



39. ORTO BIOLOGICO SCOLASTICO, LABORATORIO DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE



FINALITÀ DEL PROGETTO

Progetteremo e realizzeremo insieme un orto/giardino secondo le regole del biologico e della sostenibilità ambientale. Tre incontri dedicati a un laboratorio di orticoltura con approccio scientifico ed ecologico, per comprendere la biodiversità agricola, sperimentare il metodo biologico e le tecniche di sostenibilità ambientale, conoscere i cicli stagionali di diverse specie vegetali, rispettare relazioni ed equilibri tra le componenti abiotiche e biotiche e tra vegetali ed animali. La pratica dell'orto e del giardino naturale è una delle metodiche per affrontare molte delle tematiche agroalimentari.



ARGOMENTI PROPOSTI

SCIENZE BIOLOGICHE: botanica, agronomia, pedologia, ecologia, zoologia.

ALTRE DISCIPLINE: cenni di storia, geografia, letteratura



ATTIVITÀ PROPOSTE

Il progetto prevede **3 incontri a scuola di 2 ore ciascuno** condotti con modalità laboratoriale. Le 6 ore complessive del progetto possono anche essere organizzate in due incontri da 3 ore, oppure in un'intera giornata, e sono personalizzabili in funzione degli orari della scuola.

Primo incontro formativo e sperimentale «Le regole dell'orto biologico e delle buone pratiche dell'agricoltura sostenibile»: caratteristiche dell'area, del suolo, esposizione, fascia climatica, studio delle stagionalità. Stesura di un progetto partecipato delle parcelle, secondo le considerazioni raccolte, con disegno a mappa.

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 della realizzazione delle parcelle dell'orto. Organizzeremo altri possibili spazi al servizio dell'orto come l'angolo dei fiori attira-impollinatori, la composta e il lombricaio. Sperimentaremo i metodi biologici di difesa dai parassiti (trappole fisiche, macerati...).

Periodo favorevole: Autunno / tardo inverno / primavera



OBIETTIVI SPECIFICI E TRASVERSALI

- Realizzare un piccolo orto-giardino per sperimentare in prima persona la diversità delle forme di vita e le relazioni che vi si stabiliscono (biodiversità agricola);
- Promuovere un percorso di conoscenze complesse (ambientali, scientifiche, geografiche, matematiche), applicabili alla realtà per la realizzazione di un progetto;
- Comprendere quanto la pratica agricola è coinvolta nel processo locale e planetario di sviluppo sostenibile;
- Comprendere che le risorse acqua, aria e terra sono necessarie alla vita di tutti gli esseri viventi sperimentando direttamente i precari equilibri tra tutti i componenti, viventi e non viventi;
- Promuovere un coinvolgimento emozionale e sensoriale per il rispetto verso l'ambiente;
- Sviluppare negli studenti competenze manuali e pratiche oltre che conoscenze teoriche;
- Promuovere un avvicinamento al metodo scientifico che, partendo dalle ipotesi degli alunni, conduca a delle risposte attraverso attività di sperimentazione;
- Sviluppare la dimensione critica del gruppo/classe, anche affrontando tematiche collaterali all'orto, come l'alimentazione sostenibile.



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

Percorso di 3 incontri in classe: 300,00 € iva esente/compresa a classe