



.....A SCUOLA CON LE API.....



I bambini necessitano di stimoli, di attività che muovano la fantasia e creino la curiosità. Attraverso l'insegnamento e la scoperta del mondo delle api, vogliamo trasmettere ai bambini conoscenze e abilità legate al settore dell'apicoltura.

La Fattoria di Nonno Mario è un'azienda agricola condotta da Maria Francesca Gangemi e Giordano Testa, basata sull'allevamento delle api. Gestisce circa 50 alveari ed un punto vendita al mercato di Civitavecchia in via Leonardo 17.

Il progetto è finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Civitavecchia, patrocinato da Enel spa e con il supporto della Comunità Mondo Nuovo ed è così strutturato:

- due incontri in classe della durata di 90 minuti cad. tenuti dall'Az. Agricola La Fattoria di nonno Mario
- una visita guidata all'apiario di Enel Civitavecchia zona " coadiuvato dagli apicoltori di Comunità Mondo Nuovo.

Le date sono da concordare con il Sig. Giordano Testa della fattoria di Nonno Mario in sede di Adesione.

Il progetto è a titolo gratuito, rimane a carico della scuola la logistica per arrivare all'apiario.

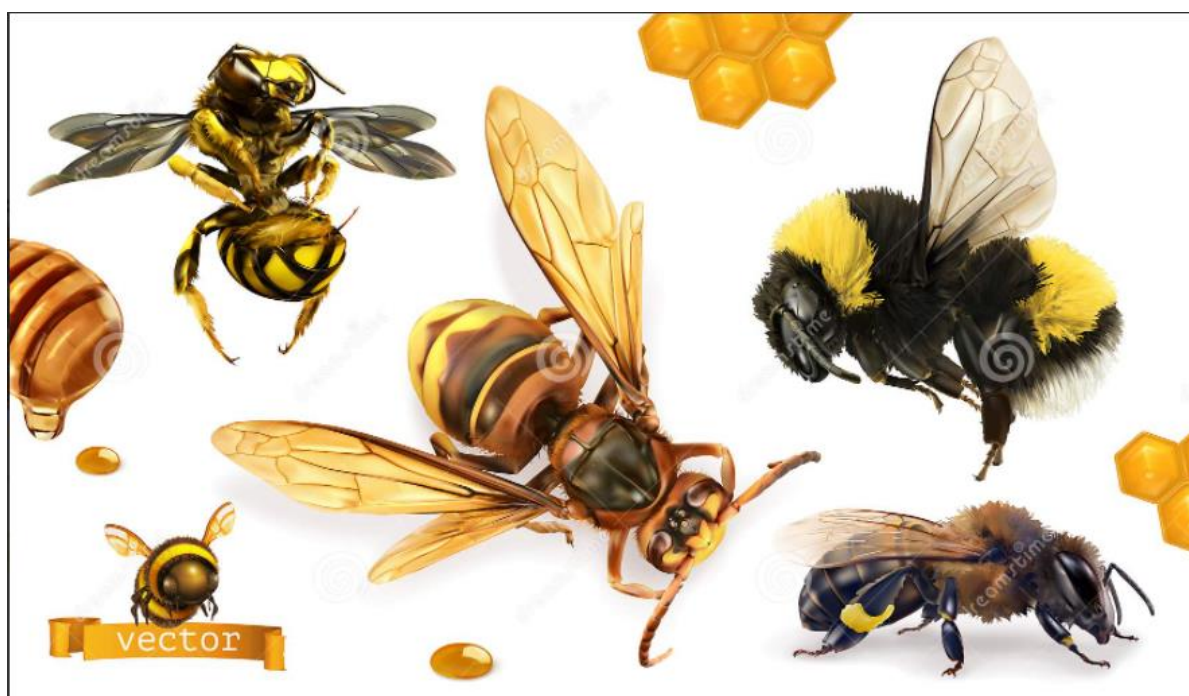
Obiitti:

- La scoperta di un mondo completamente diverso dal nostro e allo stesso tempo ottimamente organizzato.
- Stimolare l'interesse e la creatività del bambino attraverso l'intero mondo dell'apicoltura: il rispetto dell'ambiente, l'importanza delle api nell'ecosistema e dei meccanismi biologici che sono alla base del loro sviluppo, la manipolazione dei materiali legati al settore apistico quali la cera, il legno delle arnie ed i colori.
- Conoscenza dei prodotti dell'alveare.

Primo incontro:

(si mostreranno immagini e cartelloni a scopo didattico)

-Introduzione al mondo delle api, come distinguerle dalla vespa e dal calabrone
(Dopo la spiegazione verrà consegnata ai bambini una scheda da colorare dove sono rappresentate le differenze tra le 3 specie):



-Organizzazione dei compiti all'interno dell'alveare, le diverse funzioni di ogni singola ape e la classificazione in fuchi, regina ed operaie;

- come comunicano le api, tecniche di comunicazione

-giochi di movimento all'aperto

-L'importanza delle api nell'ambiente;

-quali sono le piante maggiormente apprezzate dalle api e di uso più comune: come riconoscerle e le loro proprietà.

Secondo incontro:

(si mostreranno immagini e prodotti a scopo didattico):

-Problemi legati all'inquinamento che minaccia la vita delle api;

I prodotti dell'alveari, benefici e tecniche di raccolta

Verranno presentati campioni di propoli, e cera d'api

- Miele
- Pappa reale
- Propoli
- Cera
- Polline
- Veleno d'api

Laboratorio di candele.

Un momento creativo e stimolante.

Arrotolando un foglio di cera d'api ed aggiungendo uno spago, ciascun bambino realizzerà la propria candela.

(Presentazione dell'attrezzatura, la casa delle api e i dpi)

Ai bambini verrà presentata un'arnia in legno dimora delle api, avranno dimestichezza sugli elementi che compongono l'arnia, il melario ed i telai. Verrà loro insegnato come si indossa una tuta da apicoltore e quali sono gli attrezzi per visionare al meglio un alveare.

Analisi sensoriale

E' prevista una degustazione di varie tipologie di mieli italiani come per esempio di acacia, castagno, lavanda, erica, melata, sulla, girasole allo scopo di imparare a riconoscere i vari tipi di miele monoflora dal punto di organolettico, scoprirne le proprietà benefiche e gli usi.

Terzo incontro:

A conclusione del progetto gli alunni saranno ospitati presso l'apiario di Enel in zona La Scaglia dove vestiti con tuta da apicoltore osserveranno da vicino degli alveari e degusteranno il miele prodotto, e riceveranno un vasetto come omaggio.

Il trasporto degli alunni all'apiario rimane a carico della Scuola.

“Vietata la riproduzione”