

Area tematica MONDO RURALE

13 Agricoltura biologica per il Parco

FINALITA' DEL PROGETTO

L'agricoltura ha ruolo centrale nel mantenimento della biodiversità e dell'equilibrio degli ecosistemi. Il metodo produttivo adottato determina un impatto ambientale differente in relazione alle tecniche utilizzate. Sotto questo profilo, l'agricoltura biologica risulta essere il metodo più sostenibile per il basso consumo di energia e di risorse, nonché quello più rispettoso dell'ambiente. Non sono infatti immesse sostanze chimiche di sintesi grazie, all'utilizzo esclusivo di compost organico per fertilizzare i terreni, così come non sono utilizzati né fitofarmaci né pesticidi. Per ottenere piante naturalmente sane e produttive si adottano buone pratiche agricole quali le rotazioni agrarie, i sovesci e le consociazioni tra le specie, e si effettuano lavorazioni superficiali dei terreni. Ciò consente di preservare la biodiversità, di aumentare la quantità di humus nei terreni, e di ottenere alimenti di elevata qualità. Le attività proposte mirano a sviluppare la conoscenza e la consapevolezza nei ragazzi, futuri "decisori" delle scelte di consumo del domani, dell'impatto che queste scelte hanno sugli habitat planetari e, di conseguenza, sulla qualità della vita e sulla salute delle persone. Scegliere un prodotto dell'agricoltura biologica significa compiere un gesto di cura verso la terra, intesa sia come pianeta, sia come suolo, e verso se stessi per il proprio benessere.

ARGOMENTI PROPOSTI

Si affrontano i seguenti argomenti

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

ALTRE DISCIPLINE: cenni di storia, geografia, letteratura

ATTIVITA' PROPOSTE

Uscita didattica teorico-pratica (giornata intera):

Il percorso didattico si realizza presso il **Centro Parco di Merone (CO) «Oasi di Baggero»**, che permette di associare attività teorico-laboratoriali in aula ed uscita in ambiente. L'accoglienza e la parte introduttiva consentiranno di coinvolgere i ragazzi e di stabilire con loro una base comune riguardo la conoscenza di terminologia, contenuti e problematiche. Foto, video, siti internet e l'uscita sul territorio faranno da corollario al contributo culturale dell'esperto che condurrà l'attività. Il Centro Parco di Baggero dà la possibilità di effettuare le attività anche in caso di maltempo e dispone di aule didattiche, sala convegno per interventi teorici a classi unite, percorso didattico esterno, punto bar ristoro.



Il percorso didattico sviluppato con **uscita teorico-pratica di una giornata intera** comprende:

- **un intervento teorico**, in cui vengono esposti gli argomenti e le problematiche con un inquadramento territoriale (l'Oasi di Baggero e il Parco della Valle del Lambro) e si affrontano i temi dell'agricoltura, il suolo, le colture, i mulini, i prodotti, con particolare riguardo al territorio lombardo;
- **una uscita sul territorio con intervento laboratoriale** in cui vengono effettuati un'osservazione sul terreno con campionamenti ed uno o due esperimenti pratici (a scelta) tra cui:
 - a) *I preparativi curativi per la terra.* Con alcune erbe aromatiche e officinali prepareremo delle infusioni con cui irrorare il suolo e/o le piante che si presentano bisognose di cure. I ragazzi potranno imparare quali sono le piante curative per la terra, che aspetto hanno, quando e come si usano. Possibilità di costruire una compostiera che i ragazzi si porteranno a scuola per compostare i rifiuti organici; il compost potrà essere utilizzato per l'orto scolastico.
 - b) *La vitalità della terra.* Allestiamo un laboratorio di cromatografia per valutare la vitalità di differenti campionature di terreni condotti con il metodo agricolo biologico e convenzionale a confronto. La cromatografia è una tecnica di separazione delle componenti presenti in una sostanza omogenea, utilizzato soprattutto in agricoltura biologica/biodinamica per valutare la presenza di humus e la vitalità dei terreni. A fine attività, i ragazzi saranno invitati a esprimere un pensiero che scaturisce dall'osservazione riflessiva dei risultati della cromatografia.

Periodo favorevole: tutto l'anno.

OBIETTIVI SPECIFICI

- comprendere le risorse agricole del territorio;
- valutarne l'utilità e le variabili;
- comprenderne il valore in chiave alimentare e della cura della salute.



MATERIALE DIDATTICO

- schede di lavoro per gli alunni

COSTI

Materiale didattico: gratuito

Uscita giornata intera: 10,00 € / alunno

Trasporto: a carico della scuola



NOTE

È possibile raggiungere il Centro Parco Oasi di Baggero **con il treno** scendendo alla stazione di Merone (linea Milano Canzo-Asso). I ragazzi dai 4 ai 14 anni non compiuti viaggiano a tariffa scontata del 50% sulla Tariffa Unica Lombardia, in modo vantaggioso e sostenibile.