

**Segreteria Organizzativa**

**Giovanni D'Angelo**  
Fondazione Minoprio  
Viale Raimondi, 54  
22070 Vertemate con Minoprio (CO)  
Tel: 34847121170 – Fax: 031900248  
E-mail:  
[g.dangelo@fondazioneminoprio.it](mailto:g.dangelo@fondazioneminoprio.it)

**SCHEDA DI ISCRIZIONE**

La partecipazione al convegno è gratuita.  
Per motivi organizzativi è richiesta la registrazione preventiva dei partecipanti.  
Si prega di inviare la presente scheda via fax al 031-900248 o all'indirizzo e-mail della segreteria organizzativa **entro lunedì 26 gennaio.**

(COMPILARE IN STAMPATELLO)

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Azienda \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_

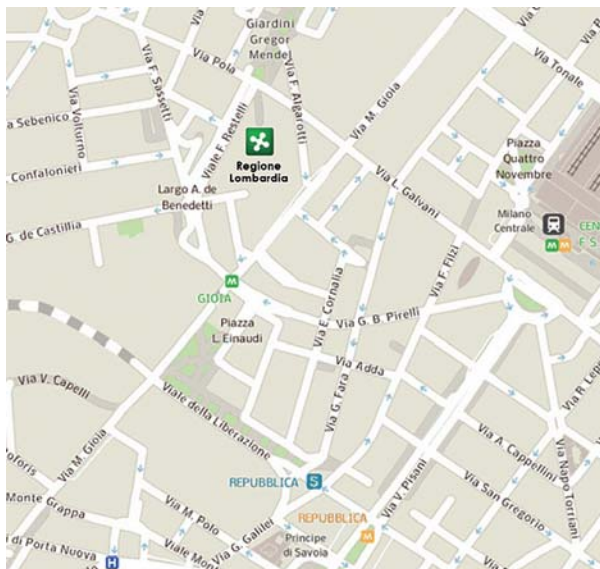
CAP/Città \_\_\_\_\_

Tel./Cell. \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**Come arrivare**



**In autobus:** linee 43 e 82

**In treno:** FS (Stazione Centrale) e Passante ferroviario (Repubblica o Garibaldi)

**In metropolitana:** M2 verde (Gioia) e M1 gialla (Sondrio)

Ai sensi del D. Lgs. 196/2003 si garantisce la massima riservatezza nel trattamento dei dati personali.

Lei potrà in ogni momento chiederne rettifica o cancellazione.

**Convegno**

**LA BIOECONOMIA  
COME CHIAVE PER LO  
SVILUPPO FUTURO**



**Giovedì 29 gennaio 2015 ore 9:00**

**Palazzo Lombardia  
Auditorium Giovanni Testori  
Piazza Città di Lombardia 1, Milano**



## PRESENTAZIONE

Molti Paesi e Regioni in Europa hanno già sviluppato strategie per la bioeconomia.

La Bioeconomia include la produzione sostenibile di fonti biologiche e la loro conversione in alimento, mangimi e prodotti "biobased". Gli effluenti, la biomassa, i sottoprodotti ed i rifiuti organici possono essere utilizzati per produrre bioplastiche, biofuels, biofertilizzanti e bioenergia. I settori interessati sono: l'agricoltura, le foreste, la pesca, agroindustria, l'industria del legno, l'industria chimica, biotecnologica e della produzione di energia.

L'obiettivo dell'evento è quello di stimolare il dibattito sulla **Bio-based economy**. Partendo dalla presentazione dall'agenda dell'**European strategy and Action Plan**, l'evento vuole coinvolgere i diversi attori (Istituzioni Pubbliche, Università, imprese e clusters), discutere di come promuovere la transizione verso una *Bio-based economy*, in vista della riduzione della dipendenza delle attività produttive dai combustibili fossili. I prodotti *Bio-based* possono sostituire alcuni prodotti derivati dai fossili e rivestire un ruolo importante per lo sviluppo sostenibile, riducendo le emissioni di gas serra, di rifiuti e il consumo di combustibili fossili e di acqua.

In Lombardia è importante mettere in luce potenzialità e opportunità di sviluppo considerando i punti di forza e di debolezza.

Gli elementi chiave della conferenza, organizzata da Regione Lombardia (DG Agricoltura) in collaborazione con la Fondazione Minoprio e l'Università degli Studi di Milano (Gruppo Ricicla labs. - DISAA) saranno:

- Necessità di un approccio integrato e olistico
- Disponibilità e sostenibilità della produzione di biomasse
- Ricerca e innovazione
- Come stimolare la produzione e il consumo
- Sensibilizzazione

Saranno presentati i risultati di alcuni approfondimenti svolti nel settore primario (digestione anaerobica e coltivazione di Arundo donax).

\* Sarà garantita la traduzione simultanea

## PROGRAMMA

9.00 Registrazione e caffè di benvenuto

9.30 Saluti

Chairman: F. Adani, Gruppo Ricicla – DISAA –  
Università degli Studi di Milano

### Session 1: *La bioeconomia in EU, USA e in Italia*

9.45 Sviluppo dell'Innovazione in Agricoltura  
*Alexia Rouby – European Commission,  
DG AGRI\**

Innovare per uno Sviluppo Sostenibile:  
una Bioeconomia per l'Europa  
*Barend Verarchtert - European Commission,  
DG AGRI\**

Il Consorzio BIC: the Joint Technology Initiative  
on Bio-Based Industries

*Dirk Carrez - Secretary General BIC Consortium*

Il ruolo delle Regioni nella Bioeconomia  
*Rogier Van der Sanden - Rapporteur Comitato  
delle Regioni sulla Bioeconomia*

Collegare Regione Lombardia all'Europa per  
lo sviluppo della Bioeconomy  
*Valentina Pinna - Head of sector, Research,  
Innovation & Competitiveness  
Lombardy Region - Delegation to the EU*

11.00 La Chimica Verde in Usa  
*Blake Simmon - Senior Manager, Biological  
and Materials Science Centre,  
Biomass Program Manager  
Sandia National Laboratories,  
Berkeley, USA*

*Chief Science and Technology Officer  
Vice-President, Deconstruction Division  
Joint BioEnergy Institute*

11.30 La Chimica Verde in Italia  
*Attilio Citterio – Dipartimento di Chimica  
Industriale A. Natta, Politecnico di Milano*

### Session 2: *Chimica Verde: quali politiche industriali e strategie future*

12.00 Il ruolo dell'agricoltura nella bioeconomia:  
biomasse e loro disponibilità  
*Federico Giovanazzi – Regione Lombardia:  
DG Agricoltura*

12.10 La Chimica Verde e lo Sviluppo Economico  
e Industriale in Lombardia  
*Armando De Crinito – Regione Lombardia:  
DG Attività produttive, ricerca e innovazione*

12.20 Bioeconomy e Ambiente  
*Luca Zucchelli – Regione Lombardia:  
DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile*

12.30 Cluster della Chimica Verde Lombardo:  
strategie di sviluppo  
*Daniele Colombo – Presidente del Cluster  
della Chimica Verde Lombardo*

12.50 Stato dell'arte della Chimica Verde in Italia  
*Chiara Tonci – Ministero dello Sviluppo  
Economico*

### 13.20 Pausa pranzo

### Session 3: *Ricerca e Innovazione della Chimica Verde in Lombardia*

14.00 Fertilizzanti Rinnovabili da digestati e reflui  
zootecnici: un esempio di Bioraffineria  
agricola in Regione Lombardia  
*Gabriele Boccasile – Regione Lombardia:  
DG Agricoltura, U.o. "Green Economy"*

14.20 Arundo donax: una nuova coltura per la  
Chimica Verde  
*Salvatore Pilu, Fabrizio Adani, Alberto Tosca –  
Gruppo Ricicla DISAA - Università degli Studi  
di Milano e Fondazione Minoprio*

14.40 Dal Biogas alla Bioraffineria  
*Flavio Manenti – Dipartimento di Chimica  
Industriale A. Natta, Politecnico di Milano*

15.00 Il valore aggiunto delle microalghe  
*Giuliana D'Imporzano and Paola Mariani –  
Algae Joint Research Platform*

15.20 Biotech per la Green Chemistry  
*Paola Mariani – Parco Tecnologico Padano,  
Lodi*

15.40 La Chimica Verde: dall'industria un esempio  
concreto  
*Danilo Santoro - Ambra Polimeri (Spin off)*

### 16.00/16.30 Dibattito e conclusioni

\* da confermare