



**Accademia
Nazionale
dei Lincei**

Newsletter n. 37

24 marzo 2023



RAFFAELLO E L'ANTICO NELLA VILLA DI AGOSTINO CHIGI

6 aprile - 2 luglio 2023
Villa Farnesina

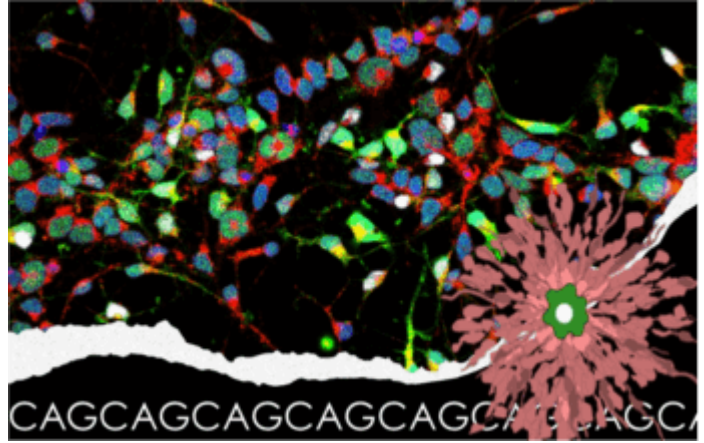
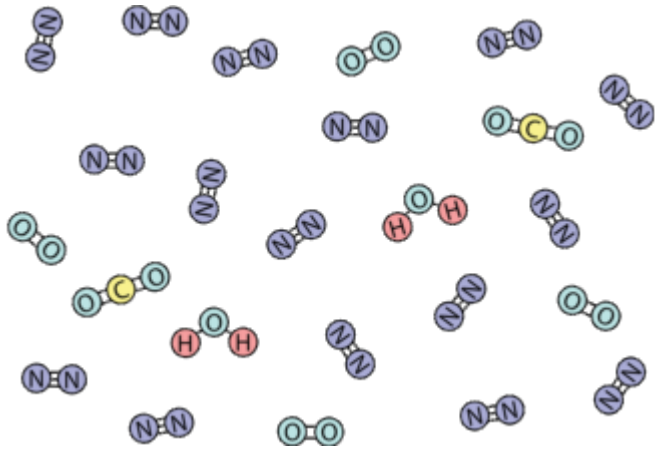
[Vai al sito](#)

Attività Accademici Lincei

[SCOPRI](#)

Documenti e notizie

[SCOPRI](#)



CINETICA ALLE MICRO, MESO, BIOSCALE

Convegno internazionale

Il 27 e 28 marzo 2023, a partire dalle ore 14:00, presso l'Accademia Nazionale dei Lincei, si terrà il convegno internazionale ***Cinetica chimica alle micro, meso, bioscale***.

La cinetica chimica è centrale nel percorso moderno tra i processi molecolari (osservabili sperimentalmente su scala microscopica) e i sistemi complessi, che si evolvono in tempi tali da giustificarne la descrizione al livello dell'equilibrio macroscopico.

La transizione tra reagenti e prodotti in un processo reattivo e le proprietà degli intermedi nelle interazioni luce-materia, richiedono dedicata attenzione sia nella sperimentazione che nella teoria. Ne conseguono profonde implicazioni nella scienza della catalisi, nella biofisica e biochimica, nella chimica industriale e farmaceutica, nella geochimica e nell'evoluzione degli ambienti terrestri nelle biosfere e nel cosmo, richiedendo trattazioni a livello della chimica quantistica e della dinamica molecolare dei sistemi di non equilibrio

[Vai al sito](#)

CHIMICA

GIUSEPPE REMUZZI - QUALE FUTURO PER IL TRAPIANTO D'ORGANO

VISITA ALLA BIBLIOTECA E CONFERENZA DI ELENA CATTANEO SU HUNTINGTON. STORIA DI UN GENE ANTICO

Lettura corsiniana

Domenica 2 aprile 2023

Ore 11:00 - Visita della Biblioteca Corsiniana e delle sale dell'Accademia

Ore 12:00 - Conferenza di **Elena Cattaneo** su **Huntington. Storia di un gene antico**

La *malattia di Huntington* è una patologia neurodegenerativa ereditaria causata dalla mutazione di un singolo gene e caratterizzata dalla degenerazione di alcuni neuroni del nostro cervello. Già dalla sua prima descrizione, nel 1872, si evidenziava come i sintomi di questa malattia (movimenti incontrollati del corpo e mimica facciale alterata) la rendessero oggetto di un feroce stigma e della più cupa discriminazione. Oggi abbiamo la possibilità di fare test genetici e disponiamo di farmaci sintomatici, mentre la ricerca è volta all'identificazione di meccanismi e trattamenti che blocchino o ritardino la progressione della malattia. Si è scoperto, in particolare, che in tutti gli esseri umani è presente quel gene antico, comparso per la prima volta in un organismo pluricellulare circa un miliardo di anni fa. La *Lettura Corsiniana* di Elena Cattaneo approfondirà la storia delle mutazioni di quel gene e l'ipotesi che la malattia possa essere l'esito di un lento e necessario percorso evolutivo.

Prenotazione visita guidata obbligatoria:

[Vai al sito](#)



@Alejandro Meza Orozco



BIOSCIENZE NEI BENI CULTURALI

Convegno internazionale

Il 5 aprile 2023, a partire dalle ore 10:00, presso l'Accademia Nazionale dei Lincei, si terrà il convegno internazionale ***Bioscienze nei beni culturali***.

Il patrimonio artistico è una risorsa non rinnovabile. Dalla Carta di Venezia in poi, i criteri di conservazione sono stati reinterpretati nell'ottica di individuare strategie di restauro più sostenibili. Questi cambiamenti richiedono un diverso approccio nella ricerca scientifica e tecnologica per il patrimonio culturale, così come espresso dal Ministero della Cultura nel recepire i 17 obiettivi per lo sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030 e le missioni del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

L'approccio interdisciplinare ha cambiato il paradigma della scienza della conservazione per una comprensione olistica e una cura e un uso sostenibili del patrimonio.

In questo dialogo tra Scienze e Restauro, accanto alle scienze chimiche e fisiche, la crescente attenzione data alla sostenibilità ambientale ha contribuito ad accelerare la ricerca innovativa nei campi delle bioscienze e delle biotecnologie

[Vai al sito](#)



Tolomeo, Cosmografia (1462), tav. I, part. Bibl. Naz. Lincei e Corsiniana.

THE MEDITERRANEAN SYSTEM REPORT

Commissione Ambiente

The Report presented to the "XXII Giornata dell'Acqua" (Rome, 21-22 March 2023), promoted by Lincei Environmental Committee, addressed the topic of the Mediterranean System, like a hotspot for climate change and adaptation.

S7 JAPAN 2023

Relazioni internazionali

Nei giorni 7 e 8 marzo 2023 si è tenuta a Tokyo l'annuale conferenza delle Accademie nazionali delle scienze dei Paesi appartenenti al G7 ("Science7" o "S7"), promossa quest'anno dal *Science Council of Japan* in relazione alla presidenza di turno giapponese del 'Summit'.

Nel corso della conferenza sono stati presentati i tre documenti congiunti approvati dalle accademie partecipanti:

- *Addressing systemic risks in a changing climate*
- *Delivering better health and well-being of older people*
- *Restoration and recovery of the ocean and its biodiversity.*

Le dichiarazioni saranno presentate all'attenzione dei governi che partecipano al vertice politico-istituzionale.

I rappresentanti delle 7 Accademie hanno consegnato i tre documenti al Primo Ministro giapponese, Kishida, e al Ministro di Stato per la politica economica e fiscale giapponese, Goto. I tre documenti sono disponibili nel sito web dell'Accademia <https://www.lincci.it/it/g7-academies-meetings>.



GINESIO DEL BARBA PITTORE DI SUCCHI D'ERBA

Presentazione del libro

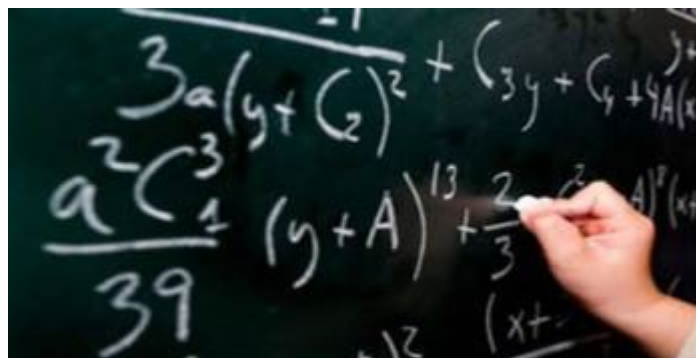
Il 4 aprile 2023, alle ore 17:30, presso l'Accademia Nazionale dei Lincei, si terrà la presentazione del libro di Filippo Comisi, ***Ginesio del Barba. Pittore di succhi d'erba, chinoiserie e ornati nella Roma papale del XVIII secolo***

The latest AR6 Climate Report, WG2, “Impacts, Adaptation and Vulnerability”, 2022, for the first time in the IPCC history devotes the Cross-Chapter Paper 4 to the Mediterranean region. This region is known for its exceptional environmental and socio-cultural richness which originates from three surrounding continents. Climate change, in its different and diverse aspects, interacts very strongly with a variety of problems resulting from urbanization, water and air pollution, biodiversity loss and degradation of land and marine ecosystems. The Mediterranean is moreover expected “to be one of the most prominent and vulnerable climate change hotspots” (AR6, WG1, 2021, Chapter 10). Adaptation options impact all the above environmental and social aspects, especially considering that a very probable scenario for the near future will simply obey the principle of “business as usual”, through simple inertia of the economic system.

The Report hence focus on the Mediterranean Sea as a climate hotspot both scientifically and regarding adaptation measures.

The short summaries provided by the speakers at the conference, reflect their scientific insights as well as their preferences for possible adaptation measures

[Vai al sito](#)



L'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA: CRITICITÀ, NUOVE SFIDE, IDEE

Convegno

Il 23 marzo 2023, presso l'Accademia Nazionale dei Lincei, si è svolto il convegno ***L'insegnamento della Matematica: criticità, nuove sfide, idee***, organizzato dalla Fondazione "I Lincei per la Scuola".

In una società basata su scienza e tecnologia, la matematica è una materia fondamentale nella formazione di cittadini capaci di scelte consapevoli. Per questo motivo le modalità del suo insegnamento sono tema di dibattito in molti Paesi occidentali. Tale dibattito richiede un ripensamento profondo sia dei metodi didattici, sia delle modalità di valutazione del processo di apprendimento, utilizzando anche le nuove possibilità offerte dall'informatica. Appare, quindi, necessario un serrato confronto fra le istituzioni preposte, la comunità dei matematici e chi pratica l'insegnamento a tutti i livelli.

Con la partecipazione del Ministro dell'Istruzione e del Merito, del Presidente dell'Accademia dei Lincei, del Premio Nobel, Giorgio

La monografia di Filippo Comisi sul pittore massese Ginesio Del Barba ricostruisce in modo esaustivo il percorso dell'artista dopo gli studi pionieristici degli anni Ottanta del Novecento. La pubblicazione dello studioso sottende l'esame critico delle fonti, molte delle quali sono edite per la prima volta, contribuendo a delineare con maggior chiarezza la figura e l'attività del pittore settecentesco. Passano così in rassegna le committenze delle illustri famiglie del tempo, dai Doria Pamphilj agli Aldobrandini, dai Chigi agli Odescalchi, per giungere alla famiglia Corsini. Al casato toscano Comisi dedica una parte rilevante del proprio contributo, ponendo in luce l'impegno più che ventennale di Ginesio nel palazzo romano della Lungara e dando conto, grazie all'attento scandaglio delle fonti, di tutti i lavori svolti, sia a guazzo sia a sughi d'erba, compresi quelli perduti o dispersi. A questo riguardo, lo studioso volge la propria attenzione all'attività pittorica svolta negli ambienti della Biblioteca, posta al primo piano del palazzo, e al ciclo di episodi della Gerusalemme liberata, conservato al secondo piano: una serie di finti arazzi che Comisi esamina sotto il profilo compositivo e stilistico, rinviando puntualmente alle fonti iconografiche di ispirazione.

[Vai al sito](#)



DOP - DIZIONARIO DI ORTOGRAFIA E PRONUNZIA DELLA LINGUA ITALIANA

Collaborazioni

Martedì 7 marzo scorso, presso la Sala Arazzi della RAI a Roma, è stata presentata la nuova edizione multimediale del DOP, *Dizionario di Ortografia e Pronuncia della lingua italiana*.

L'Accademia Nazionale dei Lincei sarà coinvolta nell'aggiornamento e nella cura editoriale e linguistica del dizionario. La prima edizione del DOP risale al 1969 e nel 2008 viene pubblicata la prima versione digitale.

L'edizione presentata il 7 marzo è la prima versione multimediale, ideata e diretta da Renato Parascandolo.

Il Presidente, Roberto Antonelli, presente all'evento, ha evidenziato *l'impegno pluriennale dell'Accademia nel progetto di aggiornamento degli insegnanti sulla lingua italiana. Il*

Parisi, e del Presidente dell'Unione Matematica Italiana, alcuni tra i maggiori esperti di didattica della Matematica del nostro Paese hanno discusso obiettivi e criticità del percorso formativo matematico. Scopo del convegno è stato quello di evidenziare necessità e possibili idee per migliorare tale percorso, garantendo da un lato un soddisfacente livello di cultura matematica per chi termina la scuola dell'obbligo, dall'altro promuovendo l'accesso ai corsi di laurea STEM, con particolare attenzione alla questione del divario di genere.

[Vai al sito](#)



SQUARE KILOMETER ARRAY COUNCIL

Eventi

Il 14 e 15 marzo 2023, l'Accademia Nazionale dei Lincei ha ospitato il *Council* del telescopio internazionale di radioastronomia **Square Kilometer Array**, uno dei progetti più rilevanti del prossimo futuro per lo studio dell'universo e delle sue leggi fisiche. L'Osservatorio SKA (SKAO) è una organizzazione inter-governativa alla quale l'Italia partecipa in qualità di Socio Fondatore insieme a UK, Sud-Africa, Australia, Cina, Olanda, Portogallo e ad altri Stati che hanno avviato il processo di adesione (tra cui Francia, Germania, Canada, India). Lo scopo di SKAO è di sviluppare e gestire il radiotelescopio più potente del mondo, da realizzarsi in due siti in Australia e in Sud-Africa. Le tematiche scientifiche di SKAO sono estremamente interessanti: dalla cosmologia dell'universo primordiale allo studio delle galassie e delle molteplici sorgenti radio, fino ad includere la ricerca della vita in sistemi planetari extra-solari. SKAO genererà una notevole quantità di dati che saranno gestiti da molti centri di deposito dati e calcolo avanzato. Un progetto ambizioso di *Big Data* al quale l'Italia, tramite l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), con il suo Presidente e Socio Linceo Marco Tavani, partecipa a pieno titolo

DOP, in questo senso, rappresenterà un importante strumento digitale a sostegno delle iniziative lincee.

<https://dizionario.rai.it/>



I PRIMI SECOLI CRISTIANI. IN RICORDO DI MANLIO SIMONETTI

Redazione

Tra le novità editoriali dell'Accademia, si segnala la recente pubblicazione del volume *I primi secoli cristiani: il ruolo della filologia e della storia*. In ricordo di Manlio Simonetti, Roma 2022 (ACL 346). L'opera raccoglie i contributi delle due giornate di convegno tenutosi il 21-22 ottobre 2021 presso l'Accademia. I saggi ripercorrono e discutono le principali questioni storiografiche legate al cristianesimo antico, con riferimento alle linee di ricerca e alla metodologia di Manlio Simonetti, a cui la pubblicazione è dedicata.

Socio Linceo dal 1977, **Manlio Simonetti** ha condotto, nell'arco della sua lunga carriera universitaria, una costante e rigorosa indagine sulle fonti del cristianesimo antico, di cui ha tracciato, nei suoi studi, i complessi percorsi e sviluppi storici. Grazie alla sua straordinaria conoscenza delle fonti greche e latine e l'attenzione rivolta all'esegesi biblica quale premessa indispensabile per la comprensione teologica del primo cristianesimo, le sue ricerche occupano ancora oggi un posto fondamentale nell'ambito degli studi patristici e nell'ecdotica dei testi cristiani. Al rigore scientifico si è accompagnata una forte indipendenza critica che ha contribuito alla diffusione del suo insegnamento a livello nazionale e internazionale.

L'Accademia in breve

- Al socio **Andrea Rinaldo** è stato assegnato lo **Stockholm Water Prize 2023**, *for groundbreaking work with a major impact on several academic fields, including hydrology, hydrogeomorphology and epidemiology. His research is used to protect biodiversity and stem the spread of disease.*
- Al socio **Luis A. Caffarelli** è stato assegnato l'**Abel Prize 2023** *for his seminal contributions to regularity theory for nonlinear partial differential equations including free-boundary problems and the Monge–Ampère equation.*

[Nuovi articoli sul blog dell'Accademia di HuffPost](#)

Ricordi

[Giovanni Paolo Martelli](#)

[La pagina dedicata sul sito dei Lincei](#)

Redazione newsletter

Angelo Cagnazzo with Ebe Antetomaso, Ilaria Bonincontro, Laura Forgione, Stephen Fox, Angela Gallottini, Maria Vittoria Liberati, Silvia Pedone, Carmine Piscopo.



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

Via della Lungara, 10 - 00165 ROMA Italy

e-mail: segreteria@lincei.it

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

Per invitare o segnalare la Newsletter dell'Accademia Nazionale dei Lincei clicca su [newsletter.lincei.it](https://www.lincei.it/newsletter)

Se non desiderate più ricevere e-mail di informazioni sulle manifestazioni compilare il [seguinte form](#)

