

# BIOCARBURANTI DI SECONDA GENERAZIONE: APPLICAZIONI E PROSPETTIVE IN EUROPA E NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO (PVS)

Parma, Martedì 15 Dicembre 2009 . 14.30 - 18.30

Aula Keynes, Biblioteca della Facoltà di Economia, Via Kennedy 6

Negli ultimi tempi il consenso generale verso i biocarburanti di 1° generazione si è fortemente attutito, o comunque ha richiesto modifiche sostanziali alla loro produzione o messa in commercio.

Tre fattori principali hanno causato la riduzione del consenso:

- l'aumento dei costi di produzione dei biocarburanti;
- gli interrogativi sugli effettivi vantaggi in termini di minori emissioni;
- il rapporto con l'aumento dei prezzi dei prodotti alimentari e l'importanza della *competition for land*.

Questo processo sta comportando reazioni diverse in diverse aree del mondo: si concretizzano soprattutto nell'adeguamento della normativa in Europa (imposizione di certificazioni nella nuova Direttiva 20/20/20), nel forte incremento di fondi pubblici per la ricerca negli USA (sulla base delle caratteristiche di intervento dell'American Recovery and Reinvestment Act), nello sviluppo di alternative basate su materie prime diverse, tra cui le alghe e la jatropha, in tutti i paesi del mondo, inclusi i PVS.

Tutte queste forme di intervento, che per convenzione si definiscono sui "biocarburanti di 2° generazione", interessano in quanto costituiscono potenziali forme di reazione sia al cambiamento climatico sia alla dipendenza da petrolio importato, e contemporaneamente potenziali forme di sviluppo di nuove realtà agro-industriali.

## → PROGRAMMA

ore 14.15 **Registrazione partecipanti**

ore 14.30 **Le opportunità del progetto Spinner 2013**

*Enzo Bertoldi - Consorzio Spinner*

ore 14.50 **Introduzione e coordinamento dei lavori**

*Prof. A. Ninni - Facoltà di Economia, Università di Parma*

ore 15.10 **Etanolo di seconda generazione. M&G e l'avanguardia tecnologica**

*Ing. Dario Giordano - Gruppo Mossi & Ghisolfi*

ore 15.40 **Problemi e prospettive dei biocarburanti di seconda generazione: le alghe**

*Prof. Pietro Canepa - Università di Genova*

ore 16.10 **Problemi e prospettive dei biocarburanti di seconda generazione nei PVS: la jatropha**

*Ing. Giovanni Venturini - Agroils, Firenze*

ore 16.40 **Biocarburanti in Brasile, tra mercato e società**

*Prof. Gian Luca Piazza - Master in Diritto dell'Ambiente, Università La Sapienza - Roma*

ore 17.10 **Discussione e interventi dal pubblico**

# BIOCARBURANTI DI SECONDA GENERAZIONE: APPLICAZIONI E PROSPETTIVE IN EUROPA E NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO (PVS)

## SPINNER 2013

Spinner 2013 è la Sovvenzione Globale del Programma Operativo Regionale (POR) del Fondo Sociale Europeo (FSE) Obiettivo 2, Asse IV Capitale Umano "Competitività regionale e Occupazione" 2007-2013 promosso dall'Assessorato Scuola, Formazione Professionale, Università, Lavoro della Regione Emilia-Romagna, dedicato alla qualificazione delle risorse umane negli ambiti della ricerca e dell'innovazione tecnologica per costruire una comunità capace di mettere la persona al centro dei processi di innovazione per lo sviluppo della società e dell'economia della conoscenza.

Spinner 2013 propone un sistema integrato di agevolazioni, opportunità e servizi alla persona e rappresenta un punto di riferimento per persone interessate a sviluppare idee imprenditoriali innovative, progetti di ricerca industriale, sviluppo sperimentale, trasferimento tecnologico e progetti di innovazione organizzativa, manageriale e finanziaria, in collaborazione con università, centri di ricerca e imprese.

### Il Consorzio Spinner

Costituito nel 2000 dai soci fondatori ASTER Scienza Tecnologia Impresa, Fondazione Alma Mater, e Sviluppo Italia (ora Invitalia - Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa SpA) per l'attuazione della Sovvenzione Globale del Programma Operativo Regionale (POR) Fondo Sociale Europeo (FSE) 2000-2006 dell'Emilia-Romagna, il Consorzio Spinner - Servizi per la Promozione dell'Innovazione e della Ricerca - è l'organismo a cui la Regione Emilia-Romagna ha affidato l'attuazione del programma Spinner 2013. [www.spinner.it](http://www.spinner.it)

in collaborazione con



## → PER PARTECIPARE

Per partecipare al seminario è necessaria l'iscrizione: [www.spinner.it](http://www.spinner.it), sezione Eventi, selezionare l'evento e procedere con la compilazione della scheda di iscrizione. Sarà comunque possibile iscriversi direttamente presso la segreteria del seminario il giorno stesso del suo svolgimento.

## PER INFORMAZIONI

Eleonora Filice - 051 209 1982 - 051 209 1990 - Fax 051 209 1981 - e.mail: [e.filice@spinner.it](mailto:e.filice@spinner.it)

Il Consorzio Spinner



Sovvenzione Globale Spinner 2013 "Interventi per la qualificazione delle risorse umane nel settore della ricerca e dell'innovazione tecnologica Asse IV Capitale Umano" del POR Regione Emilia-Romagna FSE Ob.2 "Competitività ed Occupazione" 2007-2013". HHIII Annualità DGR n.237 del 25/02/2008