



**SCIENZA PER AMORE**

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA**

**CONVEGNO**

**TECNOLOGIA HYST:  
NUOVE PROSPETTIVE DI UTILIZZO DELLE RISORSE AGRICOLE**

*Viterbo, 24 maggio 2012, ore 10,00 -14,00*

*CeFAS, VIALE TRIESTE 127 - VITERBO*

Il giorno 24 maggio 2012, l'Università degli Studi della Tuscia, il CeFAS e l'Associazione *Scienza per Amore*, in collaborazione con la società *BioHyst*, organizzano il convegno: "*Tecnologia HYST: nuove prospettive di utilizzo delle risorse agricole*".

La tecnologia HYST (Patent Application WO 2011/061595A1) è un sistema di trattamento delle biomasse che agisce per via esclusivamente fisica, "disaggregando" le strutture dei vegetali attraverso ripetuti stadi d'urto ad alta velocità tra i frammenti del materiale processato. È un procedimento semplice, a basso costo e a impatto ambientale nullo, alternativo ai comuni processi che modificano la materia per via chimica o termochimica. I risultati sin qui conseguiti autorizzano a ritenere che il sistema HYST possa essere una soluzione per la valorizzazione di molte biomasse, tra cui scarti e sottoprodotti, al fine di conciliare necessità alimentari ed energetiche.

Impiegare la stessa biomassa per più scopi è il concetto chiave: una risorsa per cibo, energia, chimica, farmaceutica.

Questa tecnologia, il 23 febbraio 2012, è stata tema di un convegno presso la sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche Roma1 ([http://scienzaperamore.it/allegati/Atti\\_Meeting\\_CNR.pdf](http://scienzaperamore.it/allegati/Atti_Meeting_CNR.pdf)). Inoltre, in data 4 maggio 2012, nell'ambito dello *European Flour Millers Congress*, organizzato dall'Italmopa, il Coordinatore Tecnologie Biomasse e Bioenergie dell'ENEA, dott. Vito Pignatelli, ha presentato la HYST come esempio di tecnologia italiana all'avanguardia per l'utilizzo a fini energetici delle paglie di cereali, oggi considerate "scarti" di cui disfarsi. La tecnologia HYST nasce nell'ambito di un progetto umanitario, oggi chiamato *Bits of Future: food for all*, promosso dall'Associazione *Scienza per Amore*. Lo scopo di tale progetto è quello di sostenere la crescita dei Paesi in Via di Sviluppo ottimizzando, attraverso la HYST, l'utilizzo delle risorse locali per combattere la fame, la povertà e le carenze energetiche. In questo contesto, il Convegno vuole rappresentare un momento di incontro e dialogo tra ricercatori, realtà socio-economiche e industria, per una disamina dei risultati ottenuti e per tracciare nuovi percorsi di ricerca e sviluppo.

Vi preghiamo di confermare la Vostra eventuale presenza per l'accredito.

**Associazione *Scienza per Amore***

Tel. 06 4190342

fax 06 41405710

[press@scienzaperamore.it](mailto:press@scienzaperamore.it)

[www.scienzaperamore.it](http://www.scienzaperamore.it)

Barbara Carrubba  
Relazioni Esterne  
cell 348 0621305

Gabriella Macchione  
Ufficio Stampa  
cell 347 7670992

Liliana Annicchiarico  
Ufficio Stampa  
cell 320 5642680