

## Challenges to Modern Medicine

A four-part scientific roundtable with the Armenise Harvard Foundation researchers in Italy

Sala Zuccari(\*), Palazzo Giustiniani – 9 November 2015

9:00

Welcome Address: Lisa Mayer ~ *confirmed*

9:10

Introductory remarks: Marino Zerial ~ *confirmed*

### **First roundtable: Stem cells and regenerative medicine**

9:30

Challenger: *Paolo Bianco* ~ *confirmed*

***Regenerating tissue and organs: where we are***

9:45

*What makes a stem cell so special?*

Graziano Martello ~ *confirmed*

10:00

*How to build cells from scratch*

Sheref Mansy ~ *confirmed*

10:15

*A different kind of stem cell: plant stem cells*

Sabrina Sabatini ~ *confirmed*

10:30

*Discussion*

11:00

*Coffee Break*

### **Second roundtable: The dream of personalized medicine**

11:30

Challenger: *Giuseppe Novelli* ~ *confirmed*

***Using genetic information for preventive medicine and targeted therapies***

11:45

*Anticipating a patient's response to therapies*

Andrea Lunardi ~ *confirmed*

12:00

*Better therapies for hereditary tumors*

Vincenzo Costanzo ~ *confirmed*

12:15

*Can we selectively turn on anti-cancer genes?*

Annalisa Di Ruscio ~ *confirmed*

12:30

*A new molecular pathway regulating metastasis, and an old drug for a new disease*

Rosa Bernardi ~ *confirmed*

12:45

Discussion

13:15

Lunch

### **Third roundtable: The nervous system, the next frontier**

14:30

Challenger: *Cesare Montecucco ~ confirmed*

***The mystery of disorders involving neurodegeneration and neurorepair***

14:45

*Proteins that control brain plasticity*

Carlo Sala ~ *confirmed*

15:00

*Circuit formation and function in the olfactory system*

Claudia Lodovichi ~ *confirmed*

15:15

*Molecules that make neurons and muscles communicate*

Federico Forneris ~ *confirmed*

15:30

*Metabolic factors in peripheral neuropathy*

Nico Mitro ~ *confirmed*

15:45

Discussion

16:15  
Coffee Break

### **Fourth roundtable: The war on cancer**

16:45  
Challenger: *Ruggero de Maria ~ confirmed*  
***Will we learn to stop cancer before it grows?***

17:00  
*What happens when cells divide?*  
Rosella Visintin ~ confirmed

17:15  
*Proteins and gene expression*  
Tiziana Bonaldi ~ confirmed

17:30  
*Infections and immune responses as a precursor of tumors*  
Matteo Iannaccone ~ confirmed

17:45  
*How to exploit a cancer's hijacking of stress pathways*  
Eelco Van Anken ~ confirmed

18:00  
Discussion

18:30  
End of event

---

(\*) Avvertenze:

- *Si richiede abbigliamento sobrio. Per gli uomini è richiesta giacca e cravatta*
- *Si richiede di arrivare con il necessario anticipo considerando le procedure di sicurezza che richiedono la presentazione di un documento di identità e il controllo al metal detector*
- ***Giornalisti e fotografi devo mandare la richiesta di accredito direttamente all'Ufficio Stampa del Senato (fax: 06.6706.2947 o email: [accrediti.stampa@senato.it](mailto:accrediti.stampa@senato.it)). Le richieste devono contenere i dati anagrafici (luogo e data di nascita). Gli estremi della tesserae dell'Ordine dei giornalisti, gli estremi del document di identita' per gli altri operatori dell'informazione e l'indicazione della testate di riferimento***

**R.S.V.P entro 31 Ottobre, 2015 a [armeniseharvardfdn@hms.harvard.edu](mailto:armeniseharvardfdn@hms.harvard.edu)**

*Spazio limitato, prenotazione obbligatoria - l'accesso alla sala è consentito fino al raggiungimento della capienza massima*

Information for the press: [armeniseharvardfdnpress@hms.harvard.edu](mailto:armeniseharvardfdnpress@hms.harvard.edu)