



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

---

Convegno  
**in onore di Giorgio Parisi, premio Nobel della Fisica nel 2021**

## **LA COMPLESSITÀ OGGI**

28 SETTEMBRE 2022

Comitato Ordinatore: Roberto ANTONELLI (Presidente dell'Accademia), Vincenzo AQUILANTI, Paolo COSTANTINO, Antonio GAMBARO, Renzo PIVA, Alessandro RONCAGLIA, Fulvio TESSITORE

### **PROGRAMMA**

L'Accademia Nazionale dei Lincei organizza in onore di Giorgio Parisi, premio Nobel della Fisica nel 2021 già Presidente dell'Accademia e ora Vicepresidente e Presidente della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, un convegno su uno dei temi che hanno segnato le Sue ricerche.

Il convegno affronterà il tema della complessità non solo dal punto di vista fisico, ma in alcune delle articolazioni che ne evidenziano l'importanza nel nostro Presente non solo per quanto riguarda le Scienze Fisiche.

#### **Mercoledì, 28 settembre**

11.15 Roberto ANTONELLI (Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei): *Indirizzi di saluto*

11.30 Alessandro CAVALLI (Linco): *Modi di pensare alla complessità nelle scienze sociali*

12.15 Irene GIARDINA (Sapienza Università di Roma): *From mutual imitation to collective behavior: coordination, adaptability and control in biological groups*

14.30 Irti NATALINO (Linco): *Un volo di storni tra lingua e diritto*

15.15 Federico RICCI-TERSENGHI (Sapienza Università di Roma): *La fisica della complessità nei problemi di ottimizzazione ed inferenza*

16.00 Intervallo

16.15 Aleksandra WALCZAK (Ecole Normale Supérieure, France): *How personalised is our immune response?*

17.00 Yann LECUN (VP & Chief AI Scientist at Meta, New York): *Getting machines to learn like animals and humans, with a little help from statistical physics*

ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10  
Segreteria del convegno: [convegni@lincei.it](mailto:convegni@lincei.it) - <https://www.lincei.it>

Tutte le informazioni per partecipare al convegno sono disponibili su:  
<https://www.lincei.it/it/manifestazioni/la-complessita-oggi-convegno>

Nel rispetto delle limitazioni imposte per l'emergenza Covid-19, il numero dei posti in sala sarà limitato (vedi: <https://www.lincei.it/it/news/misure-fronteggiare-lemergenza-epidemiologica>).

Si prega di segnalare la presenza alla segreteria del convegno

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10

I lavori potranno essere seguiti dal pubblico anche in streaming