



CORSO DI FORMAZIONE

Con la collaborazione di:



GRUPPO RICICLA

Di.Pro. Ve. - Università degli Studi di Milano
Dipartimento di Produzione Vegetale
Sezione di Chimica Agraria
Via Celoria 2 - 20133 Milano - Tel. +39 0258356547 - Fax +39 0258356521



La digestione anaerobica e la produzione di biogas a livello domestico: Verso l'autosufficienza e la sostenibilità

24 e 25 Marzo 2012, Cascina S. Brera - San Giuliano Milanese (MI)

Volete sapere come generare biogas? Partecipate a questo corso!

I temi vanno dallo studio del processo bio-chimico e delle tipologie di impianti di biogas in diversi contesti socio-economici alla progettazione, costruzione e gestione di digestori domestici.

Specialisti in progetti di cooperazione internazionale parleranno dell'applicazione della tecnologia per la produzione del biogas in paesi in via di sviluppo e di altre esperienze nell'ambito dell'ingegneria ambientale.

Perché il biogas?

Semplice ed economico, è una fonte energetica alternativa e rinnovabile, con vantaggi igienico-sanitari.

Venite a conoscerlo meglio!

PROGRAMMA

Sabato, 24 Marzo

Fondamenti biochimici

10.00 Imparare a conoscere i materiali organici: la sostanza organica, la biodegradabilità, la stabilità biologica

Barbara Scaglia (Gruppo Ricicla - Università degli Studi di Milano)

10.30 Il processo di digestione anaerobica e il biogas: trasformare gli scarti in risorse?

Giuliana D'Imporzano (Gruppo Ricicla - Università degli Studi di Milano)

11.00 Prove pratiche di digestione anaerobica

Andrea Schievano (Gruppo Ricicla - Università degli Studi di Milano)

11.30 La fertilità del suolo, concimi e fertilizzanti, il digestato

Fulvia Tambone (Gruppo Ricicla - Università degli Studi di Milano)

12.30 La digestione degli effluenti fecali, aspetti igienico-sanitari

Andrea Schievano (Gruppo Ricicla - Università degli Studi di Milano)

Tecnologie per la produzione del biogas

14.30 Applicazioni della digestione anaerobica nel mondo: tipologie di impianto

Andrea Schievano (Gruppo Ricicla - Università degli Studi di Milano)

15.00 La digestione anaerobica a livello domestico in Paesi in via di sviluppo: materiali e design impiantistici

Carlo Riva (Gruppo Ricicla - Università degli Studi di Milano)

15.30 L'autocostruzione di bio-digestori a livello domestico: progettazione, esecuzione, costi e problematiche tecniche

Kalum Fernando (Tecnico carpentiere)

16.00 Visita al prototipo di impianto di biogas domestico costruito presso la Cascina S.Brera

17.00 Il progetto pilota di UNIMI-PS76-Cascina S.Brera: l'auto-costruzione di bio-digestori per il contesto della Guinea Bissau

Andrea Schievano (Gruppo Ricicla - Università degli Studi di Milano)

Domenica, 25 Marzo

Cooperazione italiana verso la sostenibilità

10.00 Cooperazione in Paesi in via di sviluppo: esempi di progetti per il trasferimento di conoscenze e tecnologie per l'autosostentamento

Filippo Pongiglione (Associazione PS76)

11.00 Ingegneria Senza Frontiere Milano: progetti e attività 2012

Gabriele Cassetti (Ingegneria Senza Frontiere Milano)

11.30 Co-pensare: un nuovo modo di pensare alla cooperazione

Joy Betti (GreenFarmMovement)

Esperienze nel campo del biogas domestico in Africa

14.30 Biogas domestico sul campo: elementi socio-economici per la valutazione di una tecnologia appropriata

Il "National domestic biogas programme" in Tanzania: Proiezione del film "Jinsi ya kuepuka giza na moshi"

Matteo Leonardi (Istituto Oikos, Università dell'Insubria)

15.15 Tecnologie appropriate nella cooperazione internazionale: il caso studio del biogas nel progetto Best Ray

Gianluca Ruggieri (Istituto Oikos, Università dell'Insubria)

16.00 L'esperienza LVIA in Etiopia: plastic bag biogas system

Stefano Mandelli (Politecnico di Milano per LVIA)

17.00 Sessione domande e risposte

Tutti gli oratori

Iscrizioni: info@scuoladipratichesostenibili.it

Informazioni tecniche: andrea.schievano@unimi.it

Per saperne di più: <http://www.scuoladipratichesostenibili.it/biodigestore.html>

Scheda di Adesione



La digestione anaerobica e la produzione di biogas a livello domestico: Verso l'autosufficienza e la sostenibilità

24 e 25 Marzo 2012, Cascina S. Brera – San Giuliano Milanese (MI)

(da inviare via mail info@scuoladipratichesostenibili.it o via fax 02-91976917)

Cognome e nome	
Luogo e data di nascita	
Indirizzo	
Località (Prov.)	
Ente di appartenenza	
Telefono fisso / cellulare	
E-mail	
Come ha saputo del corso	

Quota di partecipazione

La quota di partecipazione a questo seminario è

- 120 € entro il 15 febbraio;
- 140 € oltre il 15 febbraio;
- Per studenti quota ridotta di 80 € (allegare fotocopia di tesserino universitario).

Per essere ammessi, è necessario essere associato alla Scuola di Pratiche Sostenibili, in regola con la quota associativa 2012 (costo di 10 euro).

Vi risponderemo confermando la disponibilità di posto per voi e le modalità per versare la quota di partecipazione. Il numero di posti è limitato e viene data la precedenza ai primi iscritti (fa fede la data del bonifico).

Chi lo desidera può pernottare presso l'agriturismo Cascina S. Brera che mette a disposizione i suoi spazi a prezzo scontato per l'occasione (pernottamento in camera doppia 35 euro a persona). Si può pernottare in tenda senza sovrapprezzo. I pranzi sono autogestiti e quindi ognuno porta con sé quello che desidera mangiare o condividere con gli altri partecipanti. È anche possibile pranzare in agriturismo su prenotazione: pranzo completo vegetariano 15 euro.