

**Mercoledì 12 novembre**

**"Il Progetto BITES: le opportunità di sviluppo in Italia e in Europa per il settore dei biocarburanti"**

15.30 Introduzione/moderatore

**Dr. Vito Pignatelli (ENEA)**

15.40 Saluto di benvenuto

**Dr. Massimo Goldoni (Presidente UNACOMA)**

15.45 Biofuels: la Direttiva europea

**Dr. Vittorio Prodi (Commissione Industria, Ricerca, Energia  
- Parlam. Europ.)**

16.00 Le strategie nazionali per il ricorso ai biocarburanti

**Dr. Riccardo Deserti (Direttore MiPAAF)**

16.10 La Global Bioenergy Prtnership

**Dr.ssa Maria Michela Morese (Segreteria FAO)**

16.20 La Piattaforma Tecnologica Biofuels Italia

**Prof. Gianpietro Venturi (Pres. Piattaforma Tecnologica  
Biofuels Italia - UNIBO)**

Coffee Break

16.50 Il progetto "BITES"

**Ing. Andrea Scarpini (ITABIA - Coordinatore del progetto)**

17.15 Opportunità e soluzioni possibili per l'agricoltura italiana

**Prof. Marco Caliceti (Responsabile biocarburanti  
Confagricoltura)**

17.25 Il progetto pilota "PROESA" per la produzione di bioetanolo

**Ing. Guido Ghisolfi (A.D. Mossi&Ghisolfi)**

17.35 Colture energetiche: la ricerca sui "sorghhi" dell'UNIBO

**Dr. Lorenzo Barbanti (UNIBO)**

17.45 Discussione e conclusioni

Sala Allernanda (padiglione 33)

**Convegni**

**Giovedì 13 novembre**

**"Le biomasse agro-forestali: una risorsa sostenibile"**

16.00 Introduzione

**Prof. Sanzio Baldini (Università della Tuscia)**

16.10 Gestione sostenibile dei boschi e produzione di biomassa

(Granaglione, BO)

**Prof. Federico Magnani (Univ BO)**

16.25 Il progetto "Recupero dei boschi in Appennino"

**Dr. Fausto Peruzzi (Prosementi Spa)**

16.40 Modernizzare i cantieri per ridurre i costi di

approvvigionamento

**Dott. Raffaele Spinelli (CNR-IVALSA)**

16.55 Impianti di approvvigionamento nell'Appennino Tosco Emiliano

**Ing. Sergio Palmieri (COSEA)**

Coffee Break

17.25 Recupero energetico dei residui agricoli: aspetti agronomici,

economici ed ecologici

**Dr.ssa Silvia Silvestri (Fondazione E. Mach)**

17.40 Le colture dedicate per la produzione di energia

**Prof. Gianpietro Venturi (Univ BO)**

17.55 Aspetti tecnici ed economici della raccolta delle S.R.F.

**Dr. Stefano Verani (CRA)**

18.10 Discussione

Sala Allemanda (padiglione 33)

**Convegni**

**Venerdì 14 novembre**

**"Le filiere corte e la multifunzionalità delle aziende agroenergetiche"**

10,00 Introduzione

**Dr. Stefano Masini (dirigente Area Ambiente - Coldiretti)**

10,15 Intervento

**Dr. Sergio Piccinini (CRPA - Centro Ricerche Produzioni Animali)**

10,40 Tre imprese agricole raccontano la loro esperienza

**Rappresentanti aziende**

11,30 Tavola rotonda

**Ass. Fattorie del Sole-coldiretti, GSE, Unacoma, MiPAAF, Col diretti**

**Venerdì 14 novembre**

**"Biogas: un'opportunità di crescita per le aziende agricole"**

15,30 Introduzione

**Rappresentante di Itabia**

15,40 Il punto di vista della Regione Emilia Romagna

**Dr. Stefano Nannetti (Assessorato Agricoltura Regione Emilia Romagna)**

16,00 Biogas: situazione attuale e prospettive

**Dr. Sergio Piccinini (C.R.P.A.)**

16,20 Aspetti normativi correlati alle biomasse in ingresso e all'uso del digestato **Dr.ssa Lorella Rossi (C.R.P.A.)**

Coffee Break

17,00 Parametri tecnico economici per la fattibilità degli impianti

**Dr. Claudio Fabbri (C.R.P.A.)**

17,20 Il punto di vista del mondo agricolo

**Dr. Piero Gattoni (Agroenergia)**

17,40 Discussione

Sala Allamanda (padiglione 33)

**Convegni**

**Sabato 15 novembre**

**"Energia termica ed elettrica da biomasse ligno-cellulosiche"**

15,30 Introduzione

**Ing. Giuseppe Caserta (Presidente Itabia)**

15,40 Leggi e incentivi a sostegno della bioenergia

**Dr. Aldo Abenavoli (Itabia)**

16,00 La "ReteBioenergia": l'azione propositiva delle Associazioni di settore

**Dr. Marino Berton (Presidente A.I.E.L.)**

16,20 Impianti a biomasse ligno-cellulosiche: lo stato dell'arte

**Dr. Walter Merzagora (Itabia)**

16,40 Criteri chiave per una corretta progettazione impiantistica

**Ing. Giancarlo Cicerone (Rinnovabili e Ambiente s.r.l.)**

Coffee Break

17,10 Caso 1 - Il teleriscaldamento in un'ottica di filiera corta

**Dr.ssa Daniela Bernardini (Responsabile comunicazione  
Azienda Warmwood)**

17,20 Caso 2 - Il ruolo delle S.R.F. nella filiera legno-energia

**Imp. Angelo Scaravonati (Presidente C.N.E.R.)**

17,40 Caso 3 - Esempi di utilizzo delle biomasse in impianti di piccola taglia

**Ing. Vittorio Gabrielli (Bono Sistemi Spa)**

18,00 Discussione

Sala Allamanda (padiglione 33)

**Convegni**

**Mercoledì 12 novembre**

11.00 Meccanizzazione

**"Nuova meccanizzazione per le colture da energia" CNR-IVALSA**

12.00 Solare

**"I numeri del fotovoltaico: suggerimenti per una progettazione di massima" Ambiente Italia**

14.00 Biogas

**"Stato dell'arte della produzione di biogas in Italia" CRPA**

15.00 Solare

**"Impianti fotovoltaici in ambito agricolo" Ambiente Italia**

16.0 Colture dedicate

**"Sostenibilità agro-ambientale delle colture dedicate a destinazione energetica" ITABIA**

**Giovedì 13 novembre**

10.00 Meccanizzazione

**"Tecnologie e tecniche per il recupero dei residui agricoli" CNR-IVALSA**

11.00 Solare

**"Impianti fotovoltaici a inseguimento per una maggiore resa energetica" Ambiente Italia**

12.00 Solare

**"Finanziare impianti fotovoltaici a terra: il conto energia e i prestiti a tasso agevolato" Ambiente Italia**

14.00 Oli vegetali

**"Opportunità d'impiego degli oli vegetali per produrre energia" SIBE**

15.00 Caldaie a biomasse

**"Perché scegliere una caldaia domestica a biomassa" ITABIA**

16.00 Teleriscaldamento

**"Lo stato dell'arte del teleriscaldamento a biomasse in Italia" ITABIA**

**Venerdì 14 novembre**

10.00 Software- UNACOMA

**"Come operare una scelta di filiera bioenergetica" ITABIA**

11.00 Bioenergia

**"Normativa e incentivi per lo sviluppo della bioenergia" ITABIA**

12.00 Biogas

**" La normativa che regola la filiera del biogas" CRPA**

14.00 Biocombustibili

**"Normativa tecnica e standardizzazione dei biocombustibili" SIBE**

15.00 Solare

**"I numeri del solare termico: suggerimenti per una progettazione di massima" Ambiente Italia**

16.00 Solare

**" Detrazione fiscale e altre misure di agevolazione per il solare termico" Ambiente Italia**

**Sabato 15 novembre**

11.00 Eolico

**"Impianti eolici di piccola taglia per abitazioni e aziende agricole" Ambiente Italia**

12.00 Eolico

**"Valutazione del potenziale eolico di un terreno" Ambiente Italia**

14.00 Meccanizzazione

**"Cantieri di lavorazione forestale, meccanizzazione innovativa" CNR-IVALSA**

15.00 Biogas

**"Software: sul biogas: tecnologie, costi e ricavi" CRPA**

16.00 Software- UNACOMA

**"Come operare una scelta di filiera bioenergetica" ITABIA**

**Domenica 16 novembre**

10.00 Meccanizzazione

**"Il recupero energetico delle biomasse derivanti dalla pulizia di alvei fluviali" CNR-IVALSA**

11.00 Solare

**"Come comprare: qualità e garanzie nel solare termico e fotovoltaico" Ambiente Italia**

12.00 Solare

**"Il solare nell'industria agroalimentare, impianti realizzati in Italia" Ambiente Italia**

**Seminari Tematici**  
Sala Allemanda (padiglione 33)

### **Giovedì 13 novembre**

Casemurate-Pievequinta di Forlì (FC)

BIOGAS-Visita presso l'impianto di co-digestione anaerobica di reflui zootecnici, residui agroindustriali e colture dedicate (mais, sorgo zuccherino, triticale) dell'Azienda Biagioni del Consorzio Agrienergy. L'impianto ha un modulo di cogenerazione di 845 kWe. Esperti del **CRPA (Centro Ricerche Produzioni Animali)** accompagneranno i visitatori. (partenza 9.30- rientro 13.30)

### **Venerdì 14 novembre**

Vidiciatico e Castel D'Aiano (BO)

TELERISCALDAMENTO-Visita presso un impianto di 3 MW termici collegato ad una rete di distribuzione dell'energia di 20 km.

COGENERAZIONE- Impianto a Castel D'Aiano. Centrale termica da 200 kW accoppiata a un motore stirling della potenza di 35 kW elettrici. Esperti del **CNR-IVALSA** accompagneranno i visitatori.

(partenza 9.30- rientro 13.30)

### **Sabato 15 novembre**

Porretta Terme (BO)

FOTOVOLTAICO, SOLARE e GEOTERMICO-Visita presso un Centro civico progettato per l'utilizzo di fonti rinnovabili di energia e tecnologie ad alta efficienza per riscaldamento, raffrescamento e produzione di elettricità. Esperti di **AMBIENTE ITALIA** accompagneranno i visitatori. (partenza 14.00- rientro 17.30)

## Mostra dinamica

All'interno della fiera (piazzale 49) il CNR-IVALSA coordinerà tutti i giorni le animazioni delle macchine operatrici delle principali filiere agro-energetiche.

### Orario visite guidate:

Mercoledì 12	10.30	11.00	14.30	15.30
Giovedì 13	10.30	11.00	14.30	15.30
Venerdì 14	10.30	11.00	14.30	15.30
Sabato 15	10.30	11.00	14.30	15.30
Domenica 16	10.30	11.00	14.30	15.30

### Orario dimostrazioni libere:

Mercoledì 12	9.00-10.00	12.45-14.00	17.00-17.45
Giovedì 13	9.00-10.00	12.45-14.00	17.00-17.45
Venerdì 14	9.00-10.00	12.45-14.00	17.00-17.45
Sabato 15	9.00-10.00	12.45-14.00	17.00-17.45
Domenica 16	9.00-10.00	12.45-14.00	17.00-17.45

Mostra dinamica