

**ASSOC. CULTURALE
“ESSERE”**

**ASSOC.CULTURALE
OLD RIVER**

con il **Patrocinio del Comune di Calenzano**
in collaborazione con l'**Associazione Turistica Calenzano**
organizzano

nell'ambito delle **INIZIATIVE ESTIVE 2011**
alle ore **21** nel giardino di **VILLA MARTINEZ**
via Del Molino, 164 – Calenzano – tel. **055 8869469**

giovedì 30 Giugno

ENERGIE RINNOVABILI E RISPARMIO ENERGETICO:

verso la sostenibilità

relatori: **Stefania Tegli** Dipartimento di Biotecnologie Agrarie Università di FI
Paolo Bresci ingegnere civile e membro di AICARR, AFI e ASCCA
Alessandro Giannini progettista per il risparmio energetico
Tarcisio Bratto architetto e membro dell'INBAR
Claudio Marcantonini ricercatore politiche energetiche alla UE

Saranno presenti: Gaetano Zipoli assessore all'ambiente

Ingresso Gratuito.

LA CITTADINANZA E' CORDIALMENTE INVITATA

Associazione Culturale di Calenzano “ESSERE”- Tel. 3481259481

info@esserecalenzano.it sito: www.associazione_essere.com

PRESENTAZIONE

Le Biotecnologie al servizio delle energie alternative e rinnovabili.

"L'applicazione delle biotecnologie all'ambiente è un settore sviluppatosi in tempi relativamente recenti ed offrirebbe un importante e sostanziale contributo per lo smaltimento virtuoso dei rifiuti, per il riciclo di materie prime, per il risparmio dell'acqua, fino ad arrivare alla produzione di bioenergia. Il condizionale è d'obbligo, perché lo sfruttamento pratico delle conoscenze e delle risposte date dalle biotecnologie su questo argomento, devono fare i conti con disinformazione e andamento del mercato nella gestione di energia e rifiuti".

Stefania Tegli, Dipartimento di Biotecnologie Agrarie dell'Università di Firenze

L'ing. Paolo Bresci con la sua relazione ci introdurrà sul tema: **"IMPIANTI GEOTERMICI: ESEMPI DI APPLICAZIONE NEI CANTIERI EDILI"**. Verranno presentati alcuni interventi realizzati e in corso di realizzazione allo scopo di far conoscere, in modo semplice e divulgativo, i principi e la tecnologia per lo sfruttamento di questa risorsa energetica rinnovabile e pulita, esemplificandone le varie problematiche.

Paolo Bresci è socio dell'AICARR (Assoc. Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione), dell'AFI (Assoc. Farmaceutici dell'Industria), e dell'ASCCA (Assoc. Per lo studio e il Controllo della contaminazione Ambientale).

"Mi sembra interessante fare una carrellata con qualche riflessione, sulle energie rinnovabili e sul risparmio energetico, fare un quadro delle possibilità concrete e semplici di immediata attuazione; proverei anche a suggerire delle motivazioni.....

Il mio intervento potrebbe intitolarsi **"ENERGIE RINNOVABILI, EFFICIENZA, RISPARMIO ENERGETICO: SPUNTI DI RIFLESSIONE"**. Cercherei di dare una risposta alle ricorrenti domande del tipo: "Quali prospettive per le energie rinnovabili? Palliativo o reale alternativa per il futuro? Che incidenza può avere il risparmio energetico? La sostenibilità: una utopia?" (**Alessandro Giannini**, ingegnere esperto in ingegneria domestica (progettazione per il risparmio energetico, per l'energia rinnovabile e sostenibile).

"L'Unione Europea in questi ultimi anni ha dato un grande impulso allo sviluppo di energie rinnovabili e nel 2008 tutti gli stati dell'Unione si sono legalmente impegnati a raggiungere l'obiettivo del 20% di energia da fonti rinnovabili entro il 2020. Parlerò delle politiche dell'Unione Europea sulle energie rinnovabili e del loro ruolo nel futuro del settore energetico".

(**Claudio Marcantonini**: lavora come ricercatore all'Istituto Universitario Europeo dove si occupa di politiche energetiche per la Commissione Europea. Ha un dottorato in fisica al Massachusetts Institute of Technology di Boston dove ha anche fatto ricerca nel settore di economia energetica. Prima di arrivare a Firenze ha lavorato a Parigi come consulente all'Istituto di Energy Nucleare dell'OCSE).