



AISSA  
Associazione  
Italiana Società  
Scientifiche Agrarie



## Comitato Scientifico

M. Stanca (SIGA)  
G. Mosca (SIA)  
P. Romano (SIMTREA)

Evento realizzato con il contributo del  
"PROGRAMMA NAZIONALE BIOCOMBUSTIBILI"

## Comitato Organizzatore

I. Greco  
P. Romano  
M. Perriola  
S. De Franchi

## Workshop

# L'agricoltura per L'energia rinnovabile: I futuri scenari

23 - 24 Novembre 2006

Aula Magna  
Campus di Macchia Romana  
Università degli Studi della Basilicata  
Via dell'Ateneo Lucano n. 10  
Potenza

## Segreteria Organizzativa

Presidenza Facoltà di Agraria  
M. Castelluccio  
T. Di Tommaso  
V. Tolla  
michele.castelluccio@unibas.it  
Tel. +39 0971 205606  
Fax +39 0971 205604



## Programma

23 Novembre 2006

15.30-16.30 **Registrazione dei partecipanti**

16.00 **Saluti:**

A. Tamburro - Rettore Università degli Studi della Basilicata

I. Greco - Preside della Facoltà di Agraria, Università degli Studi della Basilicata

**“La programmazione 2007-2013 della Regione Basilicata nel settore delle agroenergie”**

G. Fierro - Assessore Agricoltura Regione Basilicata

**Apertura lavori:**

M. Stanca - Presidente AISSA

16.30 **“Conversione energetica delle biomasse e filiere bioenergetiche: prospettive di sviluppo”**

M. Perniola - Università degli Studi della Basilicata

16.50 **“Bio-idrogeno da batteri eterotrofi”**

C. Sorlini - Università degli Studi di Milano.

17.10 **“Gli effetti della riforma della PAC del 2003 per le colture a scopo energetico: prospettive e limiti”**

A. Ragazzoni - Università degli Studi di Bologna

17.30 **“Miglioramento genetico delle piante da biomassa”**

C. Lorenzoni - Università Cattolica del S. Cuore, Piacenza

17.50 **“Foresta - legno - energia: la fattibilità di un approvvigionamento locale”**

R. Cavalli, S. Grigolato - Università degli Studi di Padova

18.10 **“Biostrasformazione di residui lignocellulosici in bio-etanolo”**

I. De Bari - ENEA - Sezione di Policoro

18.30 **Interventi programmati**

19.00 **Discussione**

*La crescita dei Paesi industrializzati, ma soprattutto di quelli in via di sviluppo, dipende in larga misura dalle disponibilità energetiche su cui poter fare affidamento. Come è a tutti noto, le attuali fonti energetiche maggiormente utilizzate sono quelle di origine fossile (petrolio, carbone e metano), che oltre ad essere limitate e oramai prossime all'esaurimento e a creare condizioni di dipendenza nei confronti dei paesi produttori, sono le principali responsabili dei cambiamenti climatici connessi all'effetto serra.*

*Uno sviluppo socio-economico sostenibile deve quindi necessariamente promuovere l'utilizzo di energie rinnovabili in sostituzione di quelle fossili ed un decentramento delle produzioni sul territorio.*

*In questo contesto va riconosciuto il ruolo determinante che le bioenergie provenienti dalle biomasse di origine agricola e forestale possono rivestire in virtù della loro “rinnovabilità” dell'ampia e diffusa disponibilità sul territorio e della loro versatilità nel sostituire i combustibili tradizionali nelle varie forme fisiche di biocombustibili solidi, liquidi e gassosi.*

*In Italia il comparto agricolo-forestale è un “giacimento” di energia che potrebbe fornire 8-10 Mtep/anno (circa il 4-5% del fabbisogno nazionale), offrendo una opportunità produttiva ed imprenditoriale al settore primario, una realistica scelta di diversificazione a quello energetico e un atteso contributo alla riduzione della CO2 in atmosfera. Grazie all'intensa attività di ricerca che la comunità scientifica ha già intrapreso da circa un ventennio, il settore delle BioEnergie possiede già gli strumenti per un concreto avvio.*

*L'incontro a cui siete invitati a partecipare intende portare un contributo di conoscenze in questo settore e, offrendo un luogo comune di discussione, contribuire a delineare i futuri scenari .*

**La S.V. è invitata**

## Programma

24 Novembre 2006

9.00 **“Aspetti agronomici energetici ed ambientali delle colture da biomassa per energia per gli ambienti italiani”**

S. Cosentino - Università degli Studi di Catania

9.20 **“Le piante oleaginose per usi energetici: implicazioni della genetica e del miglioramento genetico”**

E. Alba - Università degli Studi della Basilicata

9.40 **“I metanogeni per la produzione di biogas”**

B. Biavati - Università degli Studi di Bologna

10.00 **Coffee break**

10.30 **“Utilizzazione delle biomasse legnose e sottoprodotti agricoli”**

M. Fiala - Università degli Studi di Milano

10.50 **“Biodrogeno dalla fotosintesi microbica”**

M Vincenzini - Università degli Studi di Firenze

11.10 **“Sviluppo rurale e bioenergia: opportunità per il sistema agricolo”**

S. Romano - Università degli Studi della Basilicata

11.30 **Interventi programmati:**

D. Distefano - Presidente Regionale CIA Basilicata

G. Di Taranto - Presidente Federazione Regionale Coldiretti Basilicata

R. Graziadei - Presidente Regionale Confagricoltura Basilicata

12.00 **Discussione generale**

**Chiusura lavori**

V. De Filippo - Presidente della Regione Basilicata