

Progetto finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU



Progetto gratuito

Bee Education

in collaborazione con  3Bee

FINALITÀ DEL PROGETTO

Il Parco della Valle del Lambro è un'area protetta che sorge all'interno di una zona fortemente urbanizzata della Lombardia. Da sempre il Parco ha tra i suoi obiettivi la tutela degli habitat naturali e della biodiversità, anche promuovendo tramite attività di educazione ambientale il rispetto del delicato equilibrio tra uomo e natura.

In questo contesto, nasce il progetto **MiMOBIOVAL** (*Metodologie innovative per il monitoraggio della biodiversità nel Parco della Valle del Lambro*), finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

Il progetto ha tra i suoi obiettivi il monitoraggio della biodiversità nel Parco, con un focus sugli impollinatori, nonché il coinvolgimento della cittadinanza nella scoperta e nella tutela dell'ambiente naturale che ci circonda.

Da qui nasce il programma **Bee Education** – ideato per le scuole dell'infanzia, con laboratori pensati per avvicinare i bambini al mondo della biodiversità e degli impollinatori – in collaborazione con **3Bee**, azienda leader nel monitoraggio della biodiversità. Questo progetto didattico prevede attività pratiche e divertenti per stimolare i bambini a utilizzare tutti i sensi nella scoperta della biodiversità e del fantastico mondo degli impollinatori, offrendo l'opportunità unica di esplorare in modo pratico e interattivo il Parco e scoprire chi lo abita.

DESTINATARI

- Scuola dell'infanzia

MODALITÀ ORGANIZZATIVE

Numero massimo di partecipanti per ogni giornata di attività: 3 classi.

Periodo favorevole: in funzione delle condizioni meteorologiche, dal 17 marzo 2025 alla chiusura delle scuole per l'anno scolastico 2024/2025; settembre e ottobre 2025 per l'anno scolastico 2025/2026. La data deve essere concordata con gli educatori con almeno due settimane di anticipo.

Modalità di rinvio: eventuali rinvii per esigenze didattiche impreviste sono da pattuire con la guida con almeno un mese di anticipo rispetto alla data concordata.

Requisiti per lo svolgimento dell'attività: è possibile svolgere l'attività all'Oasi di Baggero oppure a scuola, purché vi sia un giardino verde. Le attività non possono essere svolte al chiuso.

Progetto finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU

ATTIVITÀ PROPOSTE

Il progetto prevede lo svolgimento di **un'uscita di 2h**, proposta all'Oasi di Baggero o nel giardino della scuola. L'uscita è strutturata in tre momenti di approfondimento ludico in modalità laboratoriale:

1. Il concetto di habitat

I bambini esploreranno la varietà degli habitat naturali del Parco – boschi, prati, laghi e/o canneti – e scopriranno che ogni zona è diversa dall'altra. A terra saranno posizionate foto rappresentanti vari habitat, e i bambini dovranno collocare immagini di piante e animali nel giusto habitat. Attraverso questo gioco, i bambini impareranno che ogni specie ha bisogno di un ambiente specifico per vivere, comprendendo così il concetto di biodiversità e la sua importanza. Successivamente, vedranno immagini di api e impollinatori, che dimostreranno quanto questi siano fondamentali per la sopravvivenza delle piante e dei fiori.

2. Capire la biodiversità con i sensi

- **Vista:** i bambini osserveranno l'ambiente circostante e descriveranno ciò che vedono, cercando di notare le differenze tra gli elementi naturali intorno a loro. Ogni bambino dovrà osservare qualcosa di diverso, stimolando il pensiero sulla varietà di specie e habitat che compongono la biodiversità.
- **Olfatto:** i bambini avranno a disposizione dei barattoli contenenti diversi profumi e dovranno trovare il compagno che ha lo stesso profumo. Questo gioco li aiuterà a comprendere la varietà dei profumi naturali e l'importanza della diversità sensoriale.
- **Udito:** i bambini bendati ascolteranno i suoni della natura. Dopo l'ascolto, discuteranno insieme sulla diversità dei suoni che hanno percepito, comprendendo come anche l'ambiente sonoro contribuisca alla biodiversità.

3. Ascoltiamo gli impollinatori

Nelle vicinanze delle tecnologie Spectrum, sviluppate da 3Bee per monitorare gli impollinatori attraverso l'acustica, i bambini ascolteranno la diversità dei suoni degli impollinatori con l'ausilio di una playlist 3Bee su Spotify. Ogni specie di ape ha un suono caratteristico, e attraverso questo gioco, i bambini scopriranno la varietà sonora di questi impollinatori e come ogni suono rappresenti una specie unica.

Progetto finanziato dall'Unione Europea - NextGeneration EU

OBIETTIVI SPECIFICI

- Sviluppare nei bambini coscienza ambientale e rispetto per la natura;
- Comprendere il valore della biodiversità tramite l'esperienza diretta;
- Educare una generazione, per sensibilizzarne tante altre.

MATERIALE DIDATTICO

- Schede di lavoro per le attività laboratoriali
- Giochi e strumenti interattivi

COSTI

Progetto gratuito per le classi aderenti.

Trasporto a carico della scuola.

L'attività è inserita nel progetto presentato dal Parco Valle Lambro «Metodologie innovative per il monitoraggio della biodiversità nel Parco della Valle del Lambro» o «MiMOBIOVAL», **finanziato dall'Unione Europea – NextGeneration EU**, nell'ambito del Bando Pubblico per la selezione di proposte progettuali, finalizzate al monitoraggio, preservazione, valorizzazione e ripristino della biodiversità in aree protette, da finanziare nell'ambito del programma di ricerca del centro nazionale della biodiversità "National Biodiversity Future Center (NBFC)", a valere sulle risorse del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - linea di investimento 1.4, "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune key enabling technologies", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU".