



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)

### PROGRAMMA

Mentre ancora si avvertono le devastanti conseguenze sanitarie, sociali ed economiche della pandemia di COVID-19, altri virus con potenziale pandemico appaiono all’orizzonte e pongono nuove sfide che l’umanità dovrà affrontare nel prossimo futuro. Come prepararsi alla minaccia di future pandemie virali è il tema della conferenza internazionale “Viral Emergencies: New Challenges Ahead”. Questo convegno fa parte di un ciclo dal titolo “Il futuro dell’umanità” organizzato dall’Accademia Nazionale dei Lincei per promuovere la percezione pubblica dei grandi problemi che riguardano il progresso e il futuro dell’uomo e stimolare il dialogo tra esperti di diversa provenienza e interessi. La conferenza riunirà esperti del mondo accademico, dell’industria, delle organizzazioni sanitarie e delle agenzie nazionali, per: i) definire il panorama dei patogeni virali emergenti e riemergenti; ii) delineare le principali problematiche associate alle malattie virali emergenti, compresi gli effetti dannosi dell’infodemia e della disinformazione; iii) discutere nuove strategie terapeutiche, sottolineando il potenziale delle tecnologie innovative; e iv) delineare lo stato attuale di preparazione a future pandemie. Come recentemente affermato dall’OMS: “La preparazione alla pandemia non è solo un imperativo sanitario; è una necessità morale ed economica che richiede la collaborazione e l’impegno di tutti i settori”.

#### Giovedì 15 maggio

9.30 Registrazione

10.00 *Indirizzi di saluto*

Paolo COSTANTINO (Presidenza dell’Accademia Nazionale dei Lincei, Coordinatore ciclo “Il Futuro dell’Umanità”)

10.15 *Lectio Magistralis:* Anthony FAUCI (Georgetown University, Washington DC): *Pandemic Preparedness and Response: Lessons from COVID-19* (video)

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 (Commissione Ricerca, Università di Roma Tor Vergata)

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 (Linco, 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 PLETSCETTE (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 (Linco, 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 (Linco, Sapienza Università di Roma)

## **Sessione 4 (in italiano): Emergenze virali in Italia**

**Presiede: Mauro PIACENTINI (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 (Istituto Superiore di Sanità, 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 (Linco, 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 Isabella MONNE (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 (Linco, Centro Nazionale Anti Pandemico-CNAP, Fondazione Biotechnopolo 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: Alessandro RONCAGLIA (Lincoo, Sapienza Università di Roma) e**

**Gerry MELINO (Lincoo, Università di Roma Tor Vergata)**

Donato GRECO (Direttore Generale Emerito, Istituto Superiore di Sanità): *Preparazione ed Organizzazione delle Emergenze Virali*

Nicola PETROSILLO (Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma): *Aspetti Clinici, Farmaci e Vaccini*

Rino RAPPUOLI (Lincoo, Centro Nazionale Anti Pandemico-CNAP, Fondazione Biotechnopolo di Siena): *Interazione Accademia, Industria, Società*

Ernesto CARAFOLI (Lincoo, 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@lincoi.it](mailto:convegni@lincoi.it) – <https://www.lincoi.it/>

Tutte le informazioni per partecipare al convegno sono disponibili su:  
<https://www.lincoi.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