

Bottiglia di compost

1

Obiettivi generali:

- Conoscere il funzionamento del compostaggio.
- Scoprire il processo di decomposizione.
- Insegnare ai bambini a essere eco-sostenibili.
- Sviluppare la capacità di osservazione.

2

Vocabolario – Parole chiave

Compostaggio, processo di decomposizione, terriccio, bottiglia

3

Sviluppo di capacità sostenibili

- Pensiero sistemico;
- Capacità anticipatoria;

4

Pilastri della sostenibilità inclusi

- Sostenibilità ambientale

5

Domini STEAM

Scienza

6

Metodologie didattiche/schema delle attività

Rimuovete le etichette dalla bottiglia e tagliare la parte superiore. Riempite il fondo con il terriccio e poi aggiungete uno strato di materiale compostabile. Alternate gli strati di terra e materiali fino a riempire la bottiglia. Aggiungete una piccola quantità d'acqua (quanto basta per bagnarla senza inzupparla). Posizionate la bottiglia all'esterno, in un luogo dove riceva il sole.

Lasciate riposare per diverse settimane e controllate regolarmente la decomposizione. I più grandi potrebbero anche pensare di tenere un diario scientifico in cui annotare i cambiamenti del compost su base giornaliera.



7	<h2>Risultati di apprendimento attesi</h2> <p>Il bambino sarà in grado di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seguire le istruzioni. • Capire come funziona il compostaggio. • Conoscere il processo di decomposizione. • Sviluppare la capacità di osservazione. • Identificare le piante che possono crescere nello stesso tipo di ambiente.
8	<h2>Valutazione</h2> <p>La valutazione viene attuata attraverso l'osservazione dell'attività da parte dell'insegnante.</p>
9	<h2>Attrezzature e materiali da utilizzare nell'unità di apprendimento (e.g., strumenti)</h2> <ul style="list-style-type: none"> • Una bottiglia di plastica trasparente vuota da due litri • Terriccio • Foglie, erba tagliata, altri rifiuti di giardino o scarti di cucina compostabili • Giornale
10	<h2>Tipo di ambiente - laboratorio, cucina, spazio all'aperto etc.</h2> <p>All'aperto</p>
11	<h2>Referenza - risorsa:</h2> <p>https://www.tomsofmaine.com/good-matters/thinking-sustainably/4-cool-science-experiments-for-kids-that-teach-sustainability</p>

