



NOVITÀ

23. CHECK-UP DEL SUOLO.

ALLA SCOPERTA DELLA TERRA SOTTO I NOSTRI PIEDI



FINALITÀ DEL PROGETTO

La biologia e le scienze naturali ci forniscono i mezzi necessari per **conoscere** la complessità degli ambienti naturali, **osservare** le relazioni tra gli organismi viventi e **comprendere** gli equilibri che regolano gli ecosistemi.

Adotteremo il **metodo scientifico e le STEM** come strumenti di interpretazione del territorio e svilupperemo curiosità, capacità di analisi e consapevolezza del valore della biodiversità e delle risorse naturali. Con **osservazione, esplorazione sul campo e attività laboratoriali**, indagheremo i fenomeni naturali, raccoglieremo dati, formuleremo domande e costruiremo conoscenze teoriche a partire dall'esperienza diretta.

In coerenza con il GreenComp (Quadro europeo delle competenze per la sostenibilità), l'obiettivo è educare alla sostenibilità abbracciandone la complessità, osservare le relazioni tra ambiente, cultura e comunità, immaginare scenari futuri sostenibili e ad agire in modo **consapevole e partecipe** di fronte alle sfide ecologiche contemporanee.



DESTINATARI

- Scuola dell'infanzia
- Scuola primaria
- Scuola secondaria di primo grado



ATTIVITÀ PROPOSTE

Durata: mezza giornata al Parco di Monza; in alternativa 2 incontri di 2 ore a scuola

Luogo: Parco di Monza, a Cascina Mulini Asciutti; in alternativa a scuola solo se dotata di giardino in cui scavare

Periodo favorevole: da settembre a ottobre; da marzo a giugno

Scuola dell'Infanzia e primo ciclo di Scuola Primaria

Scaveremo e raccoglieremo diversi **campioni di terra** da setacciare e osservare, svolgeremo **semplici esperimenti scientifici** per prendere confidenza con il suolo e conoscerne le caratteristiche. Con lenti e microscopi studieremo i **decompositori**, comprendendo la varietà di esseri viventi che abitano sopra e sotto il terreno.



Scuola Primaria Il ciclo e Scuola Secondaria di I grado

Attraverso **esperienze pratiche e osservazioni dirette**, scopriremo come si forma il suolo, **analizzeremo campioni** di terra e **svolgeremo test di permeabilità ed erosione**. Con i dati e le evidenze raccolte, insieme alle mappe del suolo regionali, ci confronteremo sui temi della fertilità, dell'uso e del consumo di suolo in relazione alla sua protezione.

OBIETTIVI SPECIFICI

- Comprendere la composizione del suolo e i processi che ne determinano la formazione;
- Conoscere la biodiversità presente nel terreno e il ruolo degli organismi decompositori;
- Sviluppare capacità di osservazione, analisi e interpretazione di dati ambientali;
- Avvicinarsi al metodo scientifico attraverso esperienze pratiche e sperimentali;
- Comprendere l'importanza della tutela del suolo come risorsa fondamentale per gli ecosistemi.



MATERIALE DIDATTICO GRATUITO

- Schede di campo e di approfondimento all'uscita



COSTI

- **Percorso di due incontri:** 70,00€ IVA esente/classe
- **Mezza giornata:** 90,00€ IVA esente/classe
- **Trasporto:** a carico della scuola



CONSIGLI DI VIAGGIO SOSTENIBILE

Scegli il treno: raggiungere i Mulini Asciutti è semplicissimo! Dalla stazione di Villasanta (linea Milano-Lecco, via Molteno) bastano alcuni minuti a piedi per arrivare a destinazione.

È anche economico! I ragazzi tra i 4 e i 14 anni non compiuti viaggiano a tariffa scontata del 50% sulla Tariffa Unica Regionale, con 1 gratuità per un insegnante accompagnatore fino a 10 alunni. In area STIBM, anche i ragazzi viaggiano GRATIS.

Consulta sempre il sito di Trenord per verificare interruzioni di servizio.