



## OBIETTIVI del PROGETTO

L'idea alla base del Progetto Bio2Energy è quella di **aumentare la produzione di energia rinnovabile in Toscana** in particolare attraverso la **produzione di biocombustibili da rifiuti organici**.

Tale aumento di produttività di energia rinnovabile è realizzato mediante l'opportunità di gestire sinergicamente scarti organici da rifiuti e fanghi di depurazione provenienti da impianti di pubblica utilità, per la produzione di bioidrogeno e biogas attraverso il processo di codigestione anaerobica.

Da tale sinergia nasce anche la possibilità di produrre fertilizzanti rinnovabili in quanto il digestato ottenuto è potenzialmente utilizzabile in sostituzione di fertilizzanti chimici tradizionali.

## PARTNER del PROGETTO

**SEA Risorse S.p.A.**

**DIEF - Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Firenze**

**PIN S.c.r.l. - Servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze**

**ALIA Servizi Ambientali S.p.A.**

**CNR-ICCOM - Consiglio Nazionale delle Ricerche**

**Cavalzani Inox S.r.l.**



Progetto finanziato con il contributo dell'accordo di programma MIUR-Regione Toscana DGRT 1208/2012—Accordo di programma quadro MIUR-MISE-Regione Toscana DGRT 758/2013  
PAR FAS 2007-2013  
BANDO FAR-FAS 2014



**Bioidrogeno e Biometano da codigestione anaerobica di FORSU, produzione di fonti energetiche e fertilizzanti rinnovabili per l'efficiamento degli impianti di pubblica utilità**

## Bio2Energy: un progetto di bioeconomia

**Giovedì 30 novembre ore 9:00 - 18:00**

**Aula Magna PIN — Polo Universitario "Città di Prato"**

**Piazza Giovanni Ciardi 25, 59100 Prato**



**L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato riconosce  
6 CFP ai partecipanti**



Progetto finanziato con il contributo dell'accordo di programma MIUR-Regione Toscana DGRT 1208/2012—Accordo di programma quadro MIUR-MISE-Regione Toscana DGRT 758/2013  
PAR FAS 2007-2013  
BANDO FAR-FAS 2014

# Programma

## Prima Parte

### Stato di avanzamento del Progetto Bio2Energy

ore 9:00 - Registrazione dei partecipanti

ore 9:15 - **Saluti istituzionali**

Dott. Lorenzo Bacci - *Responsabile del Settore Diritto allo Studio Universitario e Sostegno alla Ricerca, Regione Toscana*

Dott.ssa Renata Caselli - *Responsabile del Settore Servizi Pubblici Locali, Energia e Inquinamenti, Regione Toscana*



ore 10:00 - **Apertura lavori**

Ing. Isabella Pecorini, Ph.D. - *Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Firenze: "Un anno di Bio2Energy"*

Ing. Francesco Baldi - *PIN S.c.r.l.: "Prove a scala pilota"*

Ing. Caterina Susini - *SEA Risorse S.p.A.: "L'esperienza a scala preindustriale"*

Ing. Lorenzo Ferrari, Dott. Andrea Marchionni - *CNR/ICCOM: "Ottimizzazione energetica dell'impianto Bio2Energy"*



ore 12:30 - **Tavola rotonda**

**"Tra trasferimento tecnologico e bioeconomia"**

modera:

Prof. Ennio A. Carnevale - *Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Firenze*

con la partecipazione di:

Prof. Giovanni Ferrara - *Responsabile Scientifico del Progetto Bio2Energy, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Firenze*

Ing. Alessia Scappini - *Direzione Sviluppo e Mercati, ALIA S.p.A.*

Sig. Osvaldo Cavalzani - *Officina Cavalzani Inox S.r.l.*

ore 13:00 - Pausa Pranzo

## Seconda Parte

### Verso la bioeconomia da rifiuti: quali i bioprodotto e i trend della ricerca?

ore 14:30 - **Apertura lavori**

Prof. Andrea Arnone - *Prorettore al trasferimento tecnologico, Università degli Studi di Firenze*

Ing. Alessia Scappini - *ALIA S.p.A.:*

**"Esperienza dei biofertilizzanti del Progetto Bio2Energy"**

Ing. Andreina Rossi, Ph.D. - *Università degli Studi di Roma 'La Sapienza':*

**"Esperienze nella produzione di bioidrogeno da residui urbani e agroindustriali"**

Ing. Francesca Giroto - *Università degli Studi di Padova:*

**"Bioraffineria: valorizzazione degli scarti organici per produrre bioplastiche"**

Dott. Andrea Marchionni - *CNR/ICCOM: "Celle a combustibile"*



ore 17:00 - **Domande e discussione**

ore 18:00 - **Chiusura lavori**

 **Bio2Energy**



[info@bio2energy.it](mailto:info@bio2energy.it)

[www.bio2energy.it](http://www.bio2energy.it)

