

TUTTI PER TE..RRA

Introduzione

Il laboratorio "Tutti per Te..rra" si propone di integrare l'apprendimento STEAM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematica) con un'esperienza pratica e immersiva nella natura. Attraverso la coltivazione di ortaggi di stagione tipici del territorio lombardo e la conoscenza dei principi fondamentali dell'Obiettivo di Sviluppo Sostenibile 12 dell'Agenda 2030, i bambini aumenteranno la consapevolezza riguardo al proprio ruolo di responsabilità verso l'ambiente e all'importanza della cura per gli esseri viventi.

Struttura del Laboratorio

- Attività di conoscenza: attività ludica a tema "Siamo qui per Te..rra".
- Attività di lettura: narrazione dell'albo illustrato "Rifiutolandia".
- Attività ludiche: presentazione delle 4R (riduco, riutilizzo, recupero e riciclo) attraverso attività ludiche come quiz e giochi di movimento, al termine delle quali verranno valutati i livelli di conoscenza.
- Laboratori pratici: creazione di oggetti ludici utilizzando materiali di recupero.
- Attività artistiche: creazione di disegni e progetti artistici ispirati alla natura e agli ortaggi coltivati, integrando l'arte nel processo di apprendimento STEAM.
- Scelta degli ortaggi: attività laboratoriale a step. Presentazione degli ortaggi (Quali sono?), discussione sui vari ortaggi di stagione in Lombardia (Quali potremmo coltivare?), selezione delle piante da coltivare (Quali coltiveremo?).
- Preparazione del terreno: attività pratica di preparazione dell'orto.
- Semina: attività pratica di semina, con spiegazioni dettagliate su come piantare.
- Coltivazione: annaffiatura, monitoraggio della crescita (riconoscendo i segnali di salute e malattia delle piante).
- Raccolta degli ortaggi: attività di raccolta dei prodotti coltivati, con spiegazioni sui tempi e i metodi corretti di raccolta.
- Rielaborazione finale: riflessione sugli apprendimenti acquisiti.
- Call to action: attività ludica a tema "Prendersi cura della sostenibilità", stimolazione della proattività dei partecipanti al laboratorio circa le possibilità di spendere nella propria quotidianità le competenze acquisite e l'aumentata consapevolezza.

Metodologie Didattiche

Il laboratorio utilizzerà metodologie didattiche attive e partecipative, con un forte focus sull'apprendimento esperienziale. Le principali metodologie includono:

- Apprendimento pratico: imparare facendo, attraverso attività di coltivazione e cura delle piante.
- Storytelling: promuovere il pensiero critico e la riflessione attraverso la lettura e il confronto.
- Cooperative learning: lavoro di gruppo per favorire la collaborazione e il senso di responsabilità condivisa.
- Inquiry-based learning: stimolare la curiosità degli studenti attraverso domande e sperimentazioni scientifiche.
- Interdisciplinary approach: integrare scienza, arte e matematica per fornire una comprensione completa e olistica del processo di coltivazione.