

## «IL CNR E LA GENETICA»

29 Settembre 2023

ore 14.30 – 17.00

Aula Conferenze CNR, Via Pietro Castellino, 111, Napoli

*L'evento è dedicato ai vari campi della genetica che hanno visto il CNR promotore e protagonista in Italia ed all'estero grazie alle scuole fondate da Adriano Buzzati-Traverso, Antonio Cao e Luigi Cavalli Sforza. Ripercorrendo questa tradizione da un punto di vista storico e scientifico, l'evento vedrà la contemporanea partecipazione dell'Istituto di Genetica e Biofisica (IGB) di Napoli, dove vengono studiate le basi molecolari di diverse malattie genetiche rare, l'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB), nella cui sede di Lanusei sono svolte fondamentali ricerche legate all'invecchiamento della popolazione, e l'Istituto di Genetica Molecolare (IGM) di Pavia, a sua volta specializzato nello studio dei meccanismi cellulari legati alle malattie genetiche ed alle infezioni virali.*

### PROGRAMMA: INTERVENTI IN STREAMING

- 14.30 - 15.00**                    **Saluti di Benvenuto**  
Ing. Giuseppe De Pietro, Presidente Area della Ricerca NA1  
Prof.ssa Maria Chiara Carrozza, Presidente CNR  
Prof. Giovanni Maga, Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche del CNR
- 15.00 - 15.40**                    **All'Istituto di Genetica e Biofisica (IGB)**  
Prof. Mauro Capocci, Università di Pisa  
*«Una visione intelligente: Adriano Buzzati Traverso e la filosofia del IGB»*  
Introduce il Prof. Antonio Simeone, Direttore f.f. IGB
- 15.40 - 16.20**                    **All'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB)**  
Prof. David Schlessinger, NIH-National Institute of Aging  
*«Il mio viaggio nella storia della genetica in Italia e al CNR»*  
Introduce la Prof.ssa Marcella Devoto, Direttrice IRGB
- 16.20 - 17.00**                    **All'Istituto di Genetica Molecolare (IGM)**  
Prof. Francesco Cavalli-Sforza, Università Vita-Salute, San Raffaele, Milano  
*«Luca Cavalli-Sforza: creare e diffondere la scienza. Dall'invenzione di una nuova disciplina alla promozione della ricerca multidisciplinare»*  
Introduce il Prof. Giuseppe Biamonti, Direttore f.f. IGM

Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO  
DEI MINISTRI  
Struttura di sostegno anniversari nazionali  
ed eventi sportivi nazionali e internazionali



Rai



## «IL CNR E LA GENETICA»

29 Settembre 2023

L'evento in streaming sarà preceduto nella mattinata da interventi di approfondimento e divulgazione che si terranno all'IGB, IRGB e IGM

- All'IGB**
- «La Genetica: una grande alleata nella diagnosi e cura delle malattie»**  
Aula Conferenze CNR, Via Pietro Castellino, 111, 80131 Napoli
- 10.15 – 10.30** **Saluto del Prof. Antonio Simeone**, Direttore f.f. dell'IGB
- 10.30 – 11.00** **Prof. Lucio Luzzatto**, Università degli Studi di Firenze  
**«Dalla genetica molecolare alla medicina molecolare»**  
Introduce il Dott. Alessandro Fiorenzano
- 11.00 – 11.30** **Dott.ssa Annalisa Scopinaro**, Presidente UNIAMO FIMR Onlus  
**«I risvolti socio-sanitari delle attività scientifiche di ricerca e diagnostica sulle persone con malattia rara e le loro associazioni»**  
Introduce la Dott.ssa Alessandra Pescatore
- 11.30 – 12.00** **Dott.ssa Matilde Valeria Ursini**, Istituto di Genetica e Biofisica  
**«L'IGB e le sfide della genetica tra presente e futuro»**  
Introduce il Dott. Valerio Costa
- All'IRGB**
- «La ricerca incontra i giovani: Il CNR, la genetica e la Sardegna»**  
Aula Magna Istituto di Istruzione Superiore "Leonardo da Vinci"-Lanusei (OG)
- 09:30** **Saluto della Prof.ssa Marcella Devoto**, Direttrice IRGB  
**Saluto del Prof. David Schlessinger**, NIH-National Institute of Aging
- 09:40** **Dott.ssa Maria Serra**- IRGB Sassari  
**«I cent'anni del Consiglio Nazionale delle Ricerche»**
- 10:00** **Dott.ssa Silvia Naitza** - IRGB Cagliari  
**«Breve storia della genetica»**
- 10:20** **Dott.ssa Laura Crisponi**- IRGB Cagliari  
**«La genetica e le malattie rare»**
- 10:40** **Dott. Edoardo Fiorillo** - IRGB Lanusei  
**«Le malattie e i tratti complessi: studio ProgeNIA»**
- 11:00** **Dott.ssa Silvia Tore** - IRGB Sassari  
**«La genetica nella medicina di precisione in oncologia»**
- 11:20** **Tavola rotonda: Che figure professionali servono nella ricerca genetica? Come si diventa ricercatori? Come nasce un progetto di ricerca?**

Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai



## «IL CNR E LA GENETICA»

29 Settembre 2023

### All'IGM - Pavia

#### «La Genetica ai giorni nostri»

09.15 - 09.30

Saluto del Prof. Giuseppe Biamonti, Direttore f.f. dell'IGM

09.30 - 10.00

Prof. Alessandro Achilli (Università di Pavia)  
*Un viaggio nel tempo attraverso il DNA: dalla genetica di popolazione all'archeogenomica*

10.00 - 10.30

Dott.ssa Donata Orioli (IGM-CNR)  
*Il valore della rarità: impariamo dagli errori*

10.30 - 11.00

Pausa caffè

11.00 - 11.30

Prof. Fabrizio d'Adda di Fagagna (IGM-CNR)  
*A rose is a rose is a rose: come il DNA e l'RNA si parlano*

11.30 - 12.00

Prof. Elisa Giorgio (Università di Pavia)  
*Alterazioni della struttura 3D del genoma e dei TAD nelle malattie mendeliane*

12.00 - 13.00

**Tavola rotonda: «Il futuro della Genetica in Italia»**  
Moderatore: Fabrizio d'Adda di Fagagna (IGM-CNR)  
Clelia Peano (IRGB-CNR), Federico Forneris (Università di Pavia), Chiara Lanzuolo (ITB-CNR),  
Riccardo Bellazzi (Università di Pavia)

Il Centenario del CNR è realizzato con il contributo della Presidenza del Consiglio dei Ministri e con il Patrocinio di Rai



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO  
DEI MINISTRI  
Struttura di sostegno anniversari nazionali  
ed eventi sportivi nazionali e internazionali



Rai