

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G.A. CESAREO" - PALERMO

ATTIVITA' di EDUCAZIONE AMBIENTALE

PREPARAZIONE COMPOST A.S. 2022-2023

maggio 2023



Prof. G.M. Abbate

Attività rivolta a tutte le classi

Inizio conferimento nella compostiera: 09 maggio; fine conferimento: 31 maggio

Tempo richiesto per il conferimento dei rifiuti dell'intera classe: 20 minuti circa (nel/i giorno/i stabilito/i dal docente di scienze di ciascuna classe).

Tempo richiesto per la raccolta a casa: 3 giorni (o 2 giorni secondo l'indicazione del docente di scienze).

La produzione del compost (compostaggio) è un processo biologico di trasformazione di materiali organici in terriccio ricco di humus; avviene per decomposizione grazie all'azione di microrganismi, insetti e lombrichi.

Il compost che prepareremo verrà utilizzato per arricchire di sostanze nutritive il terreno del giardino didattico della scuola.

Per la raccolta del materiale saranno usate due compostiere già posizionate nel giardino interno (lato Presidenza). Verrà riempita per prima la compostiera di colore verde. Successivamente, si inizierà a riempire quella grigia.

Agli alunni si richiede di portare a scuola la frazione organica di **origine esclusivamente vegetale** dei propri rifiuti domestici.

NON è consentito portare rifiuti di origine animale (allo scopo di evitare cattivi odori).

Nel sacchetto da portare a scuola possono essere inseriti:

- scarti di ortaggi (come lattuga, finocchio, sedano, carote, bucce di patate, ecc...) e bucce di frutti. Il materiale dovrà essere **NON cotto** e possibilmente sminuzzato.
- fondi di caffè,

Potrebbero essere inseriti anche gusci di uova finemente sminuzzati, ma al momento evitiamo di inserirli allo scopo di evitare cattivi odori.

Fare attenzione a **NON inserire** :

- rifiuti di origine animale (carne, pollo, pesce ecc.) sia crudi che cotti, in quanto responsabili di cattivi odori molto intensi.
- cibo cotto, anche se di origine vegetale,
- materiale marcio (ammuffito o già maleodorante),
- fiori o parti di piante (per es. quelle d'appartamento) in quanto potrebbero già essere attaccate da parassiti.
- tovaglioli di carta (al momento da evitare),
- fazzoletti di carta per il naso,
- scarti eccessivamente umidi (il contenuto del sacchetto che portate a scuola non deve rilasciare liquidi).

Al termine della raccolta, la frazione organica conferita dagli alunni, sarà miscelata con del materiale organico vegetale “secco” e periodicamente rivoltata allo scopo di assicurare il giusto grado di aerazione.

Indicazioni operative:

nell'arco della settimana, ogni classe interessata potrà recarsi in giardino e operare seguendo le semplici fasi di seguito indicate.:

- 1) ciascun alunno peserà la frazione organica dei propri rifiuti facendo uso di una bilancia che troverà posizionata sotto la tettoia, lato giardino interno, accanto alla finestra della portineria. Il peso totale della raccolta della classe verrà riportato su una scheda che gli alunni troveranno sotto la bilancia. Se i docenti lo riterranno opportuno, potranno chiedere agli alunni di effettuare la pesatura a casa;
- 2) ciascun alunno conferirà la frazione organica dei propri rifiuti all'interno della compostiera; quando tutta la classe avrà terminato l'operazione, la compostiera verrà chiusa assicurandosi che i fori del coperchio coincidano con i fori del margine superiore della compostiera stessa in modo da consentire l'aerazione.

Ciascuna classe, se lo desidera, potrà ripetere l'operazione di conferimento ogni due-tre giorni, compatibilmente con l'orario e le esigenze dell'insegnante di scienze e/o degli altri docenti eventualmente interessati.

A fine mese, la classe che avrà raccolto la quantità maggiore di frazione organica riceverà l'attestato di :

“Miglior classe produttrice del Compost Cesareo 2022/2023”

Prof. G.M. Abbate