

4-11 febbraio 2025

PROPOSTA PRIMARIA (Classi terze, quarte e quinte)

1. Impariamo dalle api: Sensibilizzare gli alunni sull'importanza delle api per l'ambiente e come l'apicoltura possa contribuire a contrastare gli effetti dei cambiamenti climatici.

- **Storia delle api:** Racconta ai bambini la storia delle api e del loro ruolo nell'ecosistema. Spiega come l'inquinamento, il cambiamento climatico e l'uso dei pesticidi stanno minacciando la loro sopravvivenza.
- **Visita a un'apiario (anche virtuale):** Se possibile, organizza una visita a un apicoltore o un apiario locale. In alternativa, cerca un video educativo che mostri come gli apicoltori curano le api.

2. L'esperto racconta – L'apicoltore racconta come possa contribuire a contrastare gli effetti negativi del cambiamento climatico.

- **L'apicoltore**, o allevatore di api, è un mestiere piuttosto antico. Cosa fa un apicoltore, cosa significa "apicoltura", quale ruolo fondamentale hanno le api nell'impollinazione delle piante e nella produzione di miele
- **L'apicoltore** spiega come l'inquinamento, il cambiamento climatico e l'uso dei pesticidi stanno minacciando la loro sopravvivenza.
- **Mostra una foto o un video** di un apicoltore al lavoro, magari in **un apiario**. Fa vedere un apiario per far capire agli alunni l'ambiente in cui si trovano le api.
- **Ruolo dell'apicoltore** L'apicoltore si prende cura delle api, assicurandosi che le arnie siano in buone condizioni e che le api abbiano ciò che serve per produrre il miele, e svolge una funzione molto importante nell'ambito dell'agricoltura sostenibile, poiché le api sono fondamentali per la **pollinizzazione** delle piante, un processo che aiuta a produrre frutta, verdura e fiori. Inoltre, le api svolgono un ruolo essenziale nell'ecosistema, contribuendo alla biodiversità.
- **Favorire la pollinizzazione è fondamentale:** Le api contribuiscono in modo significativo alla pollinizzazione delle colture agricole, il che è essenziale per garantire la produzione di cibo. La perdita delle api a causa dei cambiamenti climatici potrebbe ridurre la resa agricola, quindi l'apicoltore, proteggendo le sue colonie, aiuta a garantire la stabilità della produzione agricola.

3. Il valore della biodiversità e le api - *Sensibilizza sull'importanza della biodiversità e sul legame con il cambiamento climatico.*

- **Il Puzzle della Biodiversità** - La biodiversità è un po' come un grande puzzle che contiene tante, tantissime tessere diverse. Ogni tessera rappresenta una pianta, un animale, un fungo, un insetto, o anche un piccolo microbo! Ogni parte di questo puzzle è importante perché tutte insieme fanno funzionare il nostro mondo, la Terra.

- **Caccia al tesoro della natura:** Lista di cose da trovare in natura (piume, foglie, fiori, insetti, altro...). Ogni volta che un elemento della lista viene trovato, può essere portato in classe o comunque va segnalato. Alla fine, dall'osservazione diretta alla discussione in gruppo per parlare di cosa hanno trovato e di quanto sia importante ogni elemento per l'ecosistema.
- **Gioco dei Piani Alimentari** – Spiegare il concetto di catena alimentare e l'interdipendenza tra le specie, utilizzando immagini o video.
- **Preservare la biodiversità:** Le api sono tra i principali impollinatori delle piante, comprese quelle da frutto. Mantenendo le api in salute e promuovendo la loro presenza, l'apicoltore aiuta a garantire una maggiore biodiversità vegetale, che è fondamentale per gli ecosistemi.

4. Creazione di "cartelli per le api" - *Suggerisce la creazione di cartelli con messaggi che promuovono la protezione delle api.'*

- **Discussione in gruppo:** Inizia con una discussione su come le api sono essenziali per il nostro cibo e come il cambiamento climatico stia minacciando la loro sopravvivenza.
- **Brainstorming di soluzioni:** Chiedi ai bambini di suggerire azioni quotidiane che possano aiutare a combattere il cambiamento climatico e proteggere le api, come ridurre l'uso della plastica, piantare fiori, ridurre l'inquinamento e scegliere prodotti locali e naturali.
- **Creazione di "cartelli per le api":** I bambini possono disegnare cartelli con messaggi che promuovono la protezione delle api, che poi potrebbero esporre nelle aule o nel cortile della scuola.

L'ESPERTO A SCUOLA - L'apicoltore *prof.* GENNARO ANDREA:

Mercoledì 5 febbraio 2025

- Plesso "G.B. Ferrari" Ospedaletto Euganeo, dalle 9:00 alle 9:45;
- Plesso "A. Manzoni" Palugana, dalle 10:00 alle 10:45;
- Plesso "C. Collodi" Ponso, dalle 11:00 alle 11:45.

Giovedì 6 febbraio 2025

- Plesso "D.D. Abruzzi" S. Caterina d'Este, dalle ore 9:45 alle ore 10:30.

Si ringrazia per la collaborazione!