



Assessorato Agricoltura e Pesca

Comune di Scafati

## **Convegno Nazionale**

# **Recupero delle biomasse agricole, agroindustriali e urbane attraverso il compostaggio.**

## **Effetti dell'impiego dei compost in orticoltura**

Scafati (SA), Polverificio Borbonico, 6-7 ottobre 2011



**Circolare informativa**

### ***Tematiche e obiettivi del Convegno***

Il compostaggio delle biomasse derivanti da scarti agroindustriali, rifiuti organici urbani e scarti di aziende agricole, è indicato come uno strumento centrale (si veda ad es. la Thematic Strategy for Soil Protection della Commissione Europea) per riportare ai terreni agricoli quote di sostanza organica essenziale, sia per il ruolo da essa giocato nel mantenimento della fertilità integrale dei terreni, sia per la valenza ambientale legata al sequestro di carbonio nel suolo e alla conseguente riduzione della sua immissione in atmosfera. Di fatto, in Italia, l'impiego di compost in agricoltura nell'ultimo decennio è cresciuto molto più di qualsiasi altro fertilizzante, raggiungendo il milione di quintali. Tuttavia, negli ultimi anni al recupero di materiali organici mediante il compostaggio è stato affiancato l'obiettivo del recupero di energia mediante l'adozione di tecnologie, quali la fermentazione anaerobica o la combustione. E' necessaria, pertanto, una valutazione puntuale delle opzioni tecniche più convenienti per non creare una sorta di competizione tra l'esigenza di salvaguardare la fertilità dei suoli chiudendo il circuito del flusso di materia ed energia, e quella di incrementare la produzione di energia riducendo la dipendenza dai derivati del petrolio mediante il ricorso alle biomasse. Un altro ostacolo alla diffusione di impianti di recupero di biomasse attraverso il compostaggio è rappresentato dai numerosi vincoli normativi e dalla mancanza di una chiara strategia di governo nella gestione del riciclaggio degli scarti organici di qualità. In questo quadro, appare importante il ruolo della ricerca nel validare e definire le più efficaci condizioni di impiego dei compost in agricoltura e le ricadute sulla produzione, la qualità e lo stato sanitario delle colture, i terreni e, in senso lato, l'ambiente. Questo Convegno è proposto con l'obiettivo di mettere a confronto le esperienze acquisite e favorire una sintesi delle conoscenze con particolare riferimento al razionale impiego dei compost in orticoltura di pieno campo e protetta. La Regione Campania sponsorizza questa iniziativa che può contribuire, attraverso le numerose ricerche scientifiche svolte e in corso in questi ultimi anni, a fare chiarezza sulle più opportune strategie che i decisori politici devono adottare per un governo sostenibile delle problematiche ambientali legate alla gestione integrale del ciclo dei rifiuti.

### ***Registrazione e Quota di partecipazione***

I partecipanti devono compilare la scheda di registrazione (Allegato 1) ed inviarla entro il 15 aprile 2011 via fax (081 8506206) o via e-mail (convegno.composto@entecra.it) al Comitato Organizzatore. E' previsto un contributo di 50 € per i partecipanti soci della SOI, di 70 € per i non soci SOI. Per essere considerato iscritto, il partecipante dovrà effettuare il pagamento della quota di iscrizione ed inviare gli estremi via fax o via mail entro il 30 giugno 2011 sempre al Comitato Organizzatore. Oltre quella data, i partecipanti dovranno versare la quota di registrazione di 100 € "on desk". Nel caso di pagamenti cumulativi relativi a più persone da Dipartimenti o Enti di Ricerca o Associazioni, si ricorda di specificare chiaramente i nominativi dei singoli partecipanti iscritti. La quota di iscrizione include la partecipazione a tutte le sessioni, il materiale congressuale, i coffee break, il pranzo, gli Atti del Convegno.

I pagamenti possono essere effettuati tramite:

- bonifico bancario sul conto corrente di appoggio aperto presso la Banca Nazionale del Lavoro, Agenzia via San Nicola Tolentino, 67, Roma, IBAN IT19S0100503382000000218660, indicando

nella causale del versamento la dicitura: CRA-CAT, *Convegno Nazionale su Compostaggio e Compost in Orticoltura*, nominativo partecipante.

Gli aggiornamenti relativi alla pubblicazione dei testi degli abstract accettati, al programma definitivo del Convegno, alle sistemazioni alberghiere, al format da seguire per la presentazione dei contributi da inserire negli Atti, saranno pubblicati sul sito web della SOI ([www.soihs.it](http://www.soihs.it)).

### **Contributi scientifici e scadenze**

Sono previste alcune relazioni ad invito su specifiche tematiche. Il comitato Scientifico, tenuto conto del limitato numero di comunicazioni orali possibili, sceglierà la forma di esposizione più opportuna (orale o poster) dei contributi pervenuti fermo restando che per la stampa degli Atti le note scientifiche avranno tutte uguale estensione.

Coloro che intendono presentare contributi scientifici (specificando se orali o poster) devono inviare un riassunto di 400 parole al massimo, seguendo lo schema riportato in Allegato 2, al seguente indirizzo mail: [convegno.compost@entecra.it](mailto:convegno.compost@entecra.it) come file Word, entro e non oltre il 30 aprile 2011. Indicare esplicitamente il codice della sessione alla quale afferisce il contributo.

I riassunti seguiranno il seguente iter temporale:

- 15/04/2011 – Termine ultimo per invio riassunti
- 31/05/2011 – Notifica di accettazione del contributo come presentazione orale o poster a cura del Comitato Scientifico
- 01/06/2011 – Pubblicazione dei riassunti e degli aggiornamenti relativi al Convegno sul sito web della SOI
- 30/10/2011 – Invio dei contributi in forma estesa per la stampa degli Atti secondo il format che sarà comunicato sul sito SOI all'inizio di giugno 2011
- Dopo il 30/10/2011 – Inizio della fase di revisione da parte del Comitato Scientifico dei contributi pervenuti con eventuali richieste di revisione agli autori.

La stampa degli atti avverrà su Acta Italus Hortus della SOI.

<b>Comitato Organizzatore</b>	<b>Comitato Scientifico</b>
<i>Luigi Morra (CAR CAT)</i>	<i>Paolo Benincasa (UNIPG)</i>
<i>Renato Contillo (CRA CAT)</i>	<i>Antonio Elia (UNIFG)</i>
<i>Maurizio Bilotto (CRA CAT)</i>	<i>Massimo Fagnano (UNINA)</i>
<i>Alfonso Pentangelo (CRA CAT)</i>	<i>Ernesto Lahoz (CRA CAT)</i>
<i>Eugenio Cozzolino (CRA CAT)</i>	<i>Francesco Montemurro (CRA SSC)</i>
<i>Vincenzo Leone (CRA CAT)</i>	<i>Luigi Morra (CRA CAT)- Coordinatore</i>
<i>Antonietta Cataldo (CRA CAT)</i>	<i>Paolo Sambo (UNIPD)</i>
<i>Assunta Di Mauro (SeSIRCA-Reg. Campania)</i>	<i>Pietro Santamaria (UNIBA)</i>
<i>Maria Rosaria Ingenito (SeSIRCA-Reg. Campania)</i>	<i>Fabio Tittarelli (CRA RCS)</i>
<i>Antonino Di Gennaro (SeSIRCA-Reg. Campania)</i>	<i>Massimo Zaccardelli (CRA ORT)</i>
	<i>Astolfo Zoina (UNINA)</i>

## SESSIONI

### **Sessione A: Recupero di energia o materia, vincoli normativi e di qualità per il futuro sviluppo del compostaggio**

- 1. Biomasse di scarto: produzione di energia e/o compostaggio?
  - o Il contesto nazionale
  - o Il contesto campano
- 2. Normativa nazionale e territoriale per la produzione di compost di qualità
- 3. Confronto dei parametri di qualità previsti dal D. Lgs. 75/2010 per il compost e per altre biomasse di possibile impiego in agricoltura

### **Sessione B: gestione dei processi e delle tecnologie disponibili**

- 1. Compostaggio di scarti agroindustriali:
- 2. Compostaggio di scarti agricoli *on farm*
- 3. Compostaggio della frazione organica dei rifiuti solidi urbani
- 4. Tecnologie di compostaggio

### **Sessione C: Strategie per l'impiego dei compost e loro derivati in orticoltura e nel vivaismo**

- 1. Utilizzo di compost in pieno campo e in coltura protetta
  - o Tipologia di compost e dosi d'impiego
  - o Effetti sulle colture
  - o Rilascio di elementi nutritivi e rischio lisciviazione nitrati
  - o Bilancio della sostanza organica e possibilità di sequestro di C nei suoli
  - o Aspetti microbiologici
  - o Effetti fitosanitari e soppressività
  - o Possibilità di recupero della fertilità di suoli degradati
- 2. Utilizzo dei compost nel vivaismo orticolo
- 3. Utilizzo di derivati dei compost
  - o Compost-tea
  - o Effetti biostimolanti degli estratti a base di acidi umici



## Modulo di registrazione



Assessorato Agricoltura e Pesca

Comune di Scafati

### Convegno Nazionale

## **Recupero delle biomasse agricole, agroindustriali e urbane attraverso il compostaggio. Effetti dell'impiego dei compost in orticoltura**

Scafati (SA), Polverificio Borbonico, 6-7 ottobre 2011

Sono interessato a partecipare al Convegno

Titolo professionale:.....

Nome:.....

Cognome:.....

Ente di appartenenza:.....

Telefono:.....

E-mail:.....

---

Intendo sottoporre al Comitato Scientifico il lavoro

Titolo:

Autori:

da presentarsi sotto forma di  orale  poster

Codice sessione: .....

## ALLEGATO 2

### **Schema del riassunto**

Titolo lavoro, (Times New Roman 16 grassetto)

Autore/i (nome e cognome esteso, e-mail autore corrispondente), (Times New Roman 12 grassetto)

Dipartimento o Ente di appartenenza (per esteso), (Times New Roman 12 corsivo)

Parole chiave: max 5, (Times New Roman 12)

Testo: massimo 400 parole, (Times New Roman 12)

Interlinea singola; margini rispettivamente pari a 2 cm (superiore), 1,5 cm (inferiore), 2 cm (destra e sinistra)

Il riassunto dovrà chiaramente indicare obiettivi, metodologia e risultati del lavoro.

### **Presentazioni orali**

I relatori delle presentazioni orali avranno a disposizione 15 minuti in totale, di cui 3 minuti destinati alle domande. Si raccomanda di preparare le presentazioni con Microsoft Power Point o software similari.

### **Poster**

Andranno affissi prima dell'inizio del Convegno a cura degli Autori negli appositi spazi numerati e resteranno affissi per tutta la durata del Convegno. Il materiale di affissione verrà fornito dal Comitato Organizzatore. Le dimensioni massime sono fissate in 70 cm di larghezza e 100 cm di altezza.