



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

FOCUS: AREA GEOTERMICA. 30-Marzo 2016 Ore 09-00-18.00.

Sede : Accademia dei Georgofili : Logge Uffizi Corti, 50122 Firenze;Tel:055 212114

Organizza : EGOCREANET NGO c/o Incubatore Universita' di Firenze.in Collaborazione con ANCI-Toscana
"PATROCINIO DELLA REGIONE TOSCANA"

Mission:

La Mission del Seminario di Studi è di dare seguito alla strategia sviluppata in EXPO 2015 su : "Alimentare il mondo ed Energia per la vita" ed inoltre alle recenti indicazioni di COP 21 a Parigi favorendo l' integrazione tra Energia Geotermica, produzione agro-alimentare, ed Ambiente per attuare un cambio di strategia di sviluppo nel quadro innovativo eco-economico della nuova **economia circolare**. Per elevare il dibattito ed una riflessione scientifico-culturale di questa nuova e complessa prospettiva di sviluppo fondamentalmente basata sulle potenzialita' della geotermia, quale strategia essenziale per la transizione verso la decarbonizzazione energetica e l' abbattimento e stoccaggio delle emissioni di CO2 .

Obiettivi della iniziativa : GEOTERMIA IN TOSCANA 2016 NUOVI ORIZZONTI. 2016.

E COLLABORATORI EGOCREANET CON il SEMINARIO DI STUDI ALLA ACCADEMIA DEI GEORGOFILI VUOLE SUPPORTARE CULTURALMENTE ED ECONOMICAMENTE IL RILANCIO DELLO SVILUPPO DELL' AREA GEOTERMICA IN TOSCANA .

Infatti dopo il recente COP 21 di Parigi è emersa in tutta evidenza la necessità di cambiare entro al massimo il 2050, le politiche energetiche basate sul petrolio a livello globale proprio per fronteggiare efficacemente le modificazioni climatiche irreversibili che minano la stessa nostra vita nel Pianeta . Per promuovere tale esigenza di transizione energetica verso le fonti rinnovabili e geotermiche, risulta necessario valorizzare un sistema di integrazione tra Energia/Cibo/Ambiente, nel complesso capace di accelerare la transizione verso un'economia non più basata sui combustibili fossili, ma sull'incremento della innovazione produttiva e sociale fondata su le fonti rinnovabili ed ecologiche ad emissioni e stoccaggio di CO2 tendenti nel loro insieme a zero.

In particolare il Seminario di studi ai Georgofili in FIRENZE proporrà' lo sfruttamento geotermico come produzione di energia elettrica + calore .e per lo stoccaggio di CO2 in serre per la produzione di alimenti, e microalghe e funghi ecc.. ad elevato valore nutrizionale. Questa è la ciclicita' del futuro di una moderna **economia circolare**, che il seminario proporrà come moderna strategia dello sviluppo eco-ecologico e sociale dell' area geotermica in Toscana. Pertanto Egocreanet R COLLABORATORI richiedono a quanti sono interessati all' argomento di collaborare attivamente al rilancio di "un piano di crescita culturale e sociale"per favorire l'innovazione e sviluppo dell' area geotermica in toscana, al fine di dare seguito agli impegni di crescita delineati e condivisi in EXPO 2015. L'evento in oggetto è attualmente condiviso con l' Accademia dei Georgofili e la collaborazione di Enel Green Power ed ha ottenuto il Patrocinio della Regione Toscana. .

Programma Provvisorio:

9.00 - Breve premessa : Paolo Manzelli -. Egocreanet :

Area Geotermica Toscana da decrescita in opportunita' di innovazione locale.

Saluti Introduttivi (attualmente concordati)

- Giampiero Maracchi : Pres. Accademia Georgofili
- Andrea Arnone - Prorettore Unifi .
- Francesco Cipriani : ARS -Toscana
- Si attende Risposta dagli Assessori della Regione Toscana : F.Fratoni e M. Remaschi.

10.30 - Introduzione di : Enel Green Power

(.....segue →)



Relatori che hanno accettato di partecipare al seminario (inclusi nel programma) :

11.00- Tema : Transizione Energetica :

Relatore : Ennio Carnevale (Ingegneria UNIFI)

“Qualche nuova idea per lo sviluppo della Geotermia”

11.30 -Tema: Energia Geotermica . e Solare

Relatori : M. De Lucia (Ingegneria -UNIFI) *“Ibridizzazione dei sistemi solari con la geotermia”*.

+ A.Sbrana ; (Geologia. UNIFI): *“Geotermia a bassa temperatura. impianti ed integrazioni”*.

12.30 -Tema: Energia. Geotermica .

Relatrice : Adele Manzella CNR -Pisa) - Progetto VIGOR. *“Dove, quando , perche’, come geotermia in stile Vigor “*

13.00 –Pausa Pranzo

15.00 - Tema: Food/ Ambiente :

G.Pietramellara : *“Serre Nutraceutiche”* (Agricoltura. UNIFI)

M.Sala : *“Serre Urbane in area Geotermica”*. (Architettura UNIFI)

15.30 -A.Pardossi (Bio-Serre) Agricoltura UNIFI “ Le culture in Serra tra Mercato d ambiente”

16.00 - Tema :Micro alghe e Geotermia

M.Tredici (Agricoltura- UNFI) . *“Biofissazione di CO2 mediante microalghe ed energie rinnovabili”*

16.30 - G.ChiniZitelli (CNR-FI) : “Le nuove frontiere delle Microalghe: alimenti funzionali, energia pulita, qualita delle acque, bio-fertilizzanti”.

17.00- Tema : Cattura -trasformazione e immagazzinamento della CO2 (-Carbon Capture and Storage (CCS – EU - Project)), F.Barzagli , F.Mani (CNR – ICCOM -Firenze)

17.30 -Tema : Sviluppo della comunicazione e disseminazione della innovazione

D.Bettini Consorzio Valdichiana . *“La Geotermia al centro del sistema turistico-culturale dell’ alta val di cecina”*.

18.00 . Chiusura di Lavori.

Nb. **Lunedì 22 Marzo** a Pisa colloquio per la condivisione del programma con ENEL Green Power per individuare e realizzare un progetto EUROPEO su queste importanti tematiche di sviluppo integrato della geotermia . vedi ad es: LCE-30 2017 (dead: 05 Jan 2017) .

Nb. **10 Marzo .16** , Incontro con ANCI per collaborazione attiva c/o Georgofili . vedi: <http://www.fidaf.it/index.php/finenze-10-marzo-2016-convegno-linnovation-broker-una-nuova-figura-professionale-in-agricoltura/#>

Paolo Manzelli 03/03/2016 FIRENZE ([+39/3356760004](tel:+393356760004))

