzare un kit di sementi con attività di scambio, raccolte, miscele, in modo da promuovere la diffusione e la propagazione di piante utili per gli ecosistemi e gli impollinatori. Diffusissimi sono i *Bookcrossing*: in ogni angolo delle città vengono depositati, trasportati, prelevati libri che liberamente circolano diffondendo cultura, parole, intrattenimento... Partecipiamo allora alla diffusione del *seedcrossing*: la classe sarà coinvolta in un percorso di costruzione di kit di sementi da avviare sia in modo organizzato con un evento di scambio, sia casuale lasciandoli in angoli delle città a disposizione di chiunque voglia diffonderli sul proprio balcone, nel proprio giardino, in un campo incolto. Tre incontri pratici dedicati all'analisi della biodiversità vegetale attraverso i semi (ogni pianta il suo seme) e alla preparazione del kit.

ARGOMENTI PROPOSTI

Si affrontano i seguenti argomenti

SCIENZE BIOLOGICHE: botanica, agronomia, ecologia.

ALTRE DISCIPLINE: cenni di storia, geografia, letteratura.

ATTIVITÀ PROPOSTE

Il progetto è organizzato in **3 incontri a scuola di 2 h**

ciascuno, che comprendono gli aspetti teorici e i laboratori pratici. Le 6 ore complessive del progetto possono anche essere organizzate in due incontri da tre ore, oppure in un'intera giornata, e sono personalizzabili in funzione degli orari della scuola.

Primo incontro. *Semi e biodiversità: il progetto.* La biodiversità dei semi: esplorazioni, catalogazioni, sperimentazioni. Scelta delle miscele di semi da realizzare, progettazione degli angoli per il *seed-crossing*.

Secondo incontro. *Seed boom, bombe e miscele che fioriscono.* Masanoku Fukuoka, biologo giapponese, è l'ideatore della tecnica delle palline d'argilla, conosciute anche come bombe di semi. Seguiamo la sua ricetta, per la realizzazione di questo metodo di diffusione dei semi.



Terzo incontro: Postini di semi. Costruiamo buste e sacchetti adatti a contenere grandi quantità di semi di tutte le varietà. Scriviamo biglietti con le indicazioni e le preferenze stagionali dei semi. Il kit è pronto per il *seed-crossing* urbano, organizzazione della diffusione delle buste preparate per chiunque vorrà prenderle e seminarle.

Periodo favorevole: tutto l'anno

OBIETTIVI SPECIFICI E TRASVERSALI

- Promuovere un percorso di conoscenza attraverso un piccolo catalogo di semi che racconti in modo coinvolgente la biodiversità di cui sono portatori in termini scientifici, geografici, storici;
- Realizzare un'azione partecipata di diffusione del gardening urbano per prendere atto dell'importanza della natura in città e stimolare la medesima riflessione negli altri;
- Stimolare la consapevolezza e la responsabilità del singolo nei confronti della comunità e della società;
- Promuovere un coinvolgimento emozionale e sensoriale per il rispetto verso l'ambiente e le diverse culture, grazie alla conoscenza del mondo dei semi;
- Sviluppare la dimensione progettuale del gruppo classe.



MATERIALE DIDATTICO

- materiale di facile reperimento e di riciclo fornito dalla scuola;
- campioni, lenti, microscopi, strumenti da lavoro, immagini...e ovviamente semi, forniti dall'esperto.

COSTI

Materiale didattico: gratuito

Incontri in classe: 300,00 € iva esente/compresa a classe per l'intero percorso