



# I CONGRESSO INTERNAZIONALE

## Cdg - scienza e società

*la frontiera dell'invisibile:  
biomedicina, nutriceutical, nanobiotechnologie*

16 - 17 ottobre 2004  
Lastra a Signa - Firenze  
Villa Caruso Bellosi



16 ottobre 2004

### PRESENTAZIONE DEI WORKSHOP E DEI RELATORI

#### WORKSHOP NUTRICEUTICAL h 9.00 - 13.30

Il workshop Nutriceutical si propone di fornire ai relatori, ai partecipanti e ai partecipanti alle tavole rotonde un quadro complessivo sulle nuove tecnologie e le loro applicazioni nel campo della nutriceutica.

Come per la prima volta da oggi in avanti riguardo al nutriceutical, l'informazione scientifica non si basa più su una valutazione indipendente da loro effettuata dai loro effetti sulla salute umana e da possibilità di gestire favorita la contaminazione determinata dalla produzione agricola modificata al rifiuti tossici, sia di controlli naturali.

#### RELATORI

##### Claudio Malagoli

Professor, Azienda di Agriaria  
Consiglio dei Difensori, Roma  
Consigliere Consiglio dei Difensori (CdG)

#### Silvia Ribeiro

Consumatori attivo controllo:  
nutraceutici, genetica e nano-dbi  
Instituto de Pesquisas Tecnológicas  
CCT-Brazil - São Paulo

##### Inga Patrykus

Biofortificazione:  
un approccio concreto alla malnutrizione dei poveri  
Project of Biofortification of Plants  
Institute of Plant Sciences of the ETH-Zürich - Zürich

##### Florianne Koehlein

Confronti mondiali in biologia su cosa è una pianta  
Dobbs Stander - Institut member of the Society of Crop  
Sciences of Europe (SCOE) and of CMO, pro membro  
of the Swiss Federal Commission for Microbiology, Zürich  
Tunbridge Wells, Regno Unito

##### Jean Pierre Berlan

"Cloni, chimere, brevetti":  
la guida occulta dell'agricoltura biotech  
Direttore di Ricerci I.R.A., Istituto Nazionale di Genetica  
Agraria, CNR, Montpellier - Francia

##### Marcello Buardi

Gli Ogm e la crisi del ceterismo biologico  
Instituto di Genetica  
Università degli Studi di Roma - Italia

#### CDG - BIA - h. 13.30

#### Palco Prensa - h. 13.30

#### WORKSHOP NANOBIOTECHNOLOGIE h 15.00 - 19.00

Le nanotecnologie si fondono nella ricerca e lo sviluppo di tecnologie "invisibili" in quanto sono difficili da individuare con i mezzi tradizionali di difesa e controllo, ma sono comunque compresa tra gli 0,1 e 100 nanometri in dimensioni di misura. Il Congresso delle nanotecnologie e delle nanoparticole è la crescita e l'espansione delle nanotecnologie e dei sistemi con proprietà e funzioni nuove intrinsecamente caratteristiche delle loro dimensioni. Invece la microscopia, l'Uv e le telecamere non sono ancora in grado di riconoscere le nanotecnologie e le nanoparticole a livello atomico. I diversi campi di ricerca sui nanobiotechnologie. La capacità di organizzazione naturale delle materie prime può consentire di ottenere nanostruzzure con una complessa organizzazione atomica che può indurre ad un comportamento complesso, radicalmente diverso da quello che può essere ottenuto a dimensioni superiori.

La scadenza del convegno sulle nanobiotechnologie e nanosistemi è di disegnare un quadro conoscitivo sui principali campi di ricerca e via per rendere operativi, definire gli strumenti di controllo esistenti ed identificare i possibili rischi, svari e negativi, ammessi e minimi, cali l'applicazione di un nuovo criterio oggettivo quando si tratta di rischio e/o vantaggio. L'obiettivo è quindi di individuare le norme di controllo e di valutazione dello stato di appalti e contratti e di imprese e di imprese.

#### CDG - BIA

##### Fabrizio Fabbri

Consiglio generale delle Società di Imprese  
universitarie, Ateneo per l'Innovazione - SII,  
Consigliere scientifico Consiglio dei Difensori (CdG)

#### CDG - BIA

##### Christine Peterson

Nanomedicina: l'applicazione delle nanotecnologie avanzate che lancia più sfide  
University of New Mexico, New Mexico, USA

##### Tullio Scovazzi

Principi generali della normativa internazionale  
sull'uso delle biotecnologie  
Officina dell'Orfanotrofio di Roma, Roma  
Relatore di un Corso di Laurea in Città di Giustizia Università  
Vaticana Gregoriana - Roma

##### Kristen Kullnowski

Nanotecnologie biologiche ed ambientali:  
sfide ed opportunità  
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Nanotecnologia  
Cnr-Istituto Italiano di Nanotecnologia - Roma

##### Pat Roy Maoney

Trasformo tecnologico: nanotecnologia e altre  
Eredità Direttore ETC Group, Ottawa, Canada  
Consigliere Consiglio dei Difensori (CdG)

##### Roland Clift

Nanotecnologie e gestione del rischio  
Professor of Environmental technology  
University of the Home, Regno Unito

##### Emilio Mordini

Converging technologies:  
quando un sogno si trasforma in un incubo  
Consigliere Consiglio dei Difensori (CdG)

#### CDG - BIA - h. 17.00

#### WORKSHOP BIOMEDICINA - TEST GENETIC h 15.00 - 19.00

In questo workshop ci si propone di valutare la capacità dei diversi strumenti di controllo e di valutazione, i test geneticici, per la diagnosi e la profilassi, come soluzioni reali o solo ipotesi. Come soluzioni reali il Consiglio Generale delle Società di Imprese e per la Biomedicina e la Politecnologia, nel gergo di "nanogenetic", sono oggi realtà e non più solo ipotesi. Il lavoro di tutti e di tutti, insieme, deve essere continuo per creare sempre più delicate e corrette e complete le situazioni in cui gli attuali criteri esistenziali per il trattamento dei malori siano sempre più affidabili e aggiornati. Questo è assai importante perché i test hanno costantemente bisogno di essere aggiornati, poiché è stato fatto da ciascuna associazione di appartenenza a concentrare il numero maggiore dei suoi.

#### CDG - BIA

##### Sabina Morandi

Consigliere scientifico Consiglio dei Difensori (CdG)

#### CDG - BIA

##### Michele Granatello

Promozione delle scienze e medicina predittiva?  
Centro di Ricerca Sintesi delle donne e della donna  
Centro Nazionale di Bioetica e Biolegge e Biolegge e Biolegge  
di Scienze Umane di Perugia (CNR-SIBB), Perugia, Italia

#### CDG - BIA

##### Paul R. Billings

Prospettive attuali e prossime dei test genetic  
negli Stati Uniti  
Chairman, Bioethics and Genetics and Strategic  
Issues Committee, International Society of Assisted Reproduction  
World Congress, Roma, Italia

#### CDG - BIA

##### Hillary Rose

Una sfida per il XXI secolo:  
la mercificazione della "Red Nature"  
Institute of Population Biology, University of Vienna, Austria

#### CDG - BIA

##### Giuseppe Novelli

Test genetici tra ricerca di base e valuta predittiva  
Professore di Genetica Umana  
Università degli Studi di Perugia, Perugia, Italia

#### CDG - BIA

##### Claudio Giorlandino

La diagnosi prenatale, aspetti scientifici  
ed epidemiologici e stato di fatto in Italia  
Consiglio Universitario e Direttore Scienze del Salute  
Autonoma, Roma, Italia

#### CDG - BIA

##### Elettra Ronchi

Genomica e politica sanitaria internazionale:  
clementi nella gestione della cosa pubblica  
CNR, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, Italia

#### CDG - BIA

##### Mariano Bizzarri

I limiti della predittività genetica in oncologia:  
il paradigma della irreversibilità della malattia  
tumore

Autonoma, Roma, Università di Parma, Università di Genova  
Centro di Bioetica, Biolegge e Biolegge  
Centro di Bioetica, Biolegge e Biolegge, Università di Perugia, Perugia, Italia

#### CDG - BIA - h. 21.00

#### CDG - BIA - h. 21.00

#### Palco Prensa - h. 21.00

#### CDG - Scienza e Società

Una sfida inedita con possibilità e rischi immensi per  
la salute, l'ambiente, la società, questo rappresenta  
ogni nanotecnologia.

Cdg - Scienza e Società - È un luogo neutrale dedicato  
ai confronti nelle obiettività, interdisciplinari  
presente e future, i luoghi di valutazione delle cose  
e i rischi in ogni campo, favorendo la ricerca e la  
scoperta scientifica e sociale.

Due diverse sfide, per una società attiva.



#### iscrizioni e segreteria

Gloria Adduci  
h. 09.00 - 12.30  
tel. 055 363113 - 5  
add. cdg@consiglio-difensori.org  
www.consiglio-difensori.org

#### ufficio stampa e comunicazione

Simona Galissi  
tel. 055 49914  
cell. 055 320867  
galissi@consiglio-difensori.org  
www.consiglio-difensori.org

#### informazioni alberghiere

Ufficio Turistico  
Città di Lastra a Signa - Via Signa, 10  
tel. 055 3202173  
www.visitlastra.it