



Accademia  
Nazionale  
dei Lincei

## Newsletter n. 31

10 ottobre 2022

Attività Accademici Lincei

SCOPRI

Documenti e notizie

SCOPRI



### DICHIARAZIONE DELL'ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI IN RELAZIONE ALLE MINACCE DI USO DI ARMI NUCLEARI NEL CONFLITTO RUSSIA-UCRAINA

*Ogni uso in Ucraina creerebbe una situazione disastrosa mettendo in pericolo il mondo intero. La comunità scientifica si unisce per chiedere ai Governi di impegnarsi esplicitamente per il no first use delle armi nucleari.*

Una funzione riconosciuta degli attuali arsenali nucleari è di dissuadere gli avversari dotati di tali armi dall'usarle, mediante la minaccia di una ritorsione catastrofica. È la Mutua Distruzione Garantita che ha improntato gli anni della Guerra Fredda. L'impiego di armi nucleari "tattiche" è stato ventilato nell'ambito del conflitto tra Russia e Ucraina da parte di dirigenti del Paese aggressore, per arrestare un conflitto che sembra ora volgersi a loro sfavore. Tuttavia, la sola menzione del possibile impiego di armi nucleari "tattiche" è pericolosa e solleva scenari altamente inquietanti

**[CONTINUA A LEGGERE SUL SITO](#)**

La presente dichiarazione è stata preparata dalla Commissione SICA dei Lincei, composta da: D. Archibugi, F. Calogero, P. Cotta-Ramusino, F. Lenci, G. Losurdo, L. Maiani, E. Pellecchia, A. Pascolini, A. Quadrio-Curzio, C. Schaerf.



## NOBEL PER LA CHIMICA 2022 ALLA LINCEA CAROLYN R. BERTOZZI

*Premio Nobel 2022*

CAROLYN R. BERTOZZI, socia straniera dell'Accademia Nazionale dei Lincei, è Baker Family Director presso Stanford ChEM-H, professoressa di Chimica presso l'Anne T. and Robert M. Bass e la Stanford University.

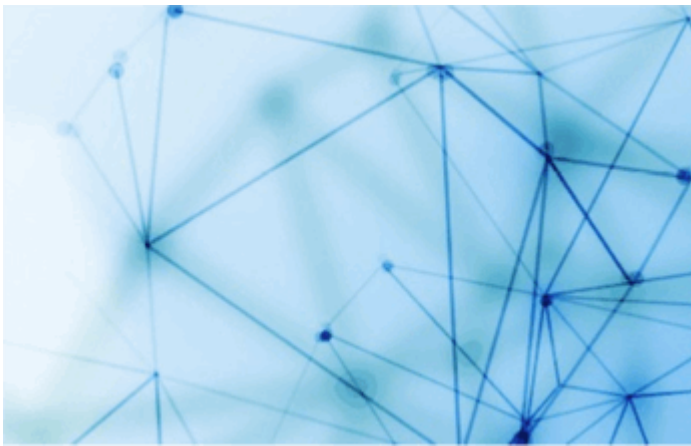
La sua attività sta "rivoluzionando" il mondo della glicobiologia, un campo che si occupa, in particolare, del funzionamento dei glicani (zuccheri) sulla superficie delle cellule. Queste biomolecole svolgono un ruolo chiave nella comunicazione intra- ed intercellulare e subiscono significativi cambiamenti in seguito all'insorgere di specifiche patologie. Carolyn Bertozzi ha scoperto una metodologia di ricerca completamente nuova per osservare i glicani nelle cellule viventi, la "**chimica bio-ortogonale**", nome da lei proposto anni fa. Nella sua ricerca, la Bertozzi punta a comprendere quale ruolo hanno questi zuccheri nei processi biologici e in quali modi specifici i modelli di glicosilazione cambiano nel corso dell'invecchiamento o durante le malattie. L'assenza di una procedura con cui queste molecole potessero essere osservate in modo specifico ha rappresentato una delle maggiori sfide affrontate dalla Bertozzi che, utilizzando sinergicamente metodologie innovative di chimica organica e di biochimica, ha reso possibile lo sviluppo della chimica bio-ortogonale. In questo modo le molecole nelle cellule viventi, modificate chimicamente, possono essere specificamente evidenziate. Carolyn Bertozzi ha, inoltre, sviluppato ulteriori metodi su base chimica per modificare i sistemi biologici e che consentono oggi di applicare la chimica bio-ortogonale allo studio di malattie come il cancro, l'artrite, la tubercolosi. I suoi studi rappresentano un eccellente esempio della moderna chimica applicata ai problemi biologici ed alla medicina a favore della salute umana.

## GLOBAL FOREST AND TREES RESTORATION

*Convegno Internazionale*

L'11 e il 12 ottobre alle ore 9:00 presso l'Accademia Nazionale dei Lincei si terrà il convegno *Global forest and trees restoration*. Il convegno sarà trasmesso in diretta streaming sul [canale lincei](#) e su [RAI Cultura](#).

The commitment made by G20 nations to encourage the **development of afforestation**, focusing on the most degraded ecosystems around the world, marks a significant recognition for the forest sector but is also a crucial engagement and a substantial responsibility to effectively move towards this goal. The implementation of this important program implies the support of solid scientific evidence to put into effect technical aspects, to recognize and address critical bottlenecks, such as the capacity to produce proper quantities of certified high quality nursery material, precise identification of areas, potentially susceptible to priority reforestation and environmental restoration, agreement with local communities in order to avoid trade off and conflicts with other ecosystem services. Moreover, the involvement of the private sector and local communities, as well as the creation of a strong public-private partnership, will be crucial for the success of such a large environmental and social program. A number of projects are at different stages of progress in different parts of the world, promoted by governmental and private organizations and foundations. The planning and guidance of a great and ambitious worldwide program for the conservation of natural forests, the regeneration of degraded ecosystems and the planting of new trees, as foreseen by art.19 of G20 resolutions, require a concerted scientific, technical, and financial effort. **The Conference aims at analyzing the state of knowledge** and experiences and at laying down the foundations of this wide international effort.



## LE PIATTAFORME DELLA TECNO-SCIENZA

*Convegno*

Mercoledì 12 ottobre alle ore 9:00 presso l'Accademia Nazionale dei Lincei si terrà il convegno *Le piattaforme della tecno-scienza. Dalle esperienze al loro contributo per il futuro.*

Le piattaforme tecno-scientifiche sono una modalità di interazione strutturata tra diversi soggetti, accomunati da una tematica scientifica e da condivisi interessi tecnologici, connessi all'economia e alla società.

Il convegno intende approfondire il nesso tra ricerca, conoscenza, tecnologia e innovazione per discernerne le concrete implicazioni sul sistema socio-economico europeo e italiano. L'evento è co-promosso da Fondazione Edison e CRANEC, sotto l'egida dell'Accademia Nazionale dei Lincei, e rientra nell'ambito di una ricerca supportata da Fondazione Cariplo dal titolo Piattaforme tecnoscientifiche (PTS) e Comunità di Riferimento. Il caso Mind HumanTechnopole (M-HT) in Milano. I relatori sono prestigiosi rappresentanti del mondo accademico, delle fondazioni ed enti di ricerca, del sistema tecno-industriale e di quello istituzionale.

La prospettiva multidisciplinare emerge anche dai titoli delle sessioni: le sfide per la scienza e la tecnologia; le piattaforme e la loro governance; quale impatto? piattaforme, fondazioni e industria; reti e nodi: dalle infrastrutture alle piattaforme; problemi, programmi e prospettive dell'Italia in Europa. E' possibile seguire il convegno in diretta streaming sul [canale lincei](#)

[Vai al sito](#)

I

## EDIZIONE CRITICA DELLA COMMEDIA (A CURA DI) GIORGIO I

*Conferenza*

Lunedì 17 ottobre alle ore 16:30 presso l'Accademia Nazionale dei Lincei si terrà la presentazione de L'edizione *Critica della Commedia* a cura di Giorgio Inglese

La **nuova edizione del Poema dantesco** curata da Giorgio Inglese (che ora si affianca a quella curata da Giorgio Petrocchi pubblicata nel 1966-1967, sempre per conto della Società Dantesca Italiana) prende in considerazione cospicui contributi all'interpretazione critica del testo e alla storia della tradizione manoscritta usciti nel corso degli ultimi cinquant'anni. Essa si fonda su una ridefinita classificazione dei testimoni, ricondotti a tre *lecturae* del poema formatesi negli anni immediatamente successivi alla morte di Dante. Si riconoscono, in particolare: il testo curato dal "dantista" fiorentino Forese (Donati?) nel 1330-1331, noto dalla collazione Martini e dal ms. Trivulziano 1080 (1337/8); un'esile tradizione emiliano-romagnola, il cui testimone più antico e più puro è il ms. Urbinate lat. 366 (1352); una vulgata toscano-fiorentina, affermatasi ben presto come testo standard del poema, i cui rappresentanti più vetusti e autorevoli sono i mss. Egerton 943, Landiano 190 (1336) e Parmense 3285; collaterale alla vulgata, si distingue tuttavia per antichità e pregio il pisano ms. Ashburnhamiano 828 (ante agosto 1334). Entro questo ambito testimoniale, la lezione prossima all'originale si individua attraverso il confronto qualitativo fra le varianti; dove l'esame ne riconosca la pari ammissibilità o l'indifferenza, la selezione avviene su base probabilistica, prevalendo l'accordo fra i testi foresiani e il codice Urbinate, oppure fra quest'ultimo e la vulgata. Per la veste linguistica, punto di riferimento primario (come già indicato da Petrocchi) è il ms. Trivulziano 1080, rimosse soltantole forme estranee all'uso fiorentino documentato fra l'ultimo quarto del secolo XIII e il primo del XIV.





## CHIMICA PER LA SALUTE

### Convegno

Lunedì 17 ottobre alle ore 9:30 presso l'Auditorium Cascina Triulza - Mind Area Expo a Milano, si terrà il convegno *Chimica per la salute. Il contributo della Chimica allo sviluppo dell'innovazione in ambito diagnostico*.

Obiettivi del convegno sono:

- Dare visibilità al ruolo della Chimica nei grandi sviluppi della medicina, attraverso una serie di incontri dedicati a specifici campi applicativi;
- **Attrarre giovani** di talento al campo della "Chemical-Biology";
- Far **crescere le collaborazioni** tra i ricercatori universitari/EPR e le Imprese del settore;
- **Raccogliere proposte** e sviluppare il confronto con i decisori politici.

L'iniziativa mira a far emergere temi e proposte che servano a riportare la centralità del **ruolo della Chimica nella ricerca** di soluzioni innovative in Medicina e, più in generale, proposte che favoriscano una maggiore integrazione tra il sistema della ricerca pubblica e le imprese.

[Vai al sito](#)



## CONVEGNO IN ONORE DI MARCELLO CINI

### Convegno

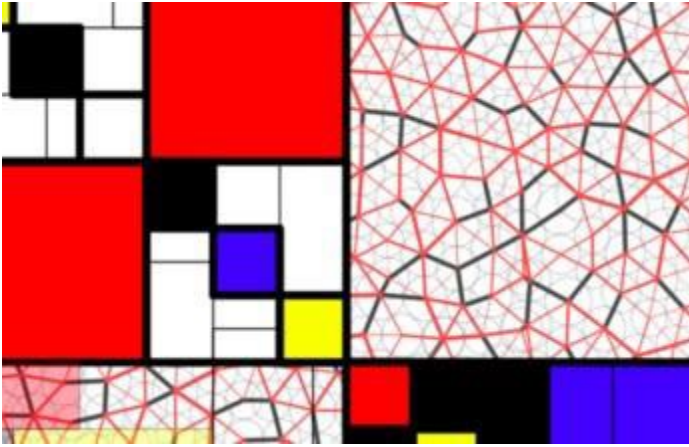
Martedì 18 ottobre alle ore 9:30 presso l'Accademia Nazionale dei Lincei si terrà il *Convegno in onore di Marcello Cini*.

L'evento si propone di ricostruire sia la **traiettoria scientifica, intellettuale e politica di Marcello Cini**, sia riflettere sull'attualità del suo pensiero.

Cini, scomparso nell'ottobre 2012, è stato una figura singolare nella fisica italiana. Cini era nato a Firenze nel 1923 e si era laureato a Torino prima in ingegneria e poi in fisica. Ventenne aveva partecipato alla resistenza, un'esperienza che influenzerà notevolmente la sua vita. Fisico teorico brillante era stato chiamato da Edoardo Amaldi a ricoprire la cattedra di Fisica Teorica a Roma a partire dal 1957.

La sua attività scientifica e politica è stata molteplice. Nel 1967 fece parte del Tribunale Russell sui diritti dell'uomo, visitando il Vietnam durante la guerra. L'attività di Cini in fisica teorica continuò per tutto il decennio degli anni '60. Nel 1960 fu l'unico teorico italiano invitato alla grande conferenza di Rochester negli USA. A partire dagli anni '70 si dedicò allo studio dei fondamenti della meccanica quantistica ottenendo un prestigioso riconoscimento dalla rivista Nature che nel 1983 gli dedicò un articolo. Parallelamente l'altro suo maggiore interesse è stata l'analisi della produzione scientifica nella sua dimensione sociale divenendo un riferimento importante, anche se talvolta controverso, per chi aveva a cuore questo lato della scienza.

[Vai al sito](#)



## LA COMPLESSITÀ OGGI (VIDEO)

*La complessità oggi -Colloquio in onore di Giorgio Parisi.*, premio Nobel per la Fisica 2021.

Le relazioni affrontano il tema della **complessità** non solo dal punto di vista della fisica, ma anche nell'ottica di alcune delle articolazioni che ne evidenziano l'importanza nel nostro presente

Roberto ANTONELLI

*Introduzione*

(Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei)

Giorgio PARISI

(Vice Presidente dell'Accademia Nazionale dei Lincei)

*Le scienze della complessità*

Alessandro CAVALLI (Linceo)

*Modi di pensare alla complessità nelle scienze sociali*

Irene GIARDINA (Sapienza Università di Roma)

*From mutual imitation to collective behavior: coordination, adaptability and control in biological groups*

Natalino IRTI (Linceo)

*Un volo di storni tra lingua e diritto*

Federico RICCI-TERSENGHI (Sapienza Università di Roma)

*La fisica della complessità nei problemi di ottimizzazione ed inferenza*

Aleksandra WALCZAK (Ecole Normale Supérieure, France)

*How personalised is our immune response?*

Yann LECUN (VP & Chief AI Scientist at Meta, New York)

*Getting machines to learn like animals and humans, with a little help from statistical physics*

## "L'ACCADEMIA INCONTRA..."

### NOTE A MARGINE DI NICOLA PIOVANI

*Evento*

**Giovedì 20 ottobre - ore 18:00 presso l'Auditorio di Villa Farnesina (Via della Lungara 230)**

NOTE A MARGINE è un racconto musicale nel quale Nicola Piovani condivide con il pubblico esperienze, ricordi ed emozioni di quarant'anni di carriera.

Sulla scia di memorie e aneddoti e attraverso le note magiche del suo pianoforte e degli strumenti in scena, il Maestro ripercorre alcuni incontri destinati a segnare il suo percorso umano e artistico: Federico Fellini, i fratelli Taviani, Mario Monicelli, Vincenzo Cerami, Roberto Benigni.

Mentre su uno schermo scorrono le immagini di locandine, fotogrammi di film e protagonisti, musica e narrazione si legano insieme in un intenso racconto autobiografico che restituisce, con verità e armoniosa leggerezza, il senso di una vita dedicata con passione alla musica.

**Prenotazioni**



## XXXIX GIORNATA DELL'AMBIENTE 2022 PERICOLOSITÀ E RISCHI NATURALI: COME MIGLIORARCI?

### *Relazioni Internazionali*

Venerdì 21 ottobre alle ore 9:30 presso l'Accademia Nazionale dei Lincei si terrà la XXXIX Giornata dell'Ambiente dal titolo *Pericolosità e rischi naturali: come migliorarci?*

Il nostro cervello lavora nel conflitto tra memoria e oblio (Remo Bodei), dimentichiamo gli eventi negativi e ricordiamo quelli piacevoli. È questa una delle ragioni per cui non si parla di rischi naturali, se non in modo effimero solo quando accadono. Per tenere alta l'attenzione sull'importanza di **conoscere i rischi naturali e l'urgenza della loro prevenzione**, l'Accademia dei Lincei promuove questo convegno nell'ambito dell'appuntamento annuale della **Giornata dell'Ambiente**. I rischi naturali sono ancora poco compresi nella loro pericolosità e nella necessità di attuare una gestione e prevenzione adeguate e moderne, che devono basarsi su conoscenze scientifiche via via più aggiornate. L'Italia necessita, più di altre nazioni europee, di adottare metodiche in grado di rendere lo Stato più resiliente ai fenomeni ambientali avversi, a tutela della sicurezza dei cittadini, dei loro beni e del tessuto socio-economico. C'è ancora molto da comprendere dei meccanismi sia della Terra solida che di quella fluida che governano gli eventi estremi, ma anche di quei fenomeni subdoli e altrettanto dannosi come alcune manifestazioni geochimiche-stazionarie, o quelli di medio-lungo periodo indotti dai cambiamenti climatici. Gli eventi naturali calamitosi hanno ricadute sociali ed economiche rilevantissime: si pensi che solo per le ricostruzioni post-terremoto l'Italia ha speso poco meno di 200 miliardi di euro dal 1968 a oggi, oltre alle perdite umane, culturali e di qualità della vita nelle aree colpite dai terremoti. Nel convegno si tratterà perciò dei vari **rischi a cui l'Italia è soggetta**, da quello sismico a quello vulcanico, da quello geochimico alle alluvioni e alle frane, dalla siccità all'innalzamento del livello del mare per il riscaldamento climatico.

## L'ACCADEMIA Assume

### *Concorsi*

Publicati 3 bandi di concorso per l'assunzione di personale a tempo indeterminato per:

(con scadenza 13 ottobre 2022)

- utilizzo di fondi europei e PNRR e loro rendicontazione, fundraising, amministrazione e bilancio [[Bando](#)];
- informatica per il potenziamento della funzione ICT [[Bando](#)];
- supporto alle attività della Presidenza, della Cancelleria e degli organi istituzionali dell'Accademia [[Bando](#)].

Presenta la tua domanda online su <https://seleziononline.lincci.it/>.

[Vai al sito](#)



## BORSE DI STUDIO 2023

L'Accademia Nazionale dei Lincei ha pubblicato i bandi per le borse di studio 2023:

[Vai al sito](#)

4 Borse per l'Europa per cultori in discipline umanistiche (€ 12.000);

4 Borse per l'Europa, per studiosi di discipline scientifiche (€ 12.000);

1 Borsa post dottorato «Lina Rizzo» per ricerche nel campo della planctologia (€ 23.000);

1 Borsa post-dottorato «Dott. Giuseppe Guelfi» per ricerche nel campo della Biomedicina e Biologia (€ 23.000);

1 Borsa post dottorato della Fondazione «Valeria Vincenzo Landi» per ricerche nel campo della Genetica agraria (€ 23.000);

2 Borse «Enrico Persico» per studenti iscritti, nell'anno accademico 2022- 2023, al primo anno del corso di Laurea Magistrale in Fisica, presso le Università Statali di Roma (€ 6.000);

2 Borse «Enrico Persico» per studenti iscritti nell'anno accademico 2022-2023 al secondo anno del corso di Laurea Magistrale in Fisica presso le Università Statali di Roma (€ 6.000);

1 Borsa post-dottorato «Raffaele Pettazzoni» per ricerche nel campo della Storia delle Religioni (€ 23.000);

2 Borse post dottorato «Clelia Laviosa» per la partecipazione al corso di perfezionamento presso la sede di Atene della Scuola Archeologica Italiana (€ 5.850);

2 Borse della Fondazione «Amelia Minghini ved. Forti e Novelli» destinate una a studenti universitari o laureati israeliti di condizioni economiche disagiate (€ 9.000);

1 Borsa «Luigi ed Eleonora Ronga» per ricerche nel campo degli studi musicologici (€ 15.000);

1 Borsa post-laurea «Mino Bontempelli» per ricerche nel campo delle Scienze matematiche (€ 5.000);

1 Borsa «Luca Barone» per studenti iscritti al corso di Laurea magistrale in Scienze biologiche, presso le Università Statali di Roma (€ 4.000);

1 Borsa post-laurea «Massimo Bontempelli» per ricerche nel campo della Letteratura italiana (€ 5.000);

## L'Accademia in breve

- La Fondazione " I Lincei per la Scuola", per sostenere l'impegno della Comunità di Sant'Egidio a favore dell'integrazione dei giovani rifugiati ucraini, ha partecipato con un contributo di 10.000 euro al progetto "Scuola di lingua e cultura italiana – formazione dei docenti di lingua e cultura italiana, motore di integrazione per una nuova cittadinanza".

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

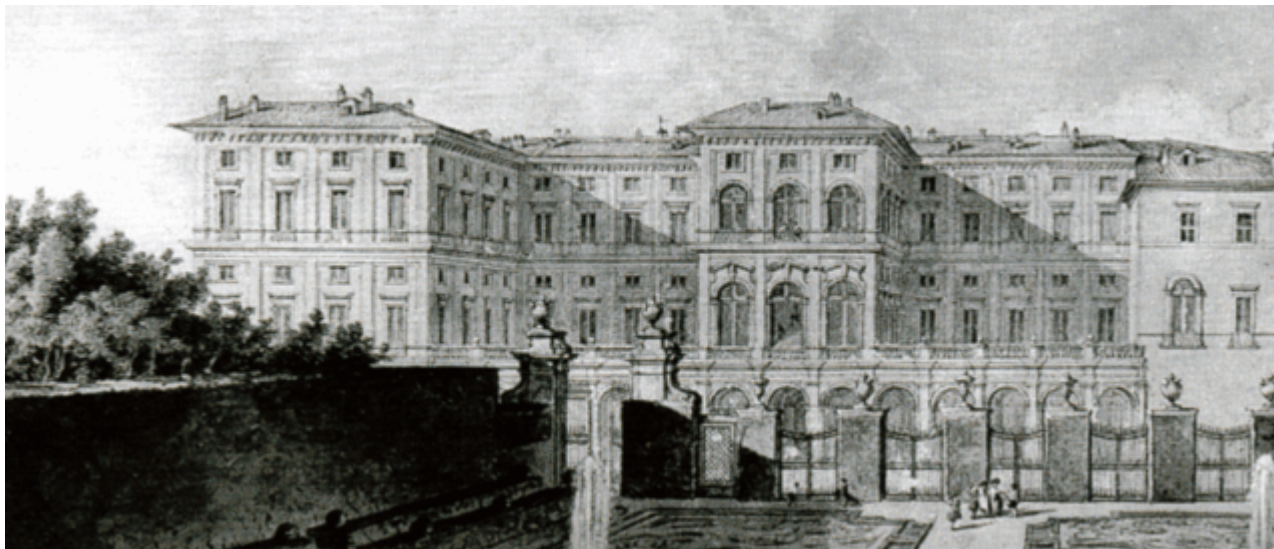


# Ricordi

[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](mailto: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 [seguente form](#)

