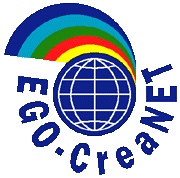
******EGO-CreaNET organizza il seminario:

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 economa 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 Egocreanet

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, Prorettore 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 *Colture di alghe: possono entrare a far parte della realtà agricola toscana?*, Mario Tredici, Agricoltura Università Firenze

16:30 *Le nuove frontiere delle microalghe: alimenti funzionali, energia pulita, qualità delle acque, bio-fertilizzanti*, Graziella Chini Zittelli, ISE CNR 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*