



## COST ACTION FP0905

Biosafety of forest transgenic trees: improving the scientific basis for safe tree development and implementation of EU policy directives

*European discussion forum on transgenic tree biosafety*

### SIMPOSIO

## L'UTILIZZO DI PIANTE TRANSGENICHE E LA CONSERVAZIONE DEGLI ECOSISTEMI FORESTALI

MERCOLEDÌ 8 FEBBRAIO 2012



ACCADEMIA ITALIANA DI SCIENZE FORESTALI  
PIAZZA EDISON 11 - FIRENZE

*Fin dalla prima pubblicazione riguardante il pioppo modificato geneticamente avvenuta ad opera di Fillati e collaboratori nel 1987, il possibile utilizzo di piante geneticamente modificate per fini commerciali ha incentivato un vivace dibattito pubblico a livello mondiale.*

*L'Azione COST FP0905, prima iniziativa europea ad occuparsi di Organismi Geneticamente Modificati (OGM) nel settore forestale, si inserisce in maniera tempestiva, pertinente ed innovativa nel dibattito esistente in Europa sulla coltivazione e commercializzazione di piante geneticamente modificate, visto anche il ruolo crescente che queste possono avere nel contribuire alla mitigazione dei cambiamenti climatici, alla produzione di carta e derivati e di bio-carburante, e per la "phytoremediation".*

*L'ampio scambio di conoscenze scientifiche avviato a livello globale (34 paesi di cui 26 europei) offre un'opportunità unica per sviluppare una base comune per la ricerca scientifica sullo sviluppo di piante transgeniche che metta in primo piano l'importanza della conservazione e della protezione degli ecosistemi. I criteri di fondo sono stati recentemente pubblicati sulla rivista Nature Biotechnology ("European discussion forum on transgenic tree biosafety" vol 30 (1), 2012).*

*Questo incontro si propone di illustrare l'importanza e la necessità di approfondire le conoscenze sui possibili impatti che l'utilizzo di piante transgeniche per fini produttivi può avere sugli ecosistemi forestali con riferimento anche ad altre importanti iniziative avviate da ricercatori italiani.*

## PROGRAMMA

09.00 Registrazione dei partecipanti

09.30 Saluti del Presidente dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali (O. CIANCIO)  
*(Welcome of the President of the Italian Academy of Forest Sciences)*

Rilevanza delle Azioni COST in relazione alla ricerca (G. SCARASCIA-MUGNOZZA, Italian delegate COST-FPS - Forest, Products and Services; Direttore CRA-DAF)  
*(Relevance of COST Actions in relation to research)*

Introduzione all'Azione COST FP0905 (C. VETTORI, Chair COST Action FP0905, Ricercatore IGV-CNR)  
*(Introduction to COST Action FP0905)*

Fifteen years of Forest Tree Biosafety Research in Germany (M. FLADUNG, Vice-Chair COST Action FP0905, Senior Researcher at VTi - Germany)  
*(Quindici anni di ricerca sulla biosicurezza degli alberi transgenici forestali in Germania)*

Il progetto DEMETRA: DEvelopment of a quick Monitoring index as a tool to assess the Environmental impact of TRAnsgenic crops (D. PAFFETTI, Ricercatore DEISTAF-UNIFI)  
*(The DEMETRA Project: DEvelopment of a quick Monitoring index as a tool to assess the Environmental impact of TRAnsgenic crops)*

Sistemi informativi geografici per il monitoraggio degli organismi geneticamente modificati: il progetto DEMETRA (D. TRAVAGLINI, Ricercatore DEISTAF-UNIFI)  
*(Monitoring genetically modified organisms using geographic information systems: the DEMETRA project)*

Nuovi approcci di sequenziamento e genotipizzazione per il monitoraggio della diversità genetica e dei flussi genici in specie forestali (G.G. VENDRAMIN, Senior Researcher e Responsabile IGV-CNR)  
*(New generation sequencing and genotyping approaches for monitoring genetic diversity and gene flow in forest trees)*

*Dibattito*

13.00 *Conclusioni* (S. NOCENTINI, Accademia Italiana di Scienze Forestali, DEISTAF-UNIFI)

*Buffet*

La partecipazione è gratuita. Per informazioni:

- segreteria organizzativa - Accademia Italiana di Scienze Forestali, Sig.ra Giovanna Puccioni: info@aisf.it; tel. 055 570348;
- segreteria scientifica - IGV-CNR, Sig.ra Simonetta Bianchi: simonetta.bianchi@igv.cnr.it; tel. 055 5225 706.