



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

---

XLIX SEMINARIO SULLA

**EVOLUZIONE BIOLOGICA E I GRANDI PROBLEMI DELLA BIOLOGIA**

Microbi, pandemie e sistema immunitario:

*LA SEMPRE NUOVA STORIA DI GUARDIE E LADRI CHE SI RINCORRONO EVOLVENDOSI*

29 - 30 - 31 MARZO 2022

**PROGRAMMA**

**I lavori si svolgeranno in videoconferenza e saranno trasmessi in streaming**

*Comitato ordinatore:* Maurizio BRUNORI, Ernesto CAPANNA, Lamberto MAFFEL, Mario STEFANINI, Stefano SCHIAFFINO

*Comitato organizzatore:* Maurizio BRUNORI, Guido FORNI, Mario STEFANINI

**Martedì 29 marzo**

Sessione 1 - *Coevoluzione dei meccanismi d'invasioni e di difesa*

Presiede: Maurizio BRUNORI (Accademia dei Lincei)

- 9.30 Saluto del Prof. Mario STEFANINI, Direttore del Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre"
- 9.45 Guido FORNI (Accademia dei Lincei): *Introduzione*
- 9.55 Giorgio PARISI (Accademia dei Lincei): *Microbi e sistema immunitario: guardie e ladri che si rincorrono evolvendosi*
- 10.25 Paola BONFANTE (Accademia dei Lincei), Massimo TURINA (IPSP-CNR): *Le grandi pandemie del mondo vegetale*
- 10.55 intervallo
- 11.10 Piero CAPPUCINELLI (Accademia dei Lincei): *Le grandi pandemie che hanno segnato il genere umano*
- 11.40 Vincenzo BARNABA (Università La Sapienza, Roma): *Come il sistema immunitario si difende dalle invasioni virali*
- 12.10 Maurizio BRUNORI (Accademia dei Lincei): *Conclusioni*

**Mercoledì 30 marzo**

Sessione 2 - *La pandemia COVID19 e la risposta immunitaria*

Presiede: Angela SANTONI (Sapienza Università di Roma, Istituto Pasteur Italia)

- 9.30 Angela SANTONI (Università La Sapienza, Roma): *Introduzione*
- 9.45 Elisa VICENZI (Ospedale San Raffaele, Milano): *Il virus della COVID19 e la sua evoluzione*
- 10.15 Alberto MANTOVANI (Accademia dei Lincei): *Il ruolo dell'immunità innata ed il suo sabotaggio da parte del virus*
- 10.45 intervallo
- 11.00 Lorenzo MORETTA (Accademia dei Lincei): *Il ruolo dei linfociti che uccidono le cellule infette*
- 11.30 Cesare MONTECUCCO (Accademia dei Lincei): *Il ruolo degli anticorpi*
- 12.00 Angela SANTONI (Università La Sapienza, Roma): *Conclusioni*

**Giovedì 31 marzo**

Sessione 3 - *La malattia COVID-19, le cure e l'essere preparati*

Presiede: Guido FORNI (Accademia dei Lincei)

- 9.30 Guido FORNI (Accademia dei Lincei): *Introduzione*
- 9.45 Maurizio CECCONI (Istituto Clinico Humanitas): *Due anni di COVID19. Cosa è cambiato nei casi più gravi*
- 10.15 Rino RAPPUOLI (Accademia dei Lincei): *L'evoluzione tecnologica dei vaccini contro la Covid19*
- 10.45 intervallo
- 11.00 Stefano VELLA (Università Cattolica): *I farmaci anti-virali: dall'HIV al Covid*
- 11.30 Neri SALVADORI (Accademia dei Lincei): *L'essere preparati. Il messaggio dell'Accademia*
- 12.00 Guido FORNI (Accademia dei Lincei): *Conclusioni*

**Nel tempo assegnato a ciascun oratore è compresa la discussione**

Le lezioni, destinate agli studenti e ai professori della scuola secondaria e ai cultori delle discipline biologiche, si svolgeranno in videoconferenza ZOOM webinar.

[Cliccare qui per accedere al modulo di iscrizione](#)

Il giorno prima dell'evento riceveranno all'indirizzo indicato nell'iscrizione la mail con il link per collegarsi. È possibile seguire i lavori anche in streaming, il link sarà disponibile sul sito dei Lincei la mattina del Seminario.

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