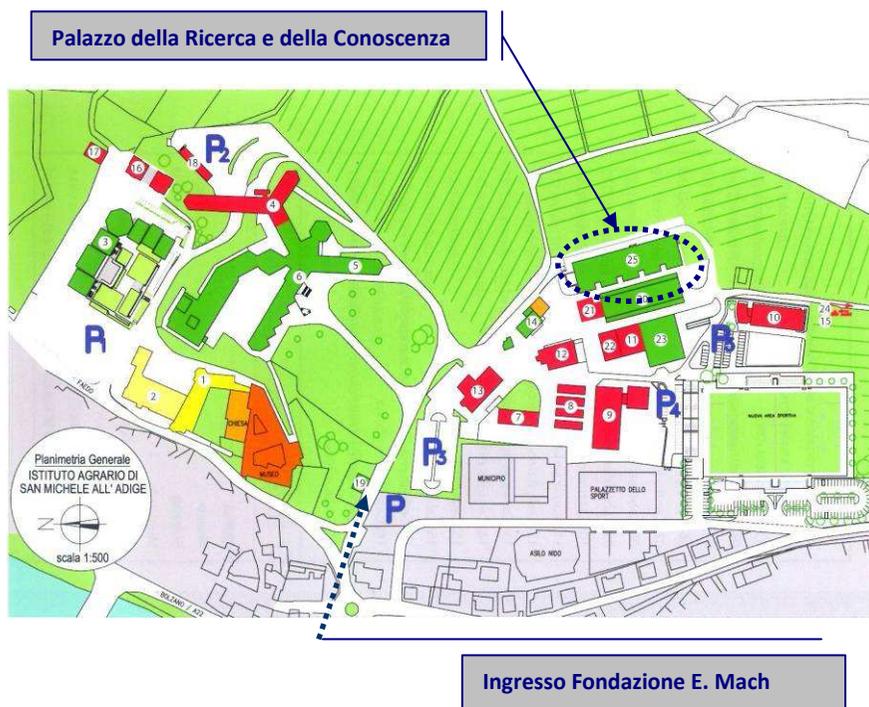


Fondazione E. Mach, Via E. Mach, 1 – 38010 San Michele a/A (TN)  
[www.fmach.it](http://www.fmach.it)

Come raggiungerci: <http://www.fmach.it/Contatti>

Sede del convegno:



Per informazioni e registrazione:

**Daniela Bona, Silvia Silvestri**

Unità Biomasse ed energie rinnovabili; tel. 0461-615383/315

Per esigenze organizzative si prega di comunicare la propria adesione via e-mail entro venerdì 8 marzo 2013 ai seguenti indirizzi:

[daniela.bona@fmach.it](mailto:daniela.bona@fmach.it)

[silvia.silvestri@fmach.it](mailto:silvia.silvestri@fmach.it)

FONDAZIONE EDMUND MACH



ISTITUTO AGRARIO  
DI SAN MICHELE ALL'ADIGE

CONVEGNO NAZIONALE

## I biocarburanti dal settore agricolo: l'approccio innovativo del progetto ZOOTANOLO

Venerdì 15 marzo 2013 ore 9.00

*FEM, Palazzo della ricerca e della conoscenza  
Sala conferenze (3° piano)*

Convegno organizzato in collaborazione con:



*Progetto co-finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole Alimentari e Forestali*

## Il progetto ZOOTANOLO: “La produzione del bioetanolo come valorizzazione energetica innovativa dei reflui zootecnici”



Il convegno rappresenta l'evento conclusivo del progetto ZOOTANOLO, sviluppato nel triennio 2010-2013 dalla Fondazione Edmund Mach (FEM) assieme al Centro di Ecologia Teorica e Applicata (CETA) di Gorizia e al Centro di Ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo (CRA-RPS) sempre di Gorizia.

Si tratta di un momento di analisi e riflessione riguardo le opportunità e le iniziative più innovative nell'ambito della produzione di biocarburanti dalle biomasse di scarto, per comprendere e capire come evolve la situazione in vista dell'importante scadenza del 2020, anno entro il quale anche l'Italia si è formalmente impegnata a raggiungere una quota di sostituzione dei carburanti fossili con biocarburanti pari al 10%.

Il progetto, in piena sintonia con gli indirizzi europei in materia, supera, attraverso l'impiego di sottoprodotti, la competizione tra la collocazione food e no-food dei terreni e dei prodotti agricoli destinati alla produzione di biocombustibili. Inoltre approfondisce modalità, problematiche e opportunità legate alla gestione sostenibile degli effluenti animali.

Le principali risultanze di progetto sono presentate secondo l'approccio di filiera adottato, che prevede quindi una valutazione attenta anche dell'impiego agronomico degli scarti di processo.

La prima parte della giornata è dedicata prevalentemente alla illustrazione delle attività e dei risultati di progetto; nella seconda parte vengono presentate altre iniziative di ricerca e sviluppo, che integrano e completano il quadro delle possibilità di valorizzazione delle biomasse ed aprono spunti interessanti per l'impiego di tecniche innovative e per le possibili applicazioni in scala reale.

## PROGRAMMA

Chairman: Michela Pin e Silvia Silvestri

- 9:00 Registrazione dei partecipanti
- 9:30 Apertura convegno: Francesco Salamini - Presidente FEM
- 9:40 *Il settore dei biocarburanti, stato dell'arte e sviluppi attesi in Italia e in Europa*, Marco Bertagni – ITABIA
- 10:00 *L'intuizione innovativa del progetto ZOOTANOLO: l'utilizzo delle deiezioni zootecniche nella produzione di biocarburanti*, Alessia Vecchiet – CETA
- 10:20 *Definizione di un protocollo sperimentale per la valorizzazione delle frazione lignocellulosica degli effluenti zootecnici*, Daniela Bona - FEM
- 10:40 *Filiere virtuose nella produzione di biocarburanti: residui di processo per migliorare la fertilità del terreno*, Claudio Mondini - CRA-RPS
- 11:00 Discussione
- 11.10 Coffee break
- 11:30 *L'immobilizzazione microbica applicata alla produzione di biocarburanti*, Raffaele Guzzon - FEM
- 11:50 *Le tendenze a livello internazionale sulle materie prime e sulle tecnologie di processamento per la produzione di bioetanolo*, Eugenio Macchia - Green Engineering S.r.l.
- 12:10 *Valorizzazione dei sottoprodotti dei processi di produzione: microalghe per la denitrificazione e produzione di nuova biomassa*, Barbara La Licata - Environment Park SpA
- 12:30 *Tra idrogeno e metano: il bio-hythane da biomasse di scarto*, David Bolzonella - UNI-VR
- 12:50 *Le opportunità del biometano per l'autotrazione e gli usi agricoli*, Renzo Cicilloni - CRF Trento
- 13:10 Discussione e conclusioni