

## **PROPOSTA DI ATTIVITA' DI APICOLTURA DIDATTICA - PROGETTO BEEDINI - VIZZINI 2030 NEL MONDO DELLE API: INCONTRO DIVULGATIVO SU API, MIELE E APICOLTURA**

Il sottoscritto Francesco Mannino, nato a Catania il 15/03/1973, residente in via Sapri 49, 95123 - CATANIA, codice fiscale MNNFNC73C15C351B, nella qualità di Presidente dell'Associazione Officine Culturali Impresa Sociale ETS (di seguito "Impresa Sociale") con sede legale in piazza Dante 32, 95124 - CATANIA (CT) codice fiscale 93160300872, P. Iva 05034090877,

### **PROPONE**

Attività di apicoltura didattica gratuite destinate ad alcune classi dell'Istituto Omnicomprensivo Statale "Giovanni Verga" di Vizzini.

### **METODOLOGIA**

Le attività didattiche avranno come fondamentali strumenti metodologici l'osservazione, i percorsi sensoriali e il gioco e avranno come punto di partenza le conoscenze e le esperienze dei gruppi di bambini o adolescenti.

Queste attività avranno i seguenti strumenti fisici di supporto posti negli spazi esterni ed interni del Castello - ex carcere di Vizzini:

- L'alveare di osservazione (in sughero e/o del tipo "top bar") posto all'esterno con la possibilità di osservare in sicurezza una colonia di api con l'ausilio di un esperto apicoltore che ne manipolerà i favi;
- l'honey bar con la sua ampia gamma di mieli monoflora e multiflora siciliani ognuno dotato della sua "carta d'identità" e gli altri prodotti apistici: cera, polline, pappa reale e propoli;
- uno spazio espositivo interno con una esposizione di utensili dell'apicoltura tradizionale e moderna utilizzati, in varie epoche e in luoghi diversi del pianeta, nella pratica dell'apicoltura: arnia moderna a telaini mobili, arnie tradizionali costruite con materiali vari (tronco di palma, giunco, ferula, tavole di legno, sughero), affumicatore in terracotta, affumicatore gigante per api "africanizzate", leve, trappole per il polline, etc.

### **ATTIVITA'**

L'attività si svolgerà al Castello - ex Carcere di Vizzini, avrà la durata di due ore e si articolerà nel seguente modo:

- Brainstorming. A partire dalla parola APE al centro della nostra lavagna a fogli mobili si raccoglieranno le conoscenze e le esperienze dei componenti del gruppo di alunni per arrivare a sedimentare conoscenze condivise sulle api, e ad elaborare congiuntamente concetti sul loro ruolo fondamentale nell'ambiente e sulle strategie di sopravvivenza dell'alveare basate su cooperazione e resilienza.
- Percorso sensoriale tra i prodotti dell'alveare. I vari prodotti delle api verranno "conosciuti" con i cinque sensi: il naso si inebrierà con il profumo della propoli, le mani conosceranno la morbidezza

della cera grezza, la bocca assaporerà i sapori dei mieli di Sicilia e gli occhi scopriranno in essi i colori delle stagioni, e infine le orecchie ascolteranno il brusio delle api o il canto delle regine.

- Gioco di cooperazione dei quadrati.

Gli alunni divisi in gruppi “competeranno” e quindi verbalizzeranno su un classico gioco di cooperazione e verranno guidati ad individuare le analogie con il mondo delle api.

- Gioco di ruolo e di simulazione “il glomere” o la “sciamatura” o “la trofallassi”.

Strategie di sopravvivenza delle colonie d’api nei millenni legate alla capacità di cooperazione e resilienza.

## OBIETTIVI

Conoscere il mondo delle api permette a bambini e bambine, ragazzi e ragazze di scoprire una realtà strutturata, una società organizzata con ruoli e regole precise: ci sono la regina, le api operaie, i fuchi, tutti con ruoli e compiti ben precisi. Non esiste un compito più importante di un altro, ogni singola azione contribuisce a far funzionare bene l’alveare. Questo vale anche per l’essere umano, siamo diversi, abbiamo pregi e difetti, ma ognuno è fondamentale all’interno di un gruppo, per esempio all’interno di una classe. L’incontro didattico ha come obiettivo principale quello di introdurre gli alunni all’affascinante mondo delle api, con le loro formidabili strategie di sopravvivenza basate sulla cooperazione e la resilienza, la loro complessa vita sociale e il loro ruolo nell’ambiente. Altra tematica a cui verranno introdotti i gruppi di alunni sarà la pratica dell’apicoltura nelle varie epoche, in Sicilia e nel Mondo.

## BENEFICIARI

I destinatari dell’incontro saranno quattro gruppi classe, omogenei per un numero massimo di 25 alunni per classe.

In modo particolare, prevediamo di destinare le attività alle seguenti classi e ai seguenti ordini:

- una classe terza di Primaria;
- una classe quinta di Primaria;
- una classe seconda di I grado;
- una classe IV di II grado.

## CALENDARIO

Le attività si dovrebbero svolgere a dicembre secondo il seguente calendario:

- martedì 13 dicembre, ore 9:00 un gruppo classe
- martedì 13 dicembre, ore 11:00 un gruppo classe
- mercoledì 14 dicembre, ore 9:00 un gruppo classe
- mercoledì 14 dicembre, ore 11:00 un gruppo classe

In attesa di un Vostro cortese riscontro, vogliate gradire i più cordiali saluti

Catania, martedì 29 novembre 2022

