



ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI

in collaborazione con

ORDINE PROVINCIALE
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI

ASSOCIAZIONE
PROVINCIALE DOTTORI
IN AGRARIA E FORESTALI

ACCADEMIA DEI FISIOCRITICI onlus
Piazzetta Silvio Gigli, 2 - Siena
tel. e fax: 0577 47002
e-mail: fisiocritici@unisi.it
www.accademiafisiocritici.it www.musnaf.unisi.it

XII POMERIGGIO *con* L'AGRICOLTURA



Incisione da: F. Rozier, *Cours complet d'agriculture*, Paris, 1785.
Biblioteca Accademia dei Fisiocritici

Siena
Accademia dei Fisiocritici
8 Giugno 2012

*tipografia
senese*

A quaranta anni esatti dalla produzione del primo Organismo Geneticamente Modificato (OGM) "moderno", per mano degli scienziati Stanley Norman Cohen della Stanford University School of Medicine e Herbert Boyer della University of California, che riuscirono per primi a clonare un gene di rana all'interno del batterio Escherichia coli, il dibattito sugli OGM è rimasto sempre attuale.

Con la nuova tecnica del DNA ricombinante sono stati prodotti batteri per la realizzazione di sostanze medicinali (l'insulina), miceti per il miglioramento della fermentazione della birra, piante resistenti a fitofagi o erbicidi (mais, soia, cotone) o oncotopi per gli studi sul cancro.

Il dibattito sull'utilizzo degli OGM iniziò all'interno del mondo scientifico sin dal 1974 con le linee guida della Conferenza di Asilomar. Si diffuse poi rapidamente tra il grande pubblico con le prime battaglie sul rilascio nell'ambiente di organismi geneticamente modificati, primi tra tutti i cosiddetti batteri ice-minus creati per proteggere le piante dal gelo nel terreno. Il confronto e lo scontro si sono concentrati negli ultimi anni sul settore agricolo per l'impatto che gli OGM possono avere sull'ecosistema e sulla salute.

Il convegno di oggi vuole mantenere vivo il dibattito scientifico sull'utilizzo degli OGM mettendo a confronto possibili vantaggi e svantaggi per l'uomo e l'ambiente.

Sara Ferri

INGEGNERIA GENETICA E OGM UN'OPPORTUNITÀ PER MIGLIORARE LA QUALITÀ DELLA VITA

15.00 *Apertura*

SARA FERRI

Presidente Accademia dei Fisiocritici

GIANNI SALVADORI

Assessore all'Agricoltura Regione Toscana

RICCARDO CLEMENTE

Presidente Associazione Dottori
in Scienze Agrarie e Forestali di Siena

15.20 **ANTONIO MICHELE STANCA**

Presidente U.N.A.S.A.

*Genomica vegetale
per il miglioramento delle produzioni
e della qualità degli alimenti*

16.00 **MANUELA GIOVANNETTI**

Ordinario di Microbiologia agraria
Preside Facoltà di Agraria, Università di Pisa

*Piante transgeniche:
valutazione di impatto ambientale
basata su dati scientifici*

16.40 *Dibattito*

17.00 **MAURO CRESTI**

Dipartimento di Scienze Ambientali
Università di Siena

Conclusioni