



# Accademia Nazionale dei Lincei

Newsletter n. 19 - 2021

Attività Accademici Lincei

Documenti e notizie

SCOPRI

SCOPRI



## A GIORGIO PARISI IL PREMIO NOBEL PER LA FISICA 2021

A Giorgio Parisi è stato conferito il Premio Nobel per la Fisica 2021 “per la scoperta dell’interazione tra disordine e fluttuazioni nei sistemi fisici da scala atomica a scala planetaria”.

“Verso il 1980 Giorgio Parisi ha scoperto schemi nascosti in materiali complessi disordinati. Le sue scoperte sono tra i contributi più importanti alla teoria dei sistemi complessi. Essi permettono di comprendere e descrivere molti materiali e fenomeni diversi e apparentemente del tutto casuali, non solo in fisica, ma anche in altri ambiti molto diversi, come matematica, biologia, neuroscienze e apprendimento automatico”.

“Le scoperte riconosciute quest’anno dimostrano che le nostre conoscenze sul clima poggiano su basi scientifiche solide, basate su un’analisi rigorosa delle osservazioni. I laureati di quest’anno – ha dichiarato Thors Hansson, presidente del Comitato Nobel per la fisica – hanno tutti contribuito a farci capire più a fondo le proprietà e l’evoluzione dei sistemi fisici complessi”.

APPROFONDIMENTO



## BIBLIOTECA DELL'ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI E CORSINIANA

### **La Biblioteca di Dante**

*Mostra 7 ottobre - 16 gennaio*

Dante non ebbe forse mai una vera e propria biblioteca personale, come Petrarca, e non possediamo neppure autografi o libri sicuramente a lui appartenuti, ma il percorso delle sue letture personali e della sua formazione ha da sempre incuriosito ed affascinato gli studiosi. La ricchezza delle citazioni letterarie, astronomiche, teologiche e poetiche che si incontrano tra i versi della *Commedia* e delle altre opere dantesche ci parlano della cultura vasta e multidisciplinare, come diremmo oggi, di un intellettuale che conosce testi classici e medievali e a questi si ispira. Lo studio e l'approfondimento di questi percorsi sarà oggetto di una mostra e di un convegno di studi presso l'Accademia dei Lincei nell'autunno del 2021.

Nella mostra, inaugurata presso la **Biblioteca dell'Accademia Nazionale dei Lincei e Corsiniana il 7 ottobre 2021 e aperta fino al 16 gennaio 2022**, saranno esposte tutte le opere esplicitamente citate dal poeta. I manoscritti, per la maggior parte trecenteschi, provenienti dalle più prestigiose biblioteche italiane ed europee, costruiscono un percorso rappresentativo del suo iter intellettuale e poetico.

**Publicato il catalogo della mostra: *La Biblioteca di Dante***, a cura di Roberto Antonelli e Lorenzo Mainini, Roma, Bardi, 2021.

APPROFONDIMENTO

---

Per riascoltare e rivedere l'intervista al **Premio Nobel, Giorgio Parisi**,  
si veda il link di approfondimento.

APPROFONDIMENTO

EDIZIONE SPECIALE  
LO DICONO I LINCEI

Daniele Manca, Vicedirettore Corriere della Sera, intervista  
il Premio Nobel, Giorgio Parisi

**Il Nobel Parisi:**  
come rendere semplice la complessità

MARTEDI'



ORE 16:30

Diretta streaming su:  
[video.corriere.it/](https://video.corriere.it/)



**Daniele Manca**  
Vicedirettore  
Corriere della Sera



**Giorgio Parisi**  
Premio Nobel Fisica  
Vicepresidente Accademia dei Lincei



#### LE ACCADEMIE DEL G20: FIRMATI I DOCUMENTI

*Evento istituzionale*

Firmati i due documenti su temi di interesse globale che le Accademie del G20 daranno ai loro governi: *La preparazione alle pandemie e Il ruolo della scienza e Crisi: economia, società, diritto e cultura, Verso un'umanità meno vulnerabile.*

L'Accademia Nazionale dei Lincei rappresenta l'Italia nelle iniziative congiunte delle accademie nazionali delle scienze dei Paesi appartenenti al G7.

APPROFONDIMENTO



#### CURRENT ISSUES IN CLIMATE RESEARCH

*Documento sul clima*

Climate change is an indisputable fact, and the major role played by anthropogenic emissions of total greenhouse gases (GHG) has been increasingly substantiated by progressive improvements in our scientific understanding of the climate system. Confronted with an extraordinary challenge, humanity must thus take decisions of overwhelming impact for present generations to prevent calamities of unprecedented consequences for future generations. This is indeed unusual, as the possible benefits of present actions will be enjoyed by the children and grandchildren of those making decisions today. The issue is further complicated by the planetary scale of climate change, which implies that people in a country will benefit (or suffer) from the politically legitimate actions (or inactions) taken by people living in other countries.

APPROFONDIMENTO



## LE CONFERENZE DI OTTOBRE DELL'ACCADEMIA

### Conferenze

Si segnalano le conferenze e gli appuntamenti di ottobre. Si ricorda che i lavori saranno trasmessi in diretta streaming sul [CANALE LINCEI](#).

**12 ottobre 2021** - *Aspetti medici e sociali dell'età pediatrica in Italia*

**14 ottobre 2021** - *Green care*

Evento online gratuito con prenotazione obbligatoria al link: [bit.ly/greencare-14ottobre](http://bit.ly/greencare-14ottobre)

**21-22 ottobre 2021** - *I primi secoli cristiani: il ruolo della filologia e della storia. In ricordo di Manlio Simonetti.*

Si rammenta che l'accesso ai locali è subordinato all'osservanza delle vigenti norme anti-Covid.

### APPROFONDIMENTO



## I Lincei per la Scuola Fondazione

### I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA DELLA SCUOLA

L'Università di Camerino entra a far parte della rete nazionale del progetto *I Lincei per una nuova didattica nella scuola*. Il **16 settembre** è stato inaugurato il Polo di Camerino, per la Regione Marche, della Fondazione "I Lincei per la Scuola". La cerimonia ha visto l'intervento del presidente della Fondazione *I Lincei per la Scuola*, il linceo Luca Serianni, e del docente Unicam della sezione di Informatica Michele Loreti. Carlo Doglioni, presidente dell'Istituto nazionale di Geofisica e Vulcanologia, linceo, ha tenuto una *lectio magistralis* su "Geodinamica, Terremoti e Gradienti della Terra", mentre "Raffaello in Villa Farnesina: Galatea e Psiche" è stato il tema della *lectio magistralis* di Antonio Sgamellotti, professore emerito dell'Università di Perugia e linceo. Al polo di Camerino saranno attivati corsi su cinque aree tematiche: Beni culturali e ambiente, Scienze per la vita, Fisica e Matematica, Scienza e prevenzione, Scienza e innovazione digitale. Il piano didattico prevede che il percorso formativo di ogni area si strutturi in almeno sei incontri, che vedranno la presenza in qualità di docenti, oltre a professori e ricercatori Unicam, anche di illustri personalità del mondo scientifico.

### APPROFONDIMENTO



## NUOVI VIDEO DELL'ACCADEMIA

### Archivio digitale

Sono disponibili on line sul sito dell'Accademia dei Lincei i nuovi video delle conferenze del mese di giugno e luglio:

5 luglio 2021 - Premio Nobel Francis Arnold: [Innovation by evolution](#).

1 luglio 2021 - Giorgio Parisi: [Relazione conclusiva AA 2020-2021](#)

1 luglio 2021 - Mario Draghi: [Istituzioni monetarie](#). Conferenza in occasione del conferimento del Premio Internazionale "Antonio Feltrinelli" 2020.

1 luglio 2021 - Cristina Marcuzzo: [Interesse individuale, cooperazione internazionale e benessere collettivo. La lezione di John Maynard Keynes](#).



## BIOMONITORAGGIO MAGNETICO A VILLA FARNESINA

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e l'Università di Siena hanno realizzato uno studio di biomonitoraggio magnetico a Villa Farnesina: i risultati sono stati recentemente presentati nei convegni della Società Italiana di Fisica, della Società Lichenologica Italiana e della International Association of Geomagnetism and Aeronomy. Lo studio è stato svolto con campionamenti di foglie ed esposizione di trapianti lichenici, con lo scopo di valutare, attraverso analisi magnetiche e chimiche, l'impatto delle polveri sottili atmosferiche (PM), principalmente dovute al traffico veicolare di Lungotevere Farnesina, sui Giardini e sulle Sale della Villa.

La composizione elementare e le proprietà magnetiche dei campioni hanno dimostrato che l'abrasione dei freni veicolari è la principale fonte di particolato magnetico bioaccumulato da foglie e licheni, con livelli di concentrazione influenzati in modo cruciale

dalla distanza dalla strada. Le proprietà magnetiche e chimiche dei trapianti lichenici esposti per tre mesi all'interno delle Logge e delle Sale della Villa sono risultate analoghe a quelle riscontrate precedentemente all'esposizione, evidenziando il ruolo protettivo combinato offerto dalla distanza dalla strada e dal verde urbano, ai fini della mitigazione degli effetti dell'inquinamento atmosferico sui beni culturali in area urbana.

Le indagini ambientali verranno ripetute, al termine delle misure di contenimento pandemico, in condizioni di ripristino delle condizioni abituali di traffico veicolare e di visite alla Villa, con lo scopo di delineare le sorgenti outdoor e indoor di particolato sottile inquinante.

---

## L'Accademia in breve

- La Socia Maria Luisa Meneghetti è stata nominata Presidente della Società italiana di Filologia romanza per il prossimo triennio
- William Allen Eaton è stato insignito del prestigioso Peter Debye Award in Physical Chemistry (edizione 2022) dalla American Chemical Society
- La Socia Roberta Sessoli è vincitrice del Premio Galilei
- La Socia Marcella Frangipane è stata eletta Corresponding Fellow della British Academy (22 luglio 2021)
- La Socia Annalisa Rosselli è stata nominata componente del nuovo Comitato scientifico della Scuola di studi superiori "Giacomo Leopardi" dell'Università di Macerata
- Il 17 settembre 2021, L'Università di Catania ha conferito la Laurea magistrale Honoris Causa in "Economia e Management del Territorio e del Turismo" al Socio Alberto Quadrio Curzio
- Il Socio straniero Pietro De Camilli è stato insignito della prestigiosa medaglia E.B.Wilson da parte della American Society of Cell Biology
- Nuova pubblicazione: *La Biblioteca di Dante*, catalogo della mostra (Roma, Palazzo Corsini 8 ottobre 2021 - 16 gennaio 2022), a cura di Roberto Antonelli e Lorenzo Mainini, Roma, Bardi, 2021
- Nuova pubblicazione: *Rendiconti Lincei Scienze Fisiche e Naturali*, vol. 32, number 3, September 2021
- Nuova pubblicazione: *Rendiconti Lincei - Matematica e Applicazioni*, vol. 32, number 2, June 2021
- [Nuovi articoli sul blog dell'Accademia di HuffPost](#)

---

### **Comitato comunicazione**

Francesco D'Andria, Massimo Livi Bacci, Giorgio Manzi, Guido Martinelli, Luigi Mascilli Migliorini, Maria Francesca Matteucci, Maria Luisa Meneghetti, Cesare Montecucco, Michele Morgante, Lucia Tomasi Tongiorgi

### **Redazione newsletter**

Angelo Cagnazzo con Ebe Antetomaso, Ilaria Bonincontro, Laura Forgione, Stephen Fox, Angela Gallottini, Maria Vittoria Liberati, Silvia Pedone



**<https://www.lincei.it>**

Per invitare o segnalare la Newsletter dell'Accademia Nazionale dei Lincei inviate una mail a [segreteria@lincei.it](mailto:segreteria@lincei.it) scrivendo in oggetto ISCRIVETEMI

Se non desiderate più ricevere e-mail di informazioni sulle manifestazioni inviate una e-mail a [segreteria@lincei.it](mailto:segreteria@lincei.it) scrivendo in oggetto CANCELLATEMI

