



84. ORTO BIOLOGICO E GIARDINO NATURALE: UN'AULA A CIELO APERTO NEL GIARDINO DELLA SCUOLA



FINALITÀ DEL PROGETTO

Tutti insieme progetteremo e realizzeremo un orto-giardino. Un laboratorio di orticoltura tra scienza e tradizione, per osservare e conoscere la biodiversità agricola, sperimentare metodo biologico e tecniche di sostenibilità ambientale, conoscere i cicli stagionali di diverse specie vegetali, rispettare relazioni ed equilibri tra componenti abiotiche e biotiche e tra vegetali e animali.

Grazie alla pratica dell'orto e del giardino naturale svilupperemo comportamenti responsabili e rispettosi verso l'ambiente e le tematiche alimentari.

In mancanza di un angolo di terra, realizzeremo un orto-giardino alla finestra con materiali di riciclo.



DESTINATARI

- Secondo ciclo della scuola primaria
- Scuola secondaria di I grado



ATTIVITÀ PROPOSTE

Il percorso comprende **3 incontri** teorico-pratici a scuola di **2 ore ciascuno**, con momenti di attività a piccoli gruppi e collettiva. La distribuzione delle 6 ore complessive può essere personalizzata: due incontri da tre ore oppure un'intera giornata. Useremo il metodo scientifico con osservazioni, semplici esperimenti e valutazioni. Si potrà scegliere tra due percorsi tematici.

Percorso 1 «ORTO E BIODIVERSITÀ»

- **Primo incontro «La terra e i decompositori»:** raccolta di campioni di terreno dal giardino della scuola, se possibile, prime esplorazioni ed analisi. Confronto con alcuni campioni portati dall'esperto. Terra o terre? Raccolta di ipotesi, esperimenti sulle relazioni tra i tipi di terreno e la vita; oppure focus decompositori: osservazione e catalogazione della pedofauna allo stereomicroscopio (legato alla programmazione di quarta, classificazione gruppi degli animali).
- **Secondo incontro «Custodi della vita: i semi»:** analisi di una varietà di semi portati dall'esperto. A piccoli gruppi, esame e ipotesi di catalogazioni. La bio-diversità. Costruzione di semenzai; organizzazione e realizzazione delle prime parcelle a semina.
- **Terzo incontro «La biodiversità dell'orto»:** realizzeremo e organizzare un orto-giardino naturale favorendo consociazioni, sinergie, piante attira impollinatori...



Percorso 2 «SOSTENIBILITÀ DELL'ORTO-GIARDINO NATURALE»

- **Primo incontro «Il progetto»:** le regole dell'orto biologico e le buone pratiche dell'agricoltura sostenibile. Esplorazione dell'area per analizzare suolo, esposizione, fascia climatica, stagionalità. Progetto partecipato delle parcelle, secondo le considerazioni raccolte, con disegno a mappa. Si sceglierà un focus tra: orto dei sensi, tradizione e piante dimenticate.
- **Secondo incontro «Dal progetto alla pratica»:** realizzazione delle prime parcelle, come da progetto, prime semine e trapianti con "ragion di scienza". Il giusto tempo, l'adattamento al substrato suolo, le consociazioni, le metodiche di semine e trapianti tra tradizione e scienza.
- **Terzo incontro «Le buone pratiche intorno all'orto»:** continuazione con le parcelle, organizzazione di altri possibili spazi utili per l'orto: angolo dei fiori attira impollinatori, composta, lombricaio. Sperimentazione dei metodi biologici di difesa dai parassiti (trappole fisiche, macerati...)

Periodo favorevole: autunno / primavera



OBIETTIVI SPECIFICI E TRASVERSALI

- Fare esperienza diretta, con un piccolo orto-giardino, della varietà di forme di vita del mondo naturale e delle relazioni che vi si stabiliscono (biodiversità agricola);
- Promuovere conoscenze complesse (ambientali, scientifiche, geografiche, matematiche);
- Comprendere il ruolo della pratica agricola nel processo locale e planetario di sviluppo sostenibile;
- Sviluppare atteggiamenti di cura responsabile di semi e piante, e quindi verso ogni forma di vita;
- Osservare e rispettare i cicli vitali e stagionali;
- Comprendere che acqua, aria e terra sono risorse necessarie alla vita di tutti gli esseri viventi;
- Promuovere un coinvolgimento emozionale e sensoriale per il rispetto verso l'ambiente;
- Sviluppare competenze progettuali, manuali e pratiche oltre che conoscenze teoriche;
- Promuovere un avvicinamento al metodo scientifico che, partendo dalle ipotesi, conduca a delle risposte attraverso attività di sperimentazione.



MATERIALE DIDATTICO

- Materiale di facile reperimento e di riciclo forniti dalla scuola;
- Campioni, lenti, microscopi, strumenti da lavoro, semi e piantine portati dagli esperti.



COSTI

Incontri in classe: 190,00 € IVA esente/compresa a classe per l'intero percorso