Alla scoperta del meraviglioso mondo delle API

VISITA DIDATTICA

Una proposta

Diaphorá

Associazione di Promozione Sociale

Introduzione

I bambini sono curiosi per natura e possiamo sollecitare questo loro interesse. Il mondo delle api, infatti, è super misterioso e pieno di curiosità che non possono che lasciare a bocca aperta grandi e piccini.

Sapevate, ad esempio, che in un alveare ci possono essere anche più di 60.000 api?
O che la regina è la mamma di tutte le api di un alveare?
A cosa serve il pungiglione e quante zampette e ali possiede un'ape?
Come si fa a distinguere un'ape da una vespa?
Questi sono solo alcuni dei quesiti che possono essere utilizzati per parlare ai bambini delle api.

Le api sono insetti fondamentali per la nostra sopravvivenza. Dalla loro quotidiana attività di impollinazione dipende circa il 70% delle colture di interesse alimentare e quasi il 90% delle piante selvatiche. Senza di loro, quindi, il mondo sarebbe ben diverso.

La sopravvivenza e il benessere delle api, tuttavia, sono sempre più in pericolo.

Questo è strettamente correlato ai cambiamenti climatici, all'impoverimento degli habitat, all'abuso di agro farmaci e alla diffusione di malattie e parassiti. Il danneggiamento degli impollinatori causa gravi ripercussioni sull'ambiente. Parlare delle api e parlare di ambiente è quindi strettamente collegato.

Far conoscere ai bambini questi importantissimi insetti è fondamentale per promuoverne la tutela e per affrontare tematiche importanti come la tutela dell'ambiente e della biodiversità. Dare ai bambini gli strumenti per conoscere e rispettare questi importanti impollinatori è cruciale per porre le basi di un futuro migliore.

Sono sempre di più gli istituti scolastici che inseriscono nelle loro attività formative, progetti sui segreti di queste meravigliose creature, della loro organizzazione sociale, del prezioso lavoro e dell'importanza che hanno per la tutela della biodiversità alla quale è legato il futuro del nostro pianeta.

Chi siamo

La Diaphorà nasce nel dicembre del 2002 dalla volontà di alcune famiglie, associate con il desiderio di migliorare la qualità della vita dei propri figli.

Obiettivo primario è quello di promuovere l'integrazione socio-lavorativa delle persone con disabilità attraverso laboratori formativi e offrire momenti di incontro e sostegno reciproco alle famiglie, favorendo la partecipazione alla vita di gruppo, il benessere psicofisico, la prevenzione alla solitudine e all'isolamento grazie al prezioso contributo di tanti volontari.

Particolare attenzione è posta al rispetto della dignità, dell'unicità e dell'autodeterminazione di ognuno, per la realizzazione di un progetto di Vita Indipendente.

La Diaphorà partecipa alla costruzione di reti diffuse tra istituti scolastici, associazioni, enti pubblici e privati e singoli cittadini, con lo scopo di elaborare progetti che favoriscano l'inclusione sociale, la tutela ambientale e la promozione del territorio.

Presso la sede della Diaphorà è possibile conoscere e sperimentare l'importanza della diversità attraverso un affascinante viaggio nella bio-diversità dove, piante ed animali vivono in armonia, dove tutti sono importanti ed hanno un ruolo fondamentale per la conservazione e la tutela dell'ecosistema.

TRAGUARDI FORMATIVI

Come riportato nelle Indicazioni Nazionali 2012 del MIUR
"Gli organismi animali e vegetali, osservati nei loro ambienti o in microambienti artificiali, possono suggerire un "modello di vivente" per capire i processi più elementari e la varietà dei modi di vivere. Si può così portare l'attenzione dei bambini sui cambiamenti insensibili o vistosi che avvengono nel loro corpo, in quello degli animali e delle piante e verso le continue trasformazioni dell'ambiente naturale."
Per cui è fondamentale scoprire e conoscere l'importanza della Biodiversità, in cui tutti gli elementi partecipano al complesso funzionamento del processo vitale.

Abbiamo selezionato dalle Indicazioni Nazionali quelli che secondo noi potrebbero essere i principali traguardi tra i campi d'esperienza della scuola dell'infanzia e tra le discipline della scuola primaria:

Scuola dell'Infanzia: la conoscenza del mondo
Osserva con attenzione il suo corpo, gli organismi viventi e i loro ambienti, i fenomeni naturali, accorgendosi dei loro cambiamenti.

Scuola Primaria: Scienze
Riconosce le principali caratteristiche e i modi di vivere di organismi animali e vegetali.

Le attività e gli argomenti trattati però permettono di sviluppare percorsi interdisciplinari; alcuni esempi:

- *Educazione Civica, con lo studio dell'organizzazione "politica" interna dell'alveare;*
- *Educazione Ambientale, sull'importanza delle api per la conservazione dell'ecosistema;*
- *Matematica, con lo studio della struttura esagonale delle celle;*
- *Arte e Tecnologia, l'utilizzo della cera delle api per scopi artistici e funzionali;*
- *Educazione Alimentare, sulle proprietà nutritive e curative del miele, della pappa reale e della propoli; e così via.*

Le attività promuovono anche lo sviluppo delle Competenze Europee (otto competenze chiave per l'apprendimento permanente e la formazione del cittadino europeo come indicato dalla Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea del 2018), nello specifico la competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologie.

PRENOTAZIONI e INFORMAZIONI
email: info@diaphora.it

Inizio ore 9,30 - termine ore 12:00

1

Accoglienza e visita del Giardino delle Piante Aromatiche

2

Conosciamo gli strumenti dell'apicoltore.

3

Lettura del libro “Vita da Ape” di Kirsten Hall

4

Osservazione api dall'interno dell'aula didattica dell'apiaro

5

Disegnamo le emozioni

6

Degustazione del miele

7

Consegna della medaglia di "Amico delle Api"

ORE 12:00 TERMINE DELLA VISITA

INFORMAZIONI

Età: dai 4 ai 10 anni
Durata: 3 ore circa
Numero: una classe (dai 20 ai 25 bambini)
Attrezzatura consigliata: cappellino, borraccia, crema solare e astuccio
Contributo: 7 euro (con degustazione)

Diaphorá