

Presentazione

Il convegno affronta il tema degli organismi geneticamente modificati, OGM. L'evento non è organizzato per contrapporre le posizioni di chi è a favore e di chi è contro l'uso degli OGM, ma ha l'ambizione di proporre e illustrare i contenuti conoscitivi necessari a descriverli da un punto di vista strettamente scientifico. Le piante geneticamente modificate sono state introdotte in coltivazione da quasi 20 anni; eppure sono ancora oggetto di aspre controversie tra quanti sostengono che, grazie ad esse, è aumentata la produzione di derrate agrarie necessarie a una popolazione in tumultuosa crescita - evitando il ricorso a milioni di tonnellate di fitofarmaci - e chi denuncia la loro pericolosità ambientale, sociale ed economica. I sostenitori delle due tesi promuovono energicamente le loro idee, spesso affidandosi più a sottili argomentazioni che a dati scientifici, peraltro spesso utilizzati a sostegno di opposte conclusioni. Il convegno illustra alcuni aspetti rilevanti del tema, quali la crescita delle popolazioni, i cambiamenti anche radicali e ancora in corso delle abitudini alimentari, la modifica nel corso dell'ultimo secolo delle piante agrarie che ha contrastato l'avverarsi delle profezie malthusiane, le tecnologie adottabili per sviluppare le piante OGM, i processi di certificazione ambientale ed alimentare e le normative necessari per la loro immissione nell'ambiente, le possibili ripercussioni economiche e sociali legate alla loro adozione, per concludere con la considerazione degli OGM come esempio delle interazioni tra scienza e società e tra scienza e scelte politiche. Gli organizzatori sono consci che il convegno possa essere considerato una illustrazione delle ragioni di chi è a favore degli OGM. La qualità dei relatori e la loro affiliazione a prestigiose Istituzioni e Accademie scientifiche testimoniano, al contrario, l'intento di offrire un severo contributo scientifico a un tema intriso di impostazioni in parte significativa venate da considerazioni politiche se non ideologiche. I relatori sono impegnati a proporre dati ripresi da riviste scientifiche di livello elevato e precisare, ove necessario, possibili e diverse interpretazioni degli esperimenti discussi.



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

CONVEGNO

ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI (OGM) OPPORTUNITÀ E SFIDE

Invito

ROMA 5 FEBBRAIO 2015

AULA MARCONI

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

PIAZZALE ALDO MORO 7

PROGRAMMA

9:00 Indirizzi di salute: Luigi Nicolais (Presidente CNR)
Lamberto Maffei (Presidente Lincei)

Sessione 1 - Presiede: Giovanni Martelli (Linceo, Università di Bari)

Enrico Porceddu (Linceo, Università della Tuscia)
Introduzione ai lavori

9:30 Antonio Golini (Linceo, Università di Roma La Sapienza)
Popolazione e alimentazione. Uno sguardo al presente e al futuro

10:00 Francesco Salamini (Linceo, Università di Milano)
Evoluzione delle piante domestiche e del miglioramento genetico

10:30 Luca Santi (Università della Tuscia)
OGM: tecnologia e sue applicazioni

11:00 Sandro Vitale (CNR)
OGM per l'alimentazione e la salute: problemi, opportunità e prospettive

11:30 *Intervallo*

Sessione 2 - Presiede: Francesco Loreto (CNR)

12:00 Giorgio Morelli (Linceo, CRA-NUT)
Valutazione sicurezza, procedimenti nelle aziende produttrici

12:30 Carlo Pozzi (Università di Milano)
Dispersione pollinica e coesistenza

13:00 Salvatore Arpaia (ENEA)
Aspetti ambientali: biodiversità e sviluppo di resistenze

13:30 *Intervallo*

Sessione 3 - Presiede: Paolo Costantino (Linceo, Università Sapienza di Roma)

15:00 Claudia Paoletti (EFSA)
Valutazione dei rischi dei prodotti alimentari e ruolo dell'EFSA: nutrizione, allergie, tossine

15:30 Alessandro Sorrentino (Università della Tuscia)
Implicazioni economiche degli OGM di interesse agricolo e problemi connessi alla loro regolamentazione

16:00 Antonio Gambaro (Linceo, Università di Milano)
Risposte ordinamentali all'introduzione di coltivazioni con OGM. Cosa accade fuori dalla UE

16:30 Enrico Alleva (Linceo, Istituto Superiore di Sanità)
Evidenze scientifiche e sviluppo di politiche

17:00 *Discussione*

18:00 Tullio Pozzan (Linceo, CNR, Università di Padova)
Conclusioni

Segreteria del convegno: piemontese@lincei.it - www.lincei.it

Comitato ordinatore: Paolo Costantino, Michele De Benedictis, Giorgio Forti, Antonio Gambaro, Massimo Livi Bacci, Francesco Loreto, Giovanni Martelli, Giorgio Morelli, Michele Morgante, Enrico Porceddu (Coordinatore), Alberto Quadrio Curzio, Francesco Salamini