



SCIENZA PER AMORE

TECNOLOGIA HYST:

GREEN TECHNOLOGY, ALIMENTAZIONE E
COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

Roma 19 APRILE 2013, ore 10.00 - 13.00

PROGRAMMA

SALUTI

*Diego Barba, Coordinatore CdS in Ingegneria Chimica per lo Sviluppo Sostenibile,
Università Campus Bio-Medico*

*Laura De Gara, Coordinatore CdS in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana,
Università Campus Bio-Medico*

TECNOLOGIA HYST: PRINCIPI E SETTORI DI APPLICAZIONE

Pier Paolo dell'Omo, Università di Roma La Sapienza – DIAEE

NUTRIZIONE UMANA: RISULTATI E PROSPETTIVE

Francesca Luciani, Istituto Superiore di Sanità – CRIVIB

TECNOLOGIA HYST E SVILUPPO SOSTENIBILE

Giuliana Vinci, Università di Roma La Sapienza, Dipartimento di Management

PROGETTI PER I PAESI IN VIA DI SVILUPPO

Luca Urdich, Associazione Scienza per Amore

DIBATTITO

Università Campus Bio-Medico - Polo Didattico

Via Álvaro del Portillo, 21 - Roma

L'Università **Campus Bio-Medico** e l'Associazione **Scienza per Amore**, in collaborazione con la società **BioHyst**, organizzano il convegno:

“Tecnologia Hyst: Green Technology, Alimentazione e Cooperazione Internazionale”.

La tecnologia *Hyst* è un sistema di trattamento di materiali vegetali che agisce per via fisica “disaggregandone” le strutture attraverso ripetuti stadi d'urto ad alta velocità tra i frammenti della materia prima.

È quindi un procedimento rispettoso delle caratteristiche delle materie prime, a basso costo e ad 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 la chiave di volta del progetto: una risorsa per cibo, energia, chimica, farmaceutica. 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, per una disamina dei risultati ottenuti e per tracciare nuovi percorsi di ricerca e sviluppo.

