Ragione sociale: Fattoria delle Api srls
Oggetto sociale: servizi per esperienze culturali, benessere, turismo e educazione in natura
Codice ATECO 82.30.00 - organizzazione, promozione e/o gestione di eventi
C.da Lago di Nuzzi snc, 70020 Cassano delle Murge (BA) - P.IVA: 08404590724
PEC: fattoriadelleapi@pec.it - tel. 3492399672 - email alvearedafavola@gmail.com

Educazione con le api: A.S. 2026-2027

Api e Scuola

Le api da miele nei percorsi scolastici possono essere coerentemente collegate a innumerevoli discipline: *geometria, arte, chimica, botanica, storia*. Gli insetti sociali offrono l'occasione per conoscere argomenti come la *coesione*, l'*altruismo* e la *condivisione*, valori molto importanti anche all'interno di gruppi umani.

In campo educativo sono un vero scrigno di idee per attivare dialoghi interdisciplinari e ricchi di sorprese: il rapporto con la natura e con altre forme di vita; le mansioni di ciascun individuo e la cooperazione con gli altri; il concetto di One Health (connessione tra salute umana, animale ed ecosistemica).

Il fascino delle api emoziona tutti e insegna l'importanza del lavoro di squadra. La famiglia delle api è una società strutturata e organizzata con ruoli ed equilibri scanditi dal ritmo della natura. I meccanismi di smistamento delle funzioni all'interno dello sciame si basano sull'importanza del bene comune e sono finalizzati all'unica cosa che veramente conta, la conservazione della specie.

Proposte educative

Alveare da Favola si avvale di uno staff con oltre 10 anni di esperienza nell'ideazione e gestione di attività di educazione al pensiero ecologico all'aperto rivolte a grandi e bambini.

Di seguito sono descritte varie proposte per le scuole che si differenziano a seconda delle risorse e del tempo disponibile. In corrispondenza di ogni percorso è specificato a quale fascia d'età si rivolge. Inoltre le tematiche possono essere calibrate sulle necessità specifiche dei programmi e degli obiettivi scolastici.

OPZIONI

Scuola dell'infanzia e primaria

- AD ALTEZZA D'APE: un progetto di educazione ambientale strutturato in 30 ore (pag 2)
- FAVOLE RONZANTI: un mini percorso sul mondo degli insetti di 3 incontri (pag 3)

Scuole superiori di primo e secondo grado

- POLLIN-AZIONI: un progetto di educazione ambientale strutturato in 30 ore (pag 4)
- API-CULTURA: un mini percorso sul mondo degli insetti di 3 incontri (pag 5)

Scuole di ogni ordine e grado; centri ricreativi; gruppi aziendali; associazioni; campi estivi; università

- **VISITA GUIDATA**: uscita didattica presso la sede dell'apiario Alveare da Favola (pag 6)

Ragione sociale: Fattoria delle Api srls
Oggetto sociale: servizi per esperienze culturali, benessere, turismo e educazione in natura
Codice ATECO 82.30.00 - organizzazione, promozione e/o gestione di eventi
C.da Lago di Nuzzi snc, 70020 Cassano delle Murge (BA) - P.IVA: 08404590724
PEC: fattoriadelleapi@pec.it - tel. 3492399672 - email alvearedafavola@gmail.com

PROGETTO "AD ALTEZZA D'APE"

Un progetto di *educazione al pensiero ecologico* di 30 ore, strutturato in laboratori creativi e manuali, sperimentazione diretta all'aperto e utilizzo di materiali di riciclo e naturali.
Punto cardine è il lavoro basato su situazioni di scoperta del mondo attraverso i cinque sensi. Un'esperienza coinvolgente e stimolante che incoraggia la curiosità dei bambini verso il mondo naturale, promuovendo l'amore e il rispetto per l'ambiente fin dai primi anni di vita.
Le attività si articolano in momenti dedicati all'ascolto e alla condivisione di letture tematiche introduttive a voce alta, accuratamente selezionate, e momenti laboratoriali e ludici volti a creare un legame diretto ed emotivo con la natura e i suoi abitanti. Le emozioni, lasciando un'impronta profonda, consentiranno loro di sviluppare una maggiore consapevolezza e di diventare futuri cittadini responsabili del nostro pianeta.
Le voci narranti sono api e formiche, insetti sociali di grande fascino. Grazie a loro impareremo importanti storie sulle piante, sui 4 elementi, sulle stagioni, sul ciclo di vita, sulle relazioni tra gli esseri viventi.

POSSIBILI LABORATORI IN AULA
Orienteering a tema ecologico
Magia del Suono con le campane tibetane
Il giardino del nonno
Albero bel fustacchione
Diritto al selvaggio

PERCORSO "FAVOLE RONZANTI"

Un mini percorso composto da 3 appuntamenti da 2 ore da svolgersi in aula o negli ambienti scolastici.

*Il programma è volto alla **conoscenza** del corpo dell'ape da miele e degli insetti che gli somigliano, alla **comprensione** dei suoi comportamenti sorprendenti e delle interazioni con le piante. Scopriremo un sacco di curiosità e stranezze della vita nell'alveare. Esploreremo con mani, bocca, naso e occhi i prodotti prodigiosi delle api: pappa reale, propoli, polline, miele e cera. Scopriremo origine e utilizzo.*

Presa dimestichezza con l'argomento, potremo parlare dell'importanza degli impollinatori negli ecosistemi, delle minacce a cui sono sottoposti e dei modi sani per prendersi cura delle api e dei loro habitat con piccoli gesti quotidiani.

"Favole ronzanti" unisce scienza e narrazione di storie, dando vita a un percorso che ispira meraviglia e rispetto per la natura.

POSSIBILI LABORATORI IN AULA
Volanti, saltellanti e striscianti
Favole di miele
Gli amici del piano interrato

Ragione sociale: Fattoria delle Api srls
Oggetto sociale: servizi per esperienze culturali, benessere, turismo e educazione in natura
Codice ATECO 82.30.00 - organizzazione, promozione e/o gestione di eventi
C.da Lago di Nuzzi snc, 70020 Cassano delle Murge (BA) - P.IVA: 08404590724
PEC: fattoriadelleapi@pec.it - tel. 3492399672 - email alvearedafavola@gmail.com

PROGETTO "POLLIN-AZIONI"

Una proposta a lungo termine che permette di approfondire appieno una visione ecologica. Con più tempo a disposizione, possiamo definire obiettivi più ambiziosi, che costruiscono un impatto duraturo e positivo sulla crescita degli studenti e delle studentesse e per il futuro della comunità.

Un progetto esteso e intenso, di 30 ore da distribuire a seconda delle esigenze scolastiche, che offre spazio per misurare i progressi, e crea i presupposti per lasciare un segno tangibile.

La sensibilizzazione verso le tematiche ambientali, in linea con l'Agenda 2030, è oggi un obiettivo prioritario che la Scuola deve perseguire per contrastare la crisi climatica e la riduzione della biodiversità, per favorire la rigenerazione delle risorse naturali e degli ecosistemi, per ridurre le disuguaglianze. La Scuola è il luogo di elezione dove preparare i futuri cittadini ad affrontare la transizione verso un'economia sostenibile.

Il presente progetto si propone di far riscoprire agli studenti la bellezza del contatto con la natura e l'unicità della biodiversità attraverso esperienze laboratoriali di educazione ambientale, a partire dalla conoscenza del ***mondo degli insetti impollinatori****, considerati indicatori ambientali a livello globale di importanza straordinaria per la sopravvivenza degli ecosistemi.*

Le attività privilegiano la dimensione esperienziale e sono volte al potenziamento delle competenze trasversali e di cittadinanza globale. Le aree tematiche affrontate, anche mediante **outdoor education** sono:

- Api da miele; Apoidei e altri insetti impollinatori
- L'impatto del servizio ecosistemico degli impollinatori
- Minacce e soluzioni per la scomparsa degli insetti
- Biodiversità
- Lavorare con le Api; Agricoltura e Scelte alimentari
- Letteratura, arte, musica, storia e filosofia con le api
- Botanica, fisica, chimica, geografia e matematica con le api

Competenze trasversali

- Capacità di lavorare in gruppo; Capacità di utilizzare le risorse disponibili; Capacità di prendere decisioni in autonomia; Capacità di gestire le attività; Capacità comunicative

Metodologie

- Approccio laboratoriale, creativo e manuale
- Sperimentazione diretta all'aperto
- Cooperative learning
- Learning by doing and by creating
- Problem based learning e Braistorming

Per tutti i progetti descritti fin ora:

Costo orario esperto lordo stato (attività rivolta ad un gruppo classe per volta)

Ragione sociale: Fattoria delle Api srls
Oggetto sociale: servizi per esperienze culturali, benessere, turismo e educazione in natura
Codice ATECO 82.30.00 - organizzazione, promozione e/o gestione di eventi
C.da Lago di Nuzzi snc, 70020 Cassano delle Murge (BA) - P.IVA: 08404590724
PEC: fattoriadelleapi@pec.it - tel. 3492399672 - email alvearedafavola@gmail.com

PERCORSO "API-CULTURA"

Le api, con la loro struttura organizzata, i loro comportamenti sociali e la loro operosità, hanno da sempre ispirato l'uomo in molti ambiti. Esse sono simbolo di cooperazione ed equilibrio, valori che hanno influenzato arte, letteratura, scienza e filosofia. Nel corso della storia, le api hanno suggerito idee e concetti che l'uomo ha trasformato in modelli, simboli politici e fonti di ispirazione creativa.

Questa fonte di ispirazione è visibile in molti campi del sapere, dalle rappresentazioni letterarie agli studi di geometria, passando per l'arte e la biologia fino ad arrivare alla filosofia.

Il percorso, articolato in 3 incontri da 2 ore ciascuno da svolgersi in aula o negli spazi scolastici, progettato per le scuole medie e superiori, esplora da un lato i concetti chiave per comprendere il mondo delle api da miele e, dall'altro, sperimenta in modo interdisciplinare i molteplici collegamenti che questi insetti straordinari offrono con le varie materie scolastiche.

L'attività viene gestita con un gruppo classe per volta.

Di seguito qualche possibile tappa del percorso API-CULTURA:

Letteratura	***Simbolismo e Metafore**: Le api appaiono nella letteratura, dai classici ai contemporanei, come simboli di comunità, cooperazione e operosità.* ***Mitologia e Tradizioni**: Le api sono protagoniste di miti e leggende, dal mito greco di Melissa alla figura dell'ape regina nelle culture celtiche e germaniche.*
Arte	***Rappresentazioni Artistiche**: Le api appaiono in molte opere, dai dipinti medievali ai capolavori del barocco. Alcuni artisti contemporanei utilizzano la cera d'api nelle sculture.*
Musica	***Struttura e Ritmo**: "The Flight of the Bumblebee" di Rimsky-Korsakov è un esempio classico di come le api abbiano ispirato la musica. La frequenza speciale e le vibrazioni prodotte da questi insetti a scopo comunicativo hanno collegamenti anche alla sezione aurea della musica (la sequenza di Fibonacci).*
Storia	***Apicoltura nell'Antichità e simbolismo politico**: Dai ritrovamenti di giare di miele nelle tombe dei Faraoni fino a Napoleone che usava l'ape come simbolo di potere.*
Botanica	***Interazione Pianta-Insetto**: Le api sono essenziali per l'impollinazione di molte specie vegetali, permettendo di studiare i cicli di vita delle piante e le loro relazioni simbiotiche.*
Chimica	***Composizione**: Straordinarie le proprietà chimiche di miele, polline, propoli e cera, così come le reazioni chimiche coinvolte nella loro produzione e nei processi di conservazione.* ***Feromoni e Comunicazione Chimica**: Le molecole che regolano il comportamento sociale.*
Matematica	***Strutture Geometriche**: L'esagono dei favi è un esempio di struttura efficiente di utilizzo dello spazio.*

Costo orario esperto lordo stato

Ragione sociale: Fattoria delle Api srls
Oggetto sociale: servizi per esperienze culturali, benessere, turismo e educazione in natura
Codice ATECO 82.30.00 - organizzazione, promozione e/o gestione di eventi
C.da Lago di Nuzzi snc, 70020 Cassano delle Murge (BA) - P.IVA: 08404590724
PEC: fattoriadelleapi@pec.it - tel. 3492399672 - email alvearedafavola@gmail.com

VISITA GUIDATA IN APIARIO

Il programma della visita guidata presso Bosco Didattico e Apiario Didattico "Alveare da favola" comprende:

A. Accoglienza nello sciame
B. Narrazione con il librone magico
C. Ingresso in apiario olistico (canto e respiro delle api)
D. Letture tematiche ad alta voce
E. Passeggiata sul sentiero botanico/letterario
F. Pausa merenda
G. Assaggio di miele
H. Laboratorio a scelta tra quelli descritti di seguito

Costo visita riservato alle scuole: 10,00€ a persona

LABORATORI A SCELTA (con * oggetto da portare a casa)
Candeline di pura cera d'api (*): la cera viene spezzettata, sciolta, inserita negli stampi di silicone, decorata con fiori essiccati e, una volta solidificata, posta in sacchetto con etichetta personalizzata; variante con foglio cereo.
Polpette di semi (*): impasto di terra, argilla, acqua e mix di semi nettariferi amici degli insetti; la pallina essiccata viene posta in sacchetto con etichetta personalizzata e poi sarà piantata in un luogo del cuore
Danza delle api (*): esperienza di orientamento in natura alla ricerca di tesori botanici e mini quiz finale a tema (gara orienteering in uliveto o caccia al tesoro nel bosco)
Diritto al selvaggio (*): giochi con erbe aromatiche e pozioni magiche per parlare il linguaggio della natura e creare avventure di ringraziamento alla terra; realizziamo il "zippo botanico", un fascio di piante profumate da essiccare
Sussurralo alle api (*): esperienza di meditazione attiva; scrittura di un buon intento (obiettivo o desiderio) su un foglio di carta piantabile; semina in vasetto, interrando il proprio foglietto; cura della pianta a seguire
Mandala o acchiappasogni (*): raccolta di elementi naturali nel bosco e realizzazione di un mandala con carta, materiali di scarto, colori e musica; scopo: connessione con la natura, osservazione, manipolazione
Percorso sui 4 elementi: giochi sensoriali con percorso attrezzato per scoprire i quattro elementi di cui è fatto il pianeta: terra, acqua, aria e fuoco
Percorso sensoriale a piedi nudi: camminata guidata senza scarpe per scoprire diversi materiali e allenare il senso del tatto
Magia del Suono con le campane tibetane: Suoni e vibrazioni; acqua e fiori, semi, perline, conchiglie, docce sonore; esperienza multisensoriale per avvicinare alla musica e ai suoni della natura, per stimolare creatività e attenzione e per gestire le emozioni. Adatto in particolar modo per i bambini con diverse disabilità.

EXTRA FACOLTATIVI DA AGGIUNGERE SU RICHIESTA	COSTO
Laboratorio di costruzione **Casetta per le Api solitarie** con elementi naturali (consigliate solo per gruppi di bambini sotto le 10 unità)	**15,00€/pezzo**
Box **merenda fai da te** (lievitato da forno del panificio locale, frutta da Azienda agricola Bio partner, yogurt del caseificio locale e piccolo vasetto di Miele) con ingredienti che compongono i bambini	**5,00€/pezzo**
Vasetto di miele da 50 grammi con targhetta colorata "I RUOLI DELLE API" da portare a casa come ricordo	**3,00€/pezzo**
Vasetto di miele da 150 grammi con targhetta colorata "I RUOLI DELLE API" da portare a casa come ricordo	**5,00€/pezzo**

Le nostre esperte

Vittoria Gravinese: dott.ssa in Beni Enogastronomici e Tecnologie Alimentari; iscritta all'Albo professionale nazionale degli Educatori Ambientali di Legambiente Scuola e Formazione; Guida ambientale Assoguide tessera n. ASG756; operatrice di Masseria Didattica; iscritta all'Albo nazionale degli Esperti in analisi sensoriale del miele.

Francesca Mastrogiacomo: dott.ssa in Lettere Moderne e specializzata in Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale; studiosa di Letteratura per l'infanzia ed esperta in lettura ad alta voce, collabora con librerie e biblioteche; socia fondatrice dell'associazione APS - ETS Zone di lettura; ideazione e sviluppo di progetti di educazione in natura.

Ci avvaliamo anche di collaborazioni esterne.

Storia e mission

La microimpresa **Fattoria delle Api** nasce nel 2020 su una collina, designata area protetta, a Cassano delle Murge. L'obiettivo è organizzare eventi inclusivi ed emozionali per diffondere la cultura e la conoscenza del mondo delle api in maniera veritiera e onesta. Ha sviluppato, in dieci anni di sperimentazione, un metodo di conduzione degli apiari "a impatto leggero e responsabile".

Il progetto e brand **Alveare da Favola** sviluppa attività di turismo con le api, benessere con le api e educazione con le api. Grazie all'innovativo ***Apiario Olistico*** *propone un viaggio multisensoriale per connettersi con la natura, dove il benessere si fonde con la scoperta in un'esperienza unica*.

Inserita in un territorio di grande valenza naturalistica, con il polmone verde della Foresta di Mercadante, la presenza del Parco Nazionale dell'Alta Murgia, è impegnata principalmente nella divulgazione dell'importanza degli insetti impollinatori, della conservazione degli ecosistemi con vari progetti e promuove l'educazione al pensiero ecologico per tutte le fasce d'età.

CONTATTI

alvearedafavola@gmail.com - tel Francesca 349 2399672