



# GoldenHelix

PHARMA GENOMICS DAY

**Cittadella Universitaria**  
**Sala Congressi - Asse E1, Cagliari**  
**Venerdì 7 Ottobre 2011**

Informazioni e programma scientifico: <http://www.goldenhelixsymposia.org>

Comitato Organizzatore:

**Giovanni Severino**, *Ricercatore, Sezione di Farmacologia Clinica*  
*Dipartimento di Neuroscienze, Università di Cagliari*

**Alessio Squassina**, *Ricercatore, Sezione di Farmacologia Clinica*  
*Dipartimento di Neuroscienze, Università di Cagliari*

**George P. Patrinos**, *Professore Associato, Università di Patrasso*  
*Dipartimento di Farmacia, Patrasso, Grecia*

**Programma Scientifico**

Organizzatori:



Institute of  
Biomedical Research



Dipartimento  
di Neuroscienze  
"Bernard B. Brodie"

Sotto gli auspici di:



**AOU Cagliari**  
Azienda Universitaria  
Ospedaliera di Cagliari



Facoltà di Medicina  
e Chirurgia  
dell'Università  
di Cagliari

Sponsorizzato da:



Fondazione Banco di Sardegna

华大基因  
**BGI**



# PROGRAMMA

08:30 – 09:30 Registrazione

09:30 - 09.40 Apertura dei lavori

**Maria Del Zompo** Direttore del Dipartimento di Neuroscienze "B.B. Brodie", Università di Cagliari  
**George P. Patrinos** Professore Associato di Farmacogenomica, Università di Patrasso, Grecia  
**Mario Piga** Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Cagliari  
**Ennio Filigheddu** Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari

**MODERATORI:** *Walter Fratta, Micaela Morelli*

09:45 -10:10  **George P. Patrinos**, Università di Patrasso, Grecia

**"Realities and expectations of pharmacogenomics and personalized medicine"**

10: 10 – 10:30 **Giovanni Severino**, Sezione di Farmacologia Clinica, Dipartimento di Neuroscienze "B.B. Brodie", Università di Cagliari

**"Genomica e Reazione Avverse da Farmaco"**

10:30 – 10:50 **Roberto De Lisa**, Co-ordination and Networking Section Pharmacovigilance and Risk Management Sector, European Medicines Agency (EMA), London, UK

**"Farmacogenomica e medicina personalizzata: attività regolatorie a livello Europeo"**

10:50 – 11:10 Coffee Break

**CHAIRMEN:** *Amedeo Columbano, Bruno Massidda*

11:10 – 11:40 **Federico Innocenti**, UNC Institute for Pharmacogenomics and Individualized Therapy, Chapel Hill , NC, USA

**"Farmacogenomica delle terapie antineoplastiche"**

11:40– 12:00 **Luigi Atzori**, Sezione di Oncologia e Patologia Molecolare, Dipartimento di Tossicologia, Università di Cagliari

**"L'approccio metabolomico nella ricerca dei biomarcatori"**

12:00 - 12:30  **Grover Yu**, Beijing Genome Institute (BGI), Beijing, China

**"Human research based on next-generation sequencing"**

12:30 – 13.30 Lunch break

**CHAIRMEN:** *Francesco Marongiu, Giorgio la Nasa*

13.30 - 13.50 **Renzo Galanello**, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Università di Cagliari

**"Novità sul trattamento delle emoglobinopatie"**

13.50 - 14.10 **Giovanni Caocci**, Dipartimento di Scienze Mediche e Internistiche, Centro per I Trapianti di Midollo Osseo, Ospedale "R. Binaghi", Cagliari

**"Novità sul trattamento della leucemia mieloide cronica"**

14.10 - 14.30 **Alessio Squassina**, Sezione di Farmacologia Clinica, Dipartimento di Neuroscienze "B.B. Brodie", Università di Cagliari

**"Farmacogenomica degli stabilizzanti dell'umore"**

14.30 – 14.50 Coffee Break

**CHAIRMEN:** *Alessio Squassina, George P. Patrinos*

14.50 – 15:10 **Patricia Rodriguez-Tomè**, CRS4, Pula (Cagliari)

**"Informatica, farmaci e genetica"**

15:10 – 15:30 **Stefano Calza**, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie Università di Brescia

**"Sequenziamento di prossima generazione in farmacogenomica"**

15:30 - 15:50 **Valeria Deiana**, Sezione di Farmacologia Clinica, Dipartimento di Neuroscienze "B.B. Brodie", Università di Cagliari

**"Dalla pratica clinica alla farmacogenomica"**

15:50 – 16:00 Conclusioni

**SEGRETERIA:** *Enrica Mosca, Roberto Calleda, Stefano Aramu*