



PACA DIGESTORA

Titolo	<i>Paca digestora – Zolla digerente</i> Fertilizzanti organici per un futuro sostenibile Coltivare la coscienza: esplorare il mondo dei fertilizzanti organici
Competenze	- competenze sociali e civiche; - conoscenza scientifica; - comunicazione e organizzazione.
Argomenti	- ricreazione; - coesione sociale; - consumo responsabile; - dialogo interculturale; - educazione allo sviluppo sostenibile; - formazione professionale; - partecipazione attiva e cittadinanza; - inclusione sociale; - urbanizzazione sostenibile; - lotta alla povertà; - promozione della salute; - tecniche orticole; - terapia orticola.
Gruppi target	- bambini e bambine (3-11 anni); - persone con bisogni speciali; - giovani (12-25 anni); - coinvolgimento dell'intera comunità scolastica
Breve descrizione	Questo foglio di lavoro didattico propone un'esperienza di apprendimento completa che coinvolge gli studenti nell'esplorazione del mondo dei fertilizzanti organici. Attraverso attività pratiche, ricerche e lavori di gruppo, gli studenti capiranno l'importanza dell'agricoltura sostenibile e l'impatto ambientale dei fertilizzanti chimici. Inoltre, impareranno a produrre e utilizzare fertilizzanti organici in un orto scolastico, promuovendo così la responsabilità ambientale e la cura del pianeta.
Obiettivi	Al termine dell'attività, gli studenti saranno in grado di:





	- Spiegare i processi naturali di decomposizione e di ciclo dei nutrienti nel suolo. - Identificare l'importanza dell'agricoltura sostenibile e delle pratiche ecologiche per la cura dell'ambiente. - Analizzare l'impatto ambientale dei fertilizzanti chimici e il loro confronto con i fertilizzanti organici. - Descrivere i benefici dei fertilizzanti organici per la salute del suolo e delle piante. - Sviluppare e utilizzare fertilizzanti organici in un giardino scolastico. - Comunicare oralmente e per iscritto l'importanza dei fertilizzanti organici e il loro contributo a un futuro sostenibile.
I materiali	- cassa di legno da 1 metro cubo - 3 fascio di foglie e rametti secchi - 1 confezione di rifiuti organici - Un sacco di terra da 80 lt - Del cartone
Implementazione	Mettete uno strato di foglie e rami secchi all'interno della cassetta e compattatela. Poi aprite un nido al centro e versate i rifiuti organici. Poi rimettete altre foglie e rami e compattate. Ripetete l'operazione fino a raggiungere un'altezza di 1 metro. A questo punto rimuovete la cassetta. Per ulteriori illustrazioni, vedere il seguente video: Componenti delle piante (youtube.com)
Valutazione	-Le domande chiave per la valutazione finale del gruppo sono: - Riconoscere quali sono i materiali secchi - Riconoscere che si tratta di rifiuti organici - Discutere l'importanza della compattazione
Consigli	- È necessario avere sempre diverse attività da adattare in caso di circostanze mutevoli, come la pioggia o persone che terminano i loro compiti più rapidamente di altre. Lavorare in una serra ha il vantaggio di offrire un ambiente sicuro e





	controllato, non troppo faticoso. È adatto anche in caso di maltempo. - La visione del video è fondamentale quando il facilitatore non sa ancora come fare la balla e sarà la sua prima volta. - Creare un brano per la fase di compattazione.
--	---

