

# CORSO DI FORMAZIONE SUL COMPOSTAGGIO DOMESTICO

per una differenziata

da  
**RECORD**





# La gerarchia dei rifiuti



# Il compostaggio domestico

## I vantaggi

- rallentamento dell'esaurimento delle discariche
- risparmio nel servizio di raccolta
- risparmio nello smaltimento
- risparmio energetico
- recupero delle risorse
- incremento della fertilità dei suoli
- immagazzinamento CO<sub>2</sub> atmosferica  
importante contributo alla riduzione dei gas  
effetto serra



da  
**RECORD**

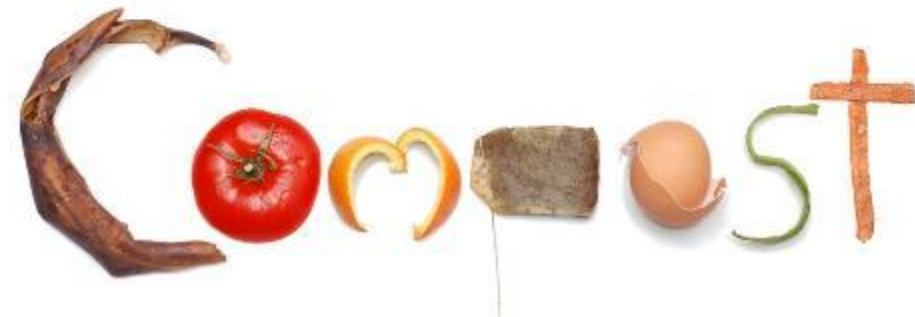
# Cosa succede in natura?

Tutte le sostanze organiche che si accumulano nel **sottobosco** (foglie, rametti, frutti, insetti e piccoli animali) diventano il nutrimento, la fonte di vita del superorganismo formato dagli innumerevoli e microscopici esseri viventi che popolano il terreno (funghi, batteri, ecc.).



# Come fare il compost?

Dobbiamo ricreare le condizioni per cui la materia organica del sottobosco si degrada e si trasforma per diventare nutrimento per il bosco. Quindi favorire gli agenti responsabili di tale trasformazione nel nostro spazio verde domestico.



# Cos'è il compost?

**E' un ammendante, ossia:**

*Rende il terreno soffice, poroso  
con una maggiore capacità di trattenere l'acqua ed evitare il  
compattamento.*

*Aumenta la capacità di mitigare cambiamenti repentini  
(acidità – temperature – sostanze tossiche)*

*“Organizza” le sostanze nutrienti*

**Apporta anche elementi nutritivi**

*Relativamente pochi, ma estremamente stabili,  
facilmente assimilabili, disponibili per lungo tempo*

# Gli ingredienti per un buon compost

## Organico di cucina (in maggioranza)



- scarti di cucina
- avanzi di cibo
- alimenti avariati
- gusci d'uovo
- scarti di verdura e frutta
- fondi di caffè
- filtri di the
- fiori recisi e piante domestiche
- pane vecchio
- salviette di carta unte
- ceneri spente di caminetti

## Sfalci del giardino, ramaglie (secchi)





# I 5 passi per un buon compost



1. luogo
2. preparazione del materiale
3. u m i d i t à
4. aria
5. m i c r o o r g a n i s m i

# I 5 passi per un buon compost

1. **luogo** →

È fondamentale trovare un luogo adatto dove stoccare la massa che deve compostare, esso deve avere le seguenti caratteristiche:

2. **Preparazione del materiale**

3. **umidità**

4. **aria**

5. **microorganismi**

- Non deve essere esposto direttamente ai raggi solari
- Non deve essere troppo all'ombra
- Senza ristagno di acqua ed umidità
- Di facile accesso con carriola ed attrezzi

Es: sotto la chioma di un albero (non piante perenni!)

da  
**RECORD**

# I 5 passi per un buon compost

1.  
luogo

Triturazione: ridurre le dimensioni di ciò che mettiamo a compostare

2.  
Preparazione del  
materiale

3.  
umidità

4.  
aria

5.  
microorganismi

- aumenta la superficie d'attacco da parte dei batteri
- facilita le movimentazioni ed il mescolamento tra i vari componenti
- rende il cumulo più soffice e più permeabile all'aria e all'acqua

Quello che non si riesce a sminuzzare lo si può disporre al centro o al fondo del cumulo.

da  
**RECORD**

# I 5 passi per un buon compost

1. **Luogo**

2. **Preparazione del  
materiale**

3. **umidità**  
→

4. **aria**

5. **microorganismi**

Assicurare un'umidità ottimale, la massa non deve essere né troppo umida (rischio di marcescenza e odori sgradevoli) né troppo secca (il processo di compostaggio non si avvierebbe o si arresterebbe).

- Evitare i ristagni d'acqua
- innaffiare il cumulo periodicamente e quando è necessario
- utilizzare anche inerti come sabbia, argilla espansa

da  
**RECORD**

# I 5 passi per un buon compost

1. luogo

Assicurare un'ottimale circolazione dell'aria, l'ossigeno deve riuscire ad arrivare fino al punto più profondo e nascosto del cumulo.

2. Preparazione del materiale

3. umidità

4. aria

5. microorganismi

- rimescolare e rivoltare il cumulo frequentemente
- non preparare volumi di materiale compostabile che superano il metro cubo di volume
- disporre al centro e in basso il materiale triturato più grossolanamente
- Rametti e altri materiali grossolani sono elementi drenanti e alla lunga vengono comunque compostati

da  
RECORD

# I 5 passi per un buon compost

## 1. Luogo

Grazie alle attenzioni poste, saremo quindi in grado di assicurare la vita di microrganismi utili:

## 2. Preparazione del materiale

## 3. umidità

## 4. aria

## 5. microorganismi

- Sono indicatori di un compost in salute
- in tutti gli altri strati devono poter circolare, degradando ed impastano continuamente la materia
- Grazie alle alte temperature che si raggiungono nella massa in degradazione (> 55°C) la maggior parte degli agenti patogeni viene uccisa e le molecole di prodotti fitosanitari (diserbanti, antiparassitari) vengono degradate perdendo efficacia

da  
**RECORD**

# Come fare il compostaggio

## IL CUMULO

### VANTAGGI:

- *facile da fare*
- *areazione ottimale*

### SVANTAGGI:

- *necessità di avere un luogo apposito*



da  
**RECORD**

# Come fare il compostaggio

## LA FOSSA

### VANTAGGI:

- *facile da fare*
- *facile da gestire*

### SVANTAGGI:

- *necessità di avere un luogo apposito*



da  
**RECORD**



# Come fare il compostaggio

## I CONTENITORI

### VANTAGGI:

- *molto economici*
- *facilità d'uso (soprattutto per i principianti)*

### SVANTAGGI:

- *richiedono manualità nel crearli*
- *in alcuni casi difficoltà di rimescolamento*



# Come fare il compostaggio

## LA COMPOSTIERA

### VANTAGGI:

- *facilità d'uso (soprattutto per i principianti)*

### SVANTAGGI:

- *acquistata sul mercato ha costi elevati*
- *in alcuni casi difficoltà di rimescolamento*



da  
**RECORD**

# I tempi del compost

Fasi di maturazione del compost: **FRESCO** (processo di produzione inferiore ai 4 mesi)

## caratteristiche

- materiale non ancora omogeneo
- elementi in via di degradazione
- composti ed elementi nutritivi non ancora stabilizzati

## utilizzo

- non utilizzare a contatto con plantule e radichette
- non utilizzare in presemina
- eventualmente da utilizzare previo interramento, dove maturerà

# I tempi del compost

Fasi di maturazione del compost: **GIOVANE** (processo di produzione compreso tra 5 e 10 mesi)

## caratteristiche

- materiale abbastanza omogeneo
- elementi degradati
- composti ed elementi nutritivi in via di stabilizzazione (umificazione)

## utilizzo

- utilizzare in presemina
- utilizzare per rinvasi e trapianti previa miscelazione con altrettanto terreno
- non utilizzare a diretto contatto con il sole dove mineralizza

da  
**RECORD**

# I tempi del compost

Fasi di maturazione del compost: **MATURO** (processo di produzione oltre i 10 mesi)

## caratteristiche

- materiale omogeneo
- elementi degradati
- composti ed elementi nutritivi stabilizzati (humus)

## utilizzo

- adatto per tutti gli usi, anche puro



da  
**RECORD**

# Utilizzo del compost

## Per preparare il fondo e terreni poveri:

Se il compost è fresco, è ancora ricco di sostanza organica non decomposta, “brucia”, pertanto se si desidera usarlo è bene interrarlo lontano dalle radici e lontano dalla semina.

## In vaso:

50% terra + 50% compost



da  
**RECORD**

# Utilizzo del compost

## Nell'orto:

2 o 3 kg al metro quadrato, una carriola contiene circa 28-30 Kg di compost che sono sufficienti per circa 10 metri quadrati.

Da interrare nei primi 20 cm di suolo.

Se il compost è fresco è ancora ricco di sostanza organica non decomposta, "brucia", pertanto se si desidera usarlo è bene interrarlo lontano dalle radici e lontano dalla semina .



da  
**RECORD**

# Se qualcosa non va...

IL COMPOST PUZZA?



IL MATERIALE NON SI DEGRADA?



CI SONO ANIMALI INDESIDERATI?



...cosa abbiamo sbagliato??



# Se qualcosa non va...

Abbiamo infranto la **regola aurea** del compost:

Il giusto mix di aria e umidità

**Se puzza:** troppa umidità o assenza di ventilazione.

**Se non composta:** materiale poco umido o eccesso di nutrienti sbagliati.

**Animali sgraditi:** presenza di carne/pesce che li richiama, in generale segno di malfunzionamento della gestione.

da  
**RECORD**

# Concorso «come faccio il compost?»

Inviare entro il **30 giugno** all'indirizzo mail [compost@erica.it](mailto:compost@erica.it) o al numero Whatsapp **335.1050506** un breve **video** della durata massima di 3 minuti in cui illustri la collocazione e la **struttura** in cui pratici il compostaggio e mostri visivamente la **qualità del compost** prodotta.

I video possono descrivere concimaie agricole, buche, cumuli, strutture con pareti, composter autoprodotti e ogni altro modo che dia compost di qualità.

In premio un **buono spesa - 100 euro al primo classificato, 50 al secondo e 30 al terzo** - spendibile in un qualsiasi punto vendita della rete CAP Nord Ovest (c.d. Consorzio Agrario).

## Ulteriori info

Per maggiori informazioni su come partecipare al **Concorso** e sul compostaggio potete visitare il sito **[consorziosea.it](http://consorziosea.it)** o la **pagina Facebook “Per una differenziata da Record”**.

**Grazie per l'attenzione!**  
**ERICA soc. coop.**  
**0173 33777**  
**[www.cooperica.it](http://www.cooperica.it)**