



# COMPOSTIAMO

**COME NASCE IL COMPOST**

**Educazione Civica – Il Riciclo  
Scuola Primaria Nardi 3 A**

# Ammendante compostato verde



- Il compost è ottenuto attraverso un processo di trasformazione del materiale organico proveniente dalla Raccolta Differenziata, costituito da scarti della manutenzione del verde ornamentale, residui delle colture e altri scarti di origine vegetale.

FASE 1



**RIFIUTI BIODEGRADABILI**

# Ammendante compostato misto

- Il compost da scarti alimentari e matrici fangose è in grado di garantire, oltre all'apporto in sostanza organica umificata (funzione ammendante) anche un buon apporto concimante.





**Rifiuti biodegradabili fase 2 e fase 3**

# Rifiuti biodegradabili fase 2

## Il processo del compostaggio



In un ciclo di compostaggio, che dura tre o quattro mesi, dobbiamo seguire **3 indicatori principali** al fine di ottenere un compost di qualità nei tempi indicati:

- Il rapporto tra il Carbonio e l'Azoto
- L'ossigenazione
- L'umidità

Con questi tre indicatori potremmo semplicemente gestire il processo **utilizzando tutti i tipi di scarti vegetali** ed effettuando un compost domestico oppure agricolo.

**Nella fase 2 il materiale raggiunge alte temperature sino a 50/60 gradi.**

# Il processo di decomposizione

I microrganismi traggono energia per le loro attività metaboliche, dando origine ad una serie di reazioni biochimiche che liberano prodotti finali come acqua (inizialmente sotto forma di percolato e poi di vapore acqueo), anidride carbonica, Sali minerali e, dopo alcuni mesi di trasformazione, abbiamo una sostanza organica stabilizzata ricca di humus, definita compost o compostato (dal latino compositum - costituito da più materiali).

Questo processo è un vero e proprio sistema vivente che in natura si evolve spontaneamente.



# Rifiuti biodegradabili



Ciclo completato

# Il Compostaggio domestico

Fare il compost domestico significa utilizzare tutti gli scarti organici prodotti nella vita quotidiana. Si tratta di una pratica generalmente casalinga, ma non solo, che si può effettuare in giardino, ma anche sul balcone, dotandosi di semplici compostiere.

Rappresenta un buon modo per trasformare i rifiuti in un prezioso ammendante da usare per l'orto o per le piante in vaso.



# Il Compostaggio domestico

Cosa si può mettere nella bio pattumiera?

- scarti di cibo freddi e sgocciolati, crudi o cucinati
- bucce, torsoli, noccioli, verdure, carne, pesce, ossa, lische, riso, pasta, pane, biscotti, formaggi, gusci d'uovo, alimenti avariati
- fondi di caffè, filtri di tè, camomilla ed altre bevande ad infusione tovagliolini o fazzoletti di carta
- carta del pane
- carta assorbente da cucina (ottima per pulire il fondo delle padelle unte)



- pezzi di carta bagnata o unta
- cartoni unti tagliati a pezzi
- foglie e fiori provenienti dalla manutenzione di piante da appartamento, piante, terriccio dei travasi
- fiori secchi
- semi
- tappi di sughero
- Piccole quantità di cenere di legna (fredda e spenta)
- scarti di frutta e verdura (privi di confezione)

# Il Compostaggio domestico

GRAZIE PER L'ATTENZIONE





# COMPOSTIAMO

COME NASCE IL COMPOST

Educazione Civica – Il Riciclo

Scuola Primaria Nardi 3 A