

Progetto di ricerca FITOPROBIO – *Fitodepurazione produttiva di biomasse  
cellulosiche per l'ottenimento di etanolo di seconda generazione*

Finanziato dal MiPAAF - *Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali*



Corso di formazione su:

**"PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE DI BIOMASSE ERBACEE A SCOPI ENERGETICI  
DA SISTEMI DI FITODEPURAZIONE"**

Catania, 4-5 marzo 2013

Patrocini richiesti:

  
Assessorato Regionale delle  
Risorse Agricole ed  
Alimentari Dipartimento  
Interventi  
Infrastrutturali in  
Agricoltura  
Assessorato regionale  
dell'energia e dei servizi di  
pubblica utilità  
Dipartimento Regionale  
dell'Energia

  
Agenzia Regionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

  
Associazione Ingegneri  
Ambiente e Territorio –  
Sicilia

 Regione Siciliana  
**Ente Sviluppo Agricolo**

  
Ordine dei Dottori Agronomi e  
dei  
Dottori Forestali della Provincia  
di Catania

  
Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Catania

 Ordine dei Chimici Catania 

## **NOTE ORGANIZZATIVE**

Il corso di formazione è gratuito ed è riservato ad un numero massimo di 25 partecipanti e si svolgerà il 4 e 5 marzo p.v. per un totale di 15 ore di didattica frontale.

Il corso si svolgerà presso il DiGeSA - Dipartimento di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali dell'Università di Catania – Via S. Sofia, 100 – 95123 Catania e sarà organizzato nell'ambito del Progetto FITOPROBIO, finanziato dal MiPAAF, con la collaborazione del CSEI Catania, del Dipartimento DAFNAE dell'Università di Padova e dell'ENEA nell'ambito del Progetto FITOPROBIO.

## **PROGRAMMA**

Lunedì 4 marzo

**08.30-09.00** Registrazione partecipanti

**09.00-10.30** **Utilizzo delle biomasse a scopi energetici**  
*Prof. Maurizio Borin – Università di Padova*

**10.30-12.00** **Normativa e incentivi per la bioenergie**  
*Prof. Biagio Pecorino – Università di Catania*

**12.00-13.30** **La fitodepurazione e la produzione di biomasse**  
*Prof. Attilio Toscano – Università di Catania*  
*Prof. Giuseppe Cirelli – CSEI Catania*

**13.30-15.00** Pausa pranzo

**15.00-16.30** **La produzione di calore tramite combustione di biomasse agricole**  
*Prof. Giovanni Molari – Università di Bologna*

**16.30-18.00** **Trattamento idrotermico per la produzione di bioetanolo da biomasse lignocellulosiche**  
*dott. Francesco Zimbardi – ENEA*

Martedì 5 marzo

**09.00-10.30 Impianti per la produzione di biogas: stato dell'arte e prospettive**

*Prof. Sabina Failla – Università di Catania*

*Dott. Andrea Restuccia – Università di Catania*

CASI di STUDIO

**10.30-12.00 Produzione di bioetanolo da lignocellulosici su taglia industriale: processo e stime economiche**

*dott. Egidio Viola -ENEA*

**12.00-13.30 Esperienze per la produzione di biogas da biomasse agricole**

*Dott. Lorella Rossi – Centro Ricerche Produzioni Animali - C.R.P.A. Reggio Emilia*

**13.30-15.00 Pausa pranzo**

**15.00-16.30 La centrale di produzione biogas della “Fattoria della Piana”**

*Dott. Carmelo Basile – Coop. Fattoria della Piana, Candidoni (RC)*

**16.30-18.00 Progetto Bioenergy farm - ENERSICILIA**

*Ente Sviluppo Agricolo della Regione Sicilia*