

Programma del Corso

Martedì 21 novembre 2006

Mercoledì 22 novembre 2006

Lunedì 20 novembre 2006

- 8.30 Registrazione dei partecipanti
- 9.00 Presentazione del corso

Modulo primo:

Biomasse per produzione di energia: caratteristiche, disponibilità, implicazioni, normativa
Coordinatore: prof. Stefano Consonni, Politecnico di Milano

- 9.15 Caratteristiche e potenzialità della risorsa energetica biomassa

(*S. Consonni, Politecnico di Milano*)

- 10.00 Il ruolo attuale delle biomasse nella produzione di energia

(*G. Palazzi, ENEA*)

- 10.45 Vincoli e implicazioni ambientali

(*M. Gatto, Politecnico di Milano*)

- 11.30 - 11.45 Pausa caffè

- 11.45 La posizione del Ministero delle Attività Produttive

(*G. Ferrari, Min. Attività Produttive*) DA CONFERMARE

- 12.15 La normativa attuale sull'utilizzo energetico delle biomasse

(*G. Riva, Comitato Termotecnico Italiano*)

- 12.45 Discussione

- 13.00 - 14.30 Pranzo

Modulo secondo:

Redditività, finanziamento e Assicurabilità
Coordinatore: ing. Luigi Bressan - d.ssa Anna Perosino ATI

- 14.30 Tariffe e incentivi

(*R. Longo, Presidente APER*)

- 15.15 Redditività degli impianti a biomasse

(*A. Donati, Actelios Spa*)

- 16.00 Finanziabilità e regole del finanziamento

(*E. Carrea, IRFIS, Gruppo Capitalia*)

- 16.45 - 17.00 Pausa caffè

- 17.00 Prospettive alla luce delle normative ed incentivi per le fonti rinnovabili

(*V. Righini, FIPER*)

- 17.45 Assicurabilità e requisiti necessari

(*A. Perosino, ANRA e M. Fedeli Zurich International*)

- 18.15 Discussione

- 20.15 Cena sociale

Modulo terzo:

Processi e tecnologie: elettricità, cogenerazione e bio-combustibili.

Coordinatore: prof. Mario Gata, Politecnico di Milano

- 8.45 Processi e tecnologie per la produzione di energia da biomasse

(*M. Gata, Politecnico di Milano*)

- 9.15 Fenomenologia della combustione di biomasse

(*T. Faravelli, Politecnico di Milano*)

- 10.00 Problematiche progettuali e di esercizio dei combustori a griglia

(*G. Covelli, libero professionista*)

- 10.30 - 10.45 Pausa caffè

- 10.45 La gasificazione di biomasse

(*G. Bracco, ENEA*)

- 11.30 La produzione di biogas

(*P. Navarotto, Univ. Statale di Milano*)

- 12.15 La produzione di biocombustibili

(*P. Chiesa, Politecnico di Milano*)

- 13.00 Discussione

- 13.15 - 14.45 Pranzo

Modulo quarto:

Gli impianti realizzati

Coordinatore: ing. Francesca Pisacane, Foster Wheeler Italiana

- 14.45 L'impianto di combustione biomasse a griglia

(*M. Golinelli, Wartsila Spa*)

- 15.15 L'impianto di combustione biomasse a letto fluido

(*H. Lampenius e L. Bressan, Foster Wheeler Spa*)

- 15.45 Esperienze di gasificazione biomasse

(*H. Lampenius e L. Bressan, Foster Wheeler Spa*)

- 16.15 - 16.30 Pausa caffè

- 16.30 L'impianto cogenerativo di Tirano

(*C. Zanazzi, TCVV SPA*)

- 17.00 Produzione di bioetanolo

(*L. Cantafio, Deltaf SPA*)

- 17.30 Produzione di biodiesel

(*G. Carboni, Lurgi SPA*)

- 18.00 Produzione di biogas

(*P. Bozano Gandolfi, Biotec SPA*)

- 18.30 Discussione

Modulo quinto:

Rapporto con l'ambiente e il territorio
Coordinatore: prof. Michele Giugliano, Politecnico di Milano

- 8.45 Le emissioni atmosferiche dall'attività di combustione di biomasse

(*M. Giugliano, Politecnico di Milano*)

- 9.30 Il controllo delle emissioni da impianti fissi

(*S. Cernuschi, Politecnico di Milano*)

- 10.15 Aspetti ambientali relativi all'uso dei biocarburanti

(*A. Senatore, DIMI Univ. di Napoli e M. V. Prati, Ist. Motori CNR Napoli*)

- 11.00 - 11.15 Pausa caffè

- 11.15 Valutazione della potenzialità produttiva di un territorio

(*G. Paris, Politecnico di Milano/LEAP*)

- 12.00 Valutazione comparativa con tecniche LCA

(*M. Grosso, Politecnico di Milano*)

- 12.45 Discussione

- 13.00 - 14.00 Pranzo

Modulo sesto:

Approvvigionamento di biomassa
Coordinatore: prof. Gianfranco Piva, Università Cattolica

- 14.30 Produzione e disponibilità di biomasse in Italia e in Europa

(*F. Cotana, Centro Ricerche Biomasse, Univ. di Perugia*)

- 15.15 Colture agrarie finalizzate alla produzione di bioenergie

(*S. Amaducci, Università Cattolica*)

- 15.45 Produzione di energia da biomasse di origine animale

(*E. Frazzi e A. Prandini, Università Cattolica*)

- 16.15 - 16.30 Pausa caffè

- 16.30 Biomasse per produzione di energia e mondo agricolo

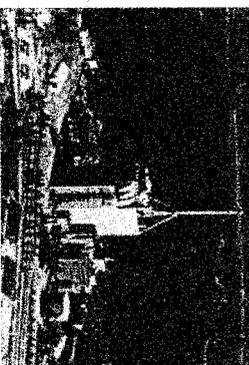
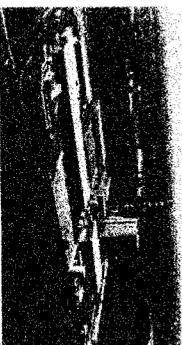
(*R. Pieri, Università Cattolica*)

- 17.15 Bosco e verde paesaggistico: strumenti per il risparmio energetico

(*A. Vavassori, libero professionista*)

- 17.45 Discussione

- 18.00 Conclusione del corso



Modalità di iscrizione

L'iscrizione al corso si effettua inviando alla segreteria la scheda allegata, debitamente compilata.

La partecipazione al corso è garantita a tutti coloro che faranno pervenire la scheda d'iscrizione alla segreteria del corso entro il 13 novembre 2006, unitamente a copia del versamento della quota di partecipazione.

Dopo tale data la partecipazione al corso sarà possibile previa verifica della disponibilità di posti e con un costo aggiuntivo di € 50,00.

Quote di iscrizione

L'iscrizione comporta il versamento di un contributo alle spese pari a:

	Socio ATI	Non Socio	dottorandi/studenti
3 giornate	€ 900	950	300
2 giornate	€ 650	700	250
1 giornata	€ 400	450	150

La quota di iscrizione è da versare sul conto corrente bancario n. 1600X69 ABI 0596 - CAB 01620 - CIN T - Agenzia 21 della Banca Popolare di Sondrio, Via Bonardi, 4 - 20133 Milano - intestato a Politecnico di Milano - piazza L. Da Vinci, 32 - 20133 Milano indicando la causale: iscrizione al corso "Tecnologie e prospettive della produzione di energia da biomasse" presso il Centro per lo Sviluppo del Polo di Piacenza del Politecnico.

Nessun rimborso potrà essere richiesto dai partecipanti che non avranno comunicato la propria indisponibilità almeno una settimana prima dell'inizio del corso.

Modalità di svolgimento:

Il corso si svolgerà presso il Politecnico di Milano - Sede di Piacenza, Aula L, con ingresso in Via Scalabrini, 76. Alla fine del corso verrà rilasciata una dichiarazione di frequenza.

Sistemazione alberghiera:

All'atto dell'iscrizione si prega di contattare la Segreteria per informazioni circa gli alberghi convenzionati e altre notizie utili per raggiungere e soggiornare a Piacenza.

Segreteria:

Politecnico di Milano - Sede di Piacenza - Via Scalabrini, 76
Sig.a Anna Maria Conti
tel. 0523.356873 - 02.23996873;
fax 0523.356837 - 02.23996837
e-mail: annamaria.conti@polimi.it

Corso di aggiornamento

Tecnologie e prospettive della produzione di energia da biomasse 20/22 novembre 2006

Scheda di iscrizione

Da consegnare o spedire in busta chiusa alla segreteria del corso, all'indirizzo indicato sul retro.

Nome _____

Cognome _____

Codice Fiscale _____

Ente/Società di appartenenza _____

Indirizzo _____

Cap _____ Città' _____

Telefono _____

Fax _____

E-Mail _____

Allego copia del bonifico bancario

E' richiesto il rilascio di fattura SI NO
(Esente ai sensi art. 10 DPR 633 26.12.72)

Dati per la fatturazione:

Intestazione _____

Indirizzo _____

C.F./ P.IVA _____

Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma dell'art. 13 della Legge 675/96, potrò comunque avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica o la cancellazione.

Data _____ Firma _____