



EGO-CreaNET organizza il seminario:

IL FUTURO DELL'EXPO IN TOSCANA: SICUREZZA NUTRACEUTICA E SVILUPPO

FOCUS: AREA GEOTERMICA

30 marzo 2016, ore 9:00÷18:30

Aula Magna Accademia dei Georgofili, Logge Uffizi Corti, 50122 Firenze

Il seminario di studi intende dare seguito alla strategia sviluppata in EXPO 2015 "Alimentare il mondo ed Energia per la vita" ed alle recenti indicazioni di COP 21 a Parigi, favorendo l'integrazione tra geotermia, ambiente e produzione agro-alimentare attraverso un cambio di strategia di sviluppo nel quadro innovativo dell'**economia circolare**. Una corretta transizione energetica verso le fonti rinnovabili e geotermiche, richiede di valorizzare un nuovo sistema di integrazione tra **Energia-Cibo-Ambiente**, per accelerare il passaggio ad un'economia basata su un'innovazione produttiva e sociale mirata anche a una produzione agricola di qualità che abbia duplice funzione di sviluppo per il territorio e di aiuto per la prevenzione alla salute. Il seminario propone lo sfruttamento geotermico per la generazione di energia elettrica e di calore per la produzione in serre di alimenti, microalghe, funghi ecc. ad elevato valore nutrizionale, ma anche per lo stoccaggio di CO₂. Questa è la ciclicità di una moderna economia circolare, proposta come base strategica dello sviluppo eco-ecologico e sociale dell'area geotermica in Toscana. In parallelo al dibattito scientifico/culturale, verrà organizzata una preliminare adesione ad un **Gruppo di Lavoro** che coinvolga imprese e ricercatori nella definizione di interventi concreti sull'integrazione tra geotermia, energia, cibo, ambiente, salute e economia circolare. L'obiettivo è individuare soluzioni e applicazioni della **serricoltura high tech in area geotermica**, finalizzate allo sviluppo di processi produttivi e tecnologici orientati a creare nuove opportunità di crescita territoriale, in linea con quanto emersa dalla carta di Milano EXPO 2015 e da COP 21 Parigi, e da svilupparsi eventualmente attraverso la presentazione di progetti di innovazione su bandi regionali o europei.

PROGRAMMA

- 09:00 *Premessa: Area Geotermica Toscana: da decrescita a opportunità di innovazione locale*, Paolo Manzelli, Presidente Egocreatet
- 09:20 *Saluti introduttivi e inquadramento della giornata:*
Giampiero Maracchi, Presidente Accademia Georgofili
Marco Remaschi, Assessore Agricoltura Regione Toscana
Loris Martignoni, Sindaco Pomarance
Federico Balocchi, Sindaco Santa Fiora
Nicola Verruzzi, Sindaco Montieri
Andrea Arnone, Rettore Università di Firenze
Francesco Cipriani, Direttore ARS Toscana
Nicola Marcucci, Presidente Distretto Tecnologico Energie Rinnovabili
- INTRODUZIONE**
10:45 *Geotermia, quale volano di sviluppo per un territorio?*, Roberto Bonciani, Enel Green Power
- TEMA: TRANSIZIONE ENERGETICA**
11:15 *Qualche nuova idea per lo sviluppo della geotermia*, Ennio Carnevale, Ingegneria Università Firenze
11:45 *Ibridizzazione dei sistemi solari con la geotermia*, Maurizio de Lucia, Ingegneria Università Firenze
12:15 *Geotermia a bassa temperatura, impianti ed integrazioni*, Alessandro Sbrana, Geologia Università Pisa
12:45 *Dove, quando, perché, come geotermia in stile Vigor*, Adele Manzella, IIRG CNR Pisa
13:15 **PAUSA PRANZO**
- TEMA: FOOD, AMBIENTE**
14:30 *Serre nutraceutiche*, Giacomo Pietramellara, Agricoltura Università Firenze
15:00 *Serre per la rigenerazione urbana in area geotermica*, Marco Sala, Architettura Università Firenze
15:30 *Le culture in serra tra mercato ed ambiente*, Alberto Pardossi, Agricoltura Università Pisa
- TEMA: MICROALGHE E GEOTERMIA**
16:00 *Le nuove frontiere delle microalghe: alimenti funzionali, energia pulita, qualità delle acque, bio-fertilizzanti*, Graziella Chini Zittelli, ISE CNR Firenze
16:30 *Colture di alghe: possono entrare a far parte della realtà agricola toscana?*, Mario Tredici, Agricoltura Università Firenze
- TEMA: CATTURA, TRASFORMAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO CO₂**
17:00 *CO₂ da gas serra a materia prima per la produzione di sostanze commerciali*, F. Barzagli, F. Mani, M. Peruzzini, ICCOM CNR Firenze
- TEMA: COMUNICAZIONE E DISSEMINAZIONE DELLA INNOVAZIONE**
17:30 *La geotermia al centro del sistema turistico-culturale dell'alta val di Cecina*, Davide Bettini, Consorzio Turistico Valdicecina-Valdera
18:00 *La rete Enterprise Europe Network come volano per uno sviluppo a livello europeo, e Conclusioni della giornata*, Marcello Traversi, Eurosportello
- 18:30 **CHIUSURA LAVORI**

La partecipazione è gratuita.

L'attestato di partecipazione verrà concesso su richiesta.

Per informazioni: egocreatet2016@gmail.com

IN COLLABORAZIONE CON

CON L'OSPITALITÀ DI

CON IL PATROCINIO DI

