



L'Università di Udine, in collaborazione con la IV sezione AIIA
nell'ambito del progetto BIOenergy-FVG

La produzione di energia da biomasse agroforestali è sempre una proposta attuale?



Giovedì e Venerdì
04-05 dicembre 2008

Azienda Agraria Universitaria "A. Servadei"
Via Pozzuolo, 324 – 33100
UDINE

Quota di partecipazione

Quota di partecipazione	200 €
Quota ridotta (studenti, dottorandi, borsisti e assegnisti)	100 €

La quota di partecipazione comprende:

- ❖ la partecipazione ai lavori;
- ❖ giornata dimostrativa;
- ❖ coffee break;
- ❖ pranzo a buffet del giovedì;
- ❖ la cena ufficiale il giovedì sera al Castello di Udine;
- ❖ gli atti del convegno (codice ISBN);

I moduli di iscrizione sono disponibili al seguente sito internet:

<http://bioenergy-fvg.uniud.it/>

Per informazioni:

Daniele Dell'Antonia, Daniele Maroncelli. Tel. 0432-558667
daniele.dellantonia@uniud.it; daniele.maroncelli@uniud.it

Segreteria organizzativa: CIRMONT, Elisabetta Putignano, Pamela Casali. Responsabile segreteria: Ilaria Gussetti, tel. 0433-467124

Convegno realizzato grazie al finanziamento regionale (L.R. 11/2003), nell'ambito del progetto "BIOenergy FVG – progettazione, messa in funzione e gestione di impianti pilota per l'utilizzo di biomasse agro-forestali".
Coordinatore del progetto: prof. Pierluigi Bonfanti – Professore Ordinario DiSA.



Programma

Giovedì 04 dicembre

- 9:00 Ritrovo presso l'Azienda Agraria Universitaria "A. Servadei"**
- 9:30 Presentazione del Progetto Bioenergy FVG – "Progettazione, messa in funzione e gestione di impianti pilota per l'utilizzo di biomasse agroforestali"**
Prof. Rino Gubiani
Università di Udine
- 9:40 Presentazione del software: "Valutazione tecnico-economica per il corretto dimensionamento di un impianto a biomassa"**
Dott. Daniele Dell'Antonia
Università di Udine
- 10:00 Progetto "sportello energia" per l'assistenza tecnica energetica alle aziende agricole delle provincie di Milano-Lodi**
Prof. Massimo Lazzari
Università di Milano
- 10:20 Distretto energetico integrato**
Ing. Claudio Vendrame, Dott. Alberto Lacovig
TERSA
- 10:40 Legna da ardere grande risorsa delle nostre montagne: perché essiccare la legna da ardere?**
Dott. Mauro Pinosa
PINOSA GROUP
- 11:00 Aspetti costruttivi e funzionali di alcuni impianti famigliari per il riscaldamento domestico**
EDILKAMIN e ARCA

- 11:10 Presentazione del Progetto "Sostenibilità economica ambientale della produzione di biocombustibili da biomasse a filiera corta"**
Dott. Mario Baldini
Università di Udine
- 11:20 Presentazione dell'impianto di spremitura di semi oleosi**
Dott. Enrico Cirelli
MAILCA
- 11:40 Opportunità di investimento nel settore delle bioenergie in Messico**
Prof. Daniel Gómez Sánchez
- 12:00 Presentazione del motore cogenerativo ad olio vegetale**
Dott. Andrea Brentegani
KLOTZ PRO-AMBIENTE
- 12:20 Visita ai campi sperimentali delle colture energetiche**
Prof. Romano Giovanardi
Dott. Gianni Tassan
Università di Udine
- 12:45 Registrazione**
- 13:00 Pranzo**
- 14:30 Apertura del convegno**
Moderatore Prof. Pierluigi Bonfanti
Università di Udine
- 14:40 Saluti**
Prof. Gioacchino Nardin
Delegato del Rettore
Prof. Piero Susmel
Presidente Azienda Agraria Universitaria "A. Servadei"

Dott. Francesco Savonitto

Direttore Azienda Agraria Universitaria "A. Servadei"

Dott. Claudio Violino

Assessore regionale alle risorse agricole, naturali e forestali

Dott. Stefano Teghil

Assessore provinciale all'energia

15:00 Relazione introduttiva: "La produzione di energia da biomasse agro-forestali"

Prof. Giovanni Riva

Università Politecnica delle Marche

15:30 Il progetto "bioenergy" e la produzione di energia da biomasse agroforestali

Prof. Pierluigi Bonfanti, Prof. Rino Gubiani

Università di Udine

16:00 Progetto integrato di filiera foresta-legno-energia, della comunità montana Torre, Natisone e Collio

Dott. Gabriele Chiopris

Comunità Montana Collio, Torre e Natisone

16:15 Coffee break

Le biomasse agroforestali: tecnologie e sistemi per la produzione della materia prima e dell'energia

Moderatore Prof. Giovanni Riva

Università Politecnica delle Marche

16:50 Un modello per la pianificazione territoriale di filiere agroenergetiche per colture oleaginose

Prof. Claudio Caprara

Università di Bologna

17:10 Il trapianto di astoni di pioppo

Dott. Jacopo Bacinetti

Università di Milano

17:30 La Jatropha curcas, una coltura energetica oleifera per l'Eritrea

Dott. Davide Facchinetti

Università di Milano

17:50 Colture da biomasse combustibili: bilancio energetico con riferimento all'alta pianura Friulana

Prof. Romano Giovanardi

Università di Udine

Le energie da fonti rinnovabili: tecnologie applicate al sistema agroforestale (idroelettrico, eolico, solare termico, fotovoltaico)

Moderatore Prof. Giovanni Riva

Università Politecnica delle Marche

18:10 Progettazione e realizzazione di un prototipo di essiccatoio solare ibrido a bassa temperatura per riso

Dott. Carlo Bisaglia

Unità di ricerca per l'ingegneria agraria, CRA Brescia

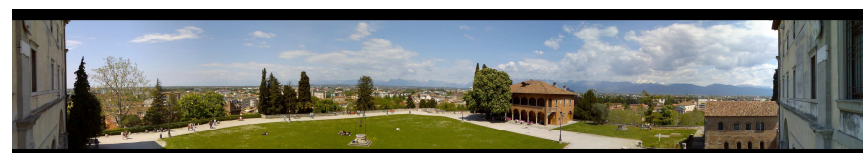
18:30 Lo specchio lineare e la produzione di bioenergia

Dott. Allesandro Prest

Università di Udine

18:50 Presentazione vincitore del concorso per tesi di laurea "L'Energia rinnovabile nel settore dell'ingegneria agraria"

21:00 Cena sociale alla Casa della Contadinanza presso il Castello di Udine e premiazione



Venerdì 05 dicembre

Il problema dell'utilizzazione dei rifiuti agricoli: scarti di lavorazione, residui colturali, deiezioni e loro utilizzazione energetica

Moderatore Prof. Gianfranco Pergher
Università di Udine

9:00 Microcantiere per la raccolta e pellettizzazione aziendale di residui di potature

Dott. Carlo Bisaglia
Unità di ricerca per l'ingegneria agraria, CRA Brescia

9:20 Potere calorifico di biomassa costituita da scarti di produzione e lavorazione di rose sotto serra

Dott. Erika Buccellato
Università di Catania

9:40 Feasibility study of centralised plant for a sustainable management of livestock manure with energy production

Dott. Alessandro Chiumenti
Università di Udine

11:00 Potenzialità settore agrozootecnico Italiano: manure zootecnico, binomio biogas ed energia

Dott. Andrea Collantoni
Università della Tuscia di Viterbo

10:20 La produzione di biogas da vinacce: primi risultati con impianto pilota

Dott. Andrea Restuccia
Università di Catania

10:40 Anaerobic digestion tests in pilot scale plants treating swine manure

Dott. Alessandro Chiumenti
Università di Udine

11:00 Coffee Break

Le biomasse agroforestali: tecnologie e sistemi per la produzione della materia prima e dell'energia

Moderatore Prof. Massimo Lazzari
Università di Milano

11:30 Metodologie per la raccolta di colture da energia per la combustione diretta negli areali del nord Italia

Prof. Marco Bentini
Università di Bologna

Le prospettive per sistemi energetici integrati: cogenerazione ed impianti di teleriscaldamento

Moderatore Prof. Massimo Lazzari
Università di Milano

11:50 Emissioni in impianti civili per il riscaldamento domestico

Dott. Daniele Dell'Antonia
Università di Udine

12:10 Emissioni da motore endotermico (cogeneratore) con utilizzo di biocombustibili di diversa origine

Dott. Mario Baldini
Università di Udine

12:30 Presentazione impianto di cogenerazione a bio-olio vegetale

Prof. Gioacchino Nardin
Università di Udine

12:50 Studio di fattibilità tecnico-economico per un motore alimentato ad olio vegetale

Dott. Daniele Maroncelli
Università di Udine

13:10 Conclusioni