



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CONVEGNI LINCEI SU “IL FUTURO DELL’UMANITÀ”

EMERGENZE VIRALI: LE NUOVE SFIDE

15-16 MAGGIO 2025

Comitato ordinatore: Ernesto CARAFOLI (Linceo, Università di Padova), Paolo COSTANTINO (Linceo, Sapienza Università di Roma), Giuseppe IPPOLITO (Commissione Salute, Saint Camillus International University of Health Sciences, Roma), Gennaro MELINO (Linceo, Università di Roma Tor Vergata), Maria Gabriella SANTORO (Commissione Ricerca, Università di Roma Tor Vergata)

Giovedì 15 maggio

9.30 Registrazione

10.00 *Indirizzi di saluto*

Roberto ANTONELLI (Presidente dell’Accademia Nazionale dei Lincei)

Carlo DOGLIONI (Presidente della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali)

10.15 *Lectio Magistralis:* Anthony FAUCI (Georgetown University, Washington DC): *Pandemic Preparedness and Response: Lessons from COVID-19 transition policies on decarbonisation, energy security, and affordability*
Presentato da Lorenzo MORETTA (Linceo, Ospedale Bambino Gesù, Roma) e Gerry MELINO (Linceo, Università di Roma Tor Vergata)

Sessione 1 (in inglese): Emerging and re-emerging viruses: the global challenges ahead

Presiede: Maria Gabriella SANTORO (Linceo, Sapienza Università di Roma)

11.00 Greg TOWERS (UCL, London): *What’s special about pandemic viruses? Considering human innate immune evasion*

11.30 Intervallo

11.45 Matteo POROTTO (Columbia University, NY): *Persistent viral infections and neuroinvasion*

12.15 Mariano ESTEBAN (CSIC, Madrid): *Vaccines-based on Poxviruses against pathogens: the challenge of Monkeypox*

12.45 Manuela MURA (EMA, Amsterdam): *The role of EMA in preparing for future emergencies*

13.15 Intervallo

Sessione 2 (in italiano): Emergenze virali e prospettive terapeutiche - 1

Presiede: Paolo COSTANTINO (Linceo, Linceo, Sapienza Università di Roma)

14.15 Maria Gabriella SANTORO (Commissione Ricerca, Università di Roma Tor Vergata): *Noi e i Virus: lezioni dal passato per le sfide del futuro*

14.45 Michel PLETSCHETTE (Ludwig-Maximilians Universität München): *Evoluzione della risposta alle emergenze virali in Europa negli ultimi 30 anni*

15.15 Vittoria COLIZZA (INSERM, Paris): *Modelli matematici per la risposta alle epidemie: lezioni dalla crisi per una risposta pronta*

15.45 Franco LOCATELLI (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù): *Cosa ci ha insegnato la pandemia COVID-19 in termini di impatto sulla salute dei pazienti con patologie non infettive*

16.15 Intervallo

Sessione 3 (in italiano): Emergenze virali e prospettive terapeutiche - 2

Presiede: Ernesto CARAFOLI (Linceo, Università di Padova)

- 16.30 Giorgio PALÙ (Università di Padova): *Nuove prospettive terapeutiche per le infezioni virali*
17.00 Dario NERI (ETH, Zurigo): *From encoded combinatorial libraries to targeted therapeutics*
17.30 Antonio LANZAVECCHIA (Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (INGM), Milano): *Antibodies and cytotoxic T cells: Lessons from SARS-CoV-2*

Venerdì 16 maggio

- 9.30 Lectio Magistralis: Gilberto CORBELLINI (Sapienza Università di Roma): *La dinamica virale della misinformazione*
Presentato da Paolo COSTANTINO (Linceo, Sapienza Università di Roma)

Sessione 4 (in italiano): Emergenze virali in Italia

Presiede: Mauro PIACENTINI (Linceo, Università di Roma Tor Vergata)

- 10.15 Giuseppe IPPOLITO (Saint Camillus International University of Health Sciences, Roma): *L'esperienza di epidemie e pandemie in Italia: analizzare il passato per prepararsi al futuro*
10.45 Anna Teresa PALAMARA (ISS, Roma): *Le reti di sanità pubblica per la prevenzione ed il controllo delle malattie infettive in Italia*
11.15 Intervallo
11.30 Canio BUONAVOGLIA (Università di Bari): *Vivere sull'arca tra antiche e recenti zoonosi virali*
12.00 Ugo DELLA MARTA (Ministero della Sanità): *Il modello nazionale One Health*
12.30 Paolo VINEIS (Linceo, Imperial College London): *Le molteplici componenti della preparazione alle pandemie (video)*
13.00 Intervallo

Sessione 5 (in italiano): Quali virus causeranno la prossima pandemia?

Presiede: Giuseppe IPPOLITO (Saint Camillus International University of Health Sciences, Roma)

- 14.00 Giovanni CATTOLI (IZSV, Padova): *Influenza aviaria: da panzoozia a pandemia?*
14.30 Fausto BALDANTI (Università di Pavia): *Nuovi virus respiratori*
15.00 Vittorio SAMBRI (Università di Bologna): *West Nile, Dengue ed altri virus trasmessi da artropodi*
15.30 Antonino DI CARO (Università UniCamillus): *Il virus Ebola ed altri virus delle febbri emorragiche*
16.00 Rino RAPPUOLI (Linceo, Fondazione Biotecnopolo di Siena): *Vaccini ad ampio spettro e anticorpi monoclonali, come il mondo si sta preparando alle emergenze future*
16.30 Intervallo

Tavola rotonda - Siamo pronti per la prossima emergenza virale?

Presiedono: Giorgio PARISI (Vicepresidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei) e

Gerry MELINO (Linceo, Università di Roma Tor Vergata)

- Giorgio PARISI (Vicepresidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei): *Istruzione, Informazione e Disinformazione*
Guido RASI (Università di Roma Tor Vergata e Clinical Trial Center, Policlinico Gemelli): *Procedure Regolatorie e Distribuzione Farmaci e Vaccini*
Rino RAPPUOLI (Centro Nazionale Anti Pandemico-CNAP Fondazione Biotecnopolo di Siena): *Interazione Accademia, Industria, Società*
Ernesto CARAFOLI (Linceo, Università di Padova): *Lotta anti-virale: immunologia e/o chemioterapia?*
Luca DE FIORE (Il Pensiero Scientifico Editore): *Letteratura Scientifica e Pandemie*

- 18.30 Discussione generale



ROMA - PALAZZO CORSINI - VIA DELLA LUNGARA, 10

Segreteria del convegno: convegni@lincei.it – <https://www.lincei.it/>

Tutte le informazioni per partecipare al convegno sono disponibili su:
<https://www.lincei.it/it/manifestazioni/emergenze-virali-le-nuove-sfide>

Per partecipare in presenza al convegno è necessaria l'iscrizione online
Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10
I lavori potranno essere seguiti dal pubblico anche in streaming

L'attestato di partecipazione al convegno viene rilasciato esclusivamente a seguito di partecipazione in presenza fisica
e deve essere richiesto al personale preposto in anticamera nello stesso giorno di svolgimento del convegno

John William Godward, *The Signal*, 1899 Getty Museum