

LE VIRTÙ DEL COMPOST

Il valore dell'organico domestico

Presentazione del Progetto

Il progetto *Le virtù del compost. Il valore dell'organico domestico* (Provincia di Siena, Bando EA 2008-2009, 6° edizione) ha promosso un intervento educativo sulla gestione della frazione organica domestica, cioè ha cercato di far apprendere processi e conoscere gli strumenti per la gestione in proprio della frazione organica domestica dei nostri rifiuti attraverso l'autoproduzione del compost, ovvero ha stimolato il cittadino-allievo a mettere in atto comportamenti virtuosi di riduzione e riuso della frazione organica dei rifiuti domestici.

Il progetto *Le virtù del compost* ha realizzato un'azione di educazione ambientale per adulti, che ha affrontato il significato e l'importanza dell'autoproduzione del compost per ridurre i rifiuti organici immessi nel ciclo della raccolta differenziata e per auto-creare un ammendante, alternativo al concime chimico, per fertilizzare il terreno degli orti famigliari ed il giardinaggio.

La realizzazione del progetto è iniziata con la pubblicazione del bando di chiamata degli allievi, avvenuta il **14 settembre 2009**, con scadenza per la presentazione delle domande al **20 ottobre 2009**; i requisiti richiesti per la partecipazione al corso sono stati: 18 anni di età, possesso della scuola dell'obbligo, qualsiasi condizione occupazionale, frequenza obbligatoria.

L'intervento educativo ha avuto una durata di 24 ore, a cui hanno partecipato 10 persone (ma le domande di iscrizione pervenute sono state 11: 3 Donne, 8 Uomini) interessate ad accrescere le conoscenze sul compostaggio domestico. Agli allievi che hanno partecipato al corso è stato consegnato l'*Attestato di frequenza*.

L'attività educativa ha mirato a promuovere stili di vita più consapevoli dell'impatto ambientale delle nostre abitudini alimentari, cioè ha cercato di sensibilizzare ed orientare gli allievi a mettere in pratica azioni virtuose per la riduzione dei rifiuti domestici sin dalla loro nascita ed il rinnovo della vita dei nostri scarti organici così da diminuire l'impatto dei rifiuti urbani sul territorio.

Dunque, il progetto ha cercato di orientare l'allievo alla cultura della sostenibilità ambientale (urbana e peri-urbana) attraverso la gestione in proprio del ciclo dell'organico; nonché ha stimolato la consapevolezza che anche il singolo cittadino può/deve contribuire alla salvaguardia del territorio con l'assunzione di comportamenti eco-responsabili.

Progetto in partenariato con:



Comune di Asciano



sienambiente

Sienambiente SpA.

Risorse umane del progetto:

Roberto Bechi

Consulente ambientale,

Alessio Biagini

Responsabile Impianto di Compostaggio

“Le Cortine” (Asciano - SI),

Domenico Muscò,

Formatore/Responsabile Progetto,

Michele Salvadori

Consulente ambientale,

Jacopo Simonetta

Consulente ambientale.

Per informazioni:

ASSOCIAZIONE “LA COLLINA”

c/o Società Due Ponti, Via Aretina 190

Tel. 338-1198675 E-mail: la_collina@yahoo.it

Il progetto editoriale/grafico del presente depliant ed i testi presentati sono stati elaborati da Domenico Muscò.

Figura in copertina: *Composter domestico, Le Cortine* (Asciano – SI), 7 novembre 2009.

Foto di Domenico Muscò.

Stampato in proprio. Siena, Novembre 2009



Regione Toscana
Educazione ambientale



ASSOCIAZIONE DI CULTURA,
AMBIENTE, FORMAZIONE,
COMUNICAZIONE E RICERCA

Progetto di Educazione Ambientale

LE VIRTÙ DEL COMPOST

Il valore dell'organico domestico



Mediateca Comunale di Asciano (SI)

24 ottobre – 7 novembre 2009

N. 10 allievi - N. 24 ore

*Progetto realizzato nell'ambito
del Bando Provinciale per l'Educazione
Ambientale dell'Amministrazione Provinciale
di Siena - Anno 2008/2009*

LE VIRTÙ DEL COMPOST

Il valore dell'organico domestico

Presentazione percorso educativo

L'intervento educativo ha sviluppato la cultura della tutela dell'ambiente urbano in giovani ed adulti attraverso la conoscenza critica dei nostri stili di consumo che portano alla produzione di rifiuti nelle abitazioni.

L'azione didattica ha presentato, da una parte, le modalità di realizzazione del compostaggio domestico, e dall'altra ha fatto conoscere le fasi e tecnologie del processo industriale (biossidazione, maturazione, raffinazione) per la produzione di compost in grandi quantità, che viene usato come ammendante in agricoltura; nonché ha fatto comprendere quali sono i naturali processi biochimici che intervengono nella maturazione del compost.

Il tema e gli obiettivi del progetto sono stati implementati in tre giornate di 8 ore ciascuna: 1 giorno e mezzo in aula ed il resto si è svolto in esterno. In particolare, l'attività educativa è stata svolta attraverso un **percorso didattico** composto da 21 unità, articolate nelle seguenti 3 macroaree:

1° "Motivazioni, metodi, strumenti e processi del compostaggio domestico" (12 ore);

2° "Presentazione di esperienze di autocompostaggio domestico ed agricolo" (4 ore): la prima presso il Podere Casalciccia (Loc. Fontanelle), la seconda presso l'Azienda Agricola Biologica di Remo Franzetti (Loc. Capogrotoli).

3° "Il compostaggio industriale – Attività di conclusione del progetto" (8 ore): illustrazione del processo industriale del compostaggio e visita dell'impianto "Le Cortine" di SienAmbiente SpA per la conoscenza diretta di metodologie e strumenti nell'ottica di far capire le differenze rispetto al compostaggio domestico; inoltre, è stata svolta la verifica finale d'apprendimento e la somministrazione dei questionari di monitoraggio.

Dunque, il corso ha promosso il senso di responsabilità ambientale della persona attraverso l'acquisizione di conoscenze specifiche sul compostaggio, nonché ha voluto sensibilizzare gli allievi su una delle possibili modalità e strategie con cui possiamo contribuire attivamente alla tutela del territorio, cioè la comprensione dell'importanza del proprio contributo, attraverso l'autocompostaggio domestico, alla riduzione dei rifiuti solidi urbani quale buona pratica di comportamento ecosostenibile.

PROGRAMMA DIDATTICO

Il corso è stato articolato in 3 giornate, che sono state sviluppate nelle seguenti **unità didattiche**:

Sabato 24 ottobre 2009: ore 9-10

Docente: **Domenico Muscò** Sede: **Mediateca** di Asciano

1. Presentazione del progetto e dell'attività didattica;
2. Rilevamento attese e bisogni degli allievi.

Sabato 24 ottobre 2009: ore 10-13

Docente: **Jacopo Simonetta**

Sede: **Mediateca** di Asciano

1. Modelli di consumo e produzione dei rifiuti organici domestici;
2. Strategie di prevenzione per la riduzione dei consumi e riuso dei rifiuti organici;
3. Tipologie merceologiche della frazione organica dei rifiuti urbani;
4. Compostabilità dei prodotti biodegradabili in Mater-Bi (Novamont) e PLA (NatureWorks).

Sabato 24 ottobre 2009: ore 15-19

Docente: **Jacopo Simonetta** Sede: **Mediateca** di Asciano

1. Compostaggio domestico: cosa è, a cosa serve;
2. Trattamento biologico della frazione organica domestica: fasi del processo di compostaggio;
3. Autocompostaggio: modalità d'uso e tipologie di composte per il riciclo e riuso della frazione organica;
4. Auto-riciclo della frazione organica: cosa inserire e cosa non inserire nel composte domestico;
5. Vantaggi e problemi del fare l'autocompostaggio;
6. Impieghi del compost domestico in attività di giardinaggio ed orti famigliari.

Sabato 31 ottobre 2009: ore 9-13

Docente: **Roberto Bechi** Sedi: **Podere Casalciccia n. 17** (Loc. Fontanelle, Vescona – Asciano); **Azienda Agricola biologica** di Remo Franzetti (Capogrotoli, Asciano)

1. Presentazione dei primi dati e tecniche sull'autocompostaggio domestico del Comune di Asciano;
2. Due esperienze locali di auto-compostaggio: domestico ed agricolo.

Sabato 31 ottobre 2009: ore 15-19

Docente: **Michele Salvadori** Sede: **Mediateca** di Asciano

1. Fattori che determinano le caratteristiche qualitative del compost;
2. Metodi per determinare la classe di qualità della frazione organica;
3. Tipologie: compost di qualità, frazione organica stabilizzata, compost casalingo;
4. Costi ed incentivi per il compostaggio casalingo.

Sabato 7 novembre 2009: ore 9-13

Docente: **Alessio Biagini** Sede: **Impianto di Compostaggio "Le Cortine"** (Località "Pian delle Cortine", Asciano)

1. Presentazione della metodologia e strumenti per la preparazione del compostaggio;
2. Visita guidata all'interno dell'Impianto di Compostaggio "Le Cortine";
3. Esercitazione pratica di utilizzo del composte domestico.

Sabato 7 novembre 2009: ore 15-19

Docente: **Domenico Muscò** Sede: **Impianto di Compostaggio "Le Cortine"** (Località "Pian delle Cortine", Asciano)

1. Report di gruppo sull'esperienza educativa: "Il decalogo del compostaggio domestico";
2. Somministrazione dei Questionari di "Gradimento" ed "Autoverifica/valutazione" dell'attività educativa;
3. Consegna "Attestato di frequenza" agli allievi.

FASI DEL PROGETTO

In sintesi, le fasi di realizzazione del progetto sono state:

1. la progettazione di massima/esecutiva (marzo-agosto 2009);
2. la pubblicazione del bando per la chiamata delle iscrizioni degli allievi (14 settembre 2009);
3. lo svolgimento dell'attività educativa in aula sull'importanza della riduzione dei rifiuti e sul compostaggio domestico per la tutela ambientale;
4. le attività di escursione nel territorio di Asciano volte conoscere, tramite osservazione diretta, due esperienze di compostaggio: domestico ed agricolo (Podere Casalciccia in località Fontanelle, l'Azienda agricola biologica in località Capogrotoli), nonché la realizzazione di una visita guidata all'impianto di Compostaggio industriale "Le Cortine" di Sienambiente (Località Pian delle Cortine);
5. la verifica finale dell'apprendimento e la somministrazione dei questionari di monitoraggio;
6. l'elaborazione e pubblicazione del presente depliant di fine progetto, che presenta una sintesi dei risultati raggiunti per la loro valorizzazione e diffusione.