



Giornata Internazionale dell'Educazione: l'esempio dell'Istituto Comprensivo D'Alessandro Vocino di Sannicandro Garganico, che con il Programma "3Bee: a scuola di biodiversità" cresce gli ambasciatori del cambiamento

La Scuola Primaria dell'Istituto Comprensivo D'Alessandro Vocino di Sannicandro Garganico (FG), ha aderito al programma "3Bee: a scuola di biodiversità" per l'anno scolastico 2023-2024. Questa iniziativa, guidata dalla naturetech 3Bee, offre un percorso didattico innovativo e gratuito sulla biodiversità, unendo STEM, apprendimento digitale ed expertise scientifica per formare docenti e studenti e ispirare la nuova generazione. Anche enti e imprese possono aderire al programma, scegliendo di adottare una o più classi in questo percorso educativo focalizzato sulla biodiversità.

In linea con la Giornata Internazionale dell'Educazione, si evidenzia l'impegno della **Scuola Primaria dell'Istituto Comprensivo D'Alessandro Vocino di Sannicandro Garganico (FG)**, nel promuovere l'educazione ambientale attraverso programmi innovativi. Per l'anno scolastico 2023-2024, la scuola ha aderito al programma "[3Bee: a scuola di biodiversità](#)", intraprendendo un percorso formativo innovativo che li vede protagonisti attivi nella tutela ambientale. Questa iniziativa è guidata da [3Bee](#), azienda naturetech che sviluppa tecnologie per la tutela della biodiversità e che offre un **percorso didattico gratuito all'avanguardia** per sensibilizzare i giovani studenti delle scuole primarie rispetto agli importanti temi di tutela della **biodiversità**, degli insetti impollinatori e la loro connessione con gli ecosistemi.

La classe 3A della Scuola Primaria dell'Istituto Comprensivo D'Alessandro Vocino di Sannicandro Garganico (FG), ha iniziato da qualche mese le attività di **laboratori pratici**, lezioni interattive e progetti creativi, guidata dalla **maestra Lucia Bizzarri**. *"Il progetto sta andando benissimo. Stiamo seguendo la scaletta e i bambini sono entusiasti di tutto quello che propongo (grazie ai vostri materiali) - continua la maestra referente del progetto all'interno della scuola primaria - Faccio lezione un'ora a settimana e i bambini hanno imparato molto. Inoltre, integro il progetto con le lezioni di scienze che sono un vero coadiuvante per la spiegazione. La prossima volta, ci occuperemo di scrivere una filastrocca sulle api."*

Il programma comprende **9 moduli** ed è focalizzato sulla combinazione tra digitale e materie scientifiche, con **laboratori pratici** in parallelo e attività da svolgere a casa. Un percorso ad alto **coinvolgimento** non solo di docenti e bambini, ma anche delle famiglie, che potranno così coltivare comportamenti virtuosi nel quotidiano.

Per le festività natalizie appena trascorse, i bambini sono stati coinvolti in un'attività pratica che ha previsto la **realizzazione di candele di Natale utilizzando i fogli di cera**. Questa attività ha permesso ai piccoli ambasciatori del cambiamento di combinare apprendimento,



arte e consapevolezza ambientale, fornendo loro un'esperienza pratica e tangibile sulla sostenibilità, oltre a lavorare in modo mirato sullo sviluppo della motricità fine.

Inoltre, i docenti e le classi della Scuola Primaria dell'Istituto Comprensivo D'Alessandro Vocino, stanno monitorando a distanza la salute di un **alveare intelligente**, curato da un apicoltore 3Bee impegnato nella conservazione delle risorse nettariifere e boschive limitrofe all'alveare. Grazie alla **tecnologia 3Bee**, attraverso l'**Oasi digitale**, ogni classe ha accesso a un portale online che funziona da contenitore dei materiali didattici del programma e degli aggiornamenti dal campo dell'apicoltore/educatore assegnato, in formato di instant video e foto.

Anche **enti e imprese** possono aderire al programma, scegliendo di affiancare una o più classi in questo **percorso educativo** focalizzato sulla **biodiversità**. Un modo diretto e significativo per contribuire in modo costruttivo alla **comunità**, supportando un curriculum educativo che prepara i giovani ad un futuro più esigente in termini di sostenibilità.

Il programma "3Bee: a scuola di biodiversità" consente alla Scuola Primaria dell'Istituto Comprensivo D'Alessandro Vocino di Sannicandro Garganico (FG), di arricchire il curriculum scolastico, ma svolge anche un ruolo cruciale nell'educare i giovani studenti a diventare ambasciatori consapevoli e responsabili per il futuro del nostro pianeta: un'iniziativa in linea con i principi e gli obiettivi della Giornata Internazionale dell'Educazione. Con l'adesione di **oltre 500 classi in Italia** e la partecipazione di **più di 10.000 studenti** della scuola primaria, "3Bee: a scuola di biodiversità" sta rapidamente diventando un pilastro fondamentale per l'educazione ambientale in Italia: l'impegno condiviso verso l'educazione ambientale si traduce in un contributo significativo alla formazione di una **nuova generazione** pronta a far fronte alle **sfide ambientali del futuro**.

3Bee è la naturetech company leader in Italia nello sviluppo di tecnologie per il monitoraggio e la tutela della biodiversità, riconosciuta dall'UE come la realtà partner di sviluppo dei primi crediti di biodiversità certificati. A partire dall'ape, fondamentale bioindicatore, 3Bee raccoglie e interpreta i dati ambientali attraverso sistemi proprietari innovativi per monitorare la salute degli impollinatori e la loro connessione con gli ecosistemi, offrendo soluzioni di assessment, monitoraggio, rigenerazione e formazione per la biodiversità.

3Bee ha sviluppato una serie di innovazioni in ambito ambientale: Hive-Tech, un alveare 4.0 che consiste in una rete di sensori IoT che monitorano il benessere delle api; Spectrum, un sistema di conteggio della fauna automatico - in particolare insetti impollinatori - che sfrutta l'intelligenza artificiale per riconoscere la tipologia di animale; Flora, un sistema di Reti neurali per l'analisi delle biodiversità vegetali, in collaborazione con ESA. Fino ad oggi, 3Bee ha realizzato progetti rigenerativi al fianco di oltre 500 aziende in 10 Paesi che hanno scelto di contribuire concretamente alla protezione della biodiversità. Inoltre, 3Bee collabora con centri di ricerca, scuole, agricoltori, coltivatori e cittadini per promuovere l'importanza della salvaguardia della biodiversità. Dalla sua nascita, 3Bee ha sviluppato una rete di oltre 3.000 coltivatori di biodiversità, installato più di 5.000 sensori IoT e rigenerato oltre 40.000 ettari.

Su richiesta, siamo disponibili per approfondimenti e interviste

Lisa Santillo - PR & Relazioni Esterne: lisa.santillo@3bee.com