

# ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

---

«CONFERENZE LINCEE»



Giovedì 13 maggio 2021 - ore 17

---

MONICA MAGGIONI

Giornalista

terrà la Conferenza “Maria Pastori”:

***CHI DECIDE LE NOTIZIE?  
IL RACCONTO DELLA REALTÀ  
ALL’EPOCA DEI SOCIAL NETWORK***



PALAZZO CORSINI in una incisione di J. Barbault (1763)

Le rivolgo il cordiale invito a partecipare.

Il Presidente

*Giorgio Parisi*

---

La manifestazione potrà essere seguita in streaming sul canale linceo:

<https://www.lincci.it/it/live-streaming>

## LE RAGIONI DI UNA DEDICA

*Le «Conferenze Lincee», che si tengono, di norma, il giovedì nella seconda settimana del mese, sono dedicate ad un Linceo scomparso, italiano o straniero, nel desiderio di mantenere viva e tramandare anche ai più giovani la memoria di quegli studiosi che hanno saputo estendere i confini delle conoscenze scientifiche ed umanistiche nel costante desiderio di continuare ad apprendere, nel solco dell'esortazione impartitaci dal Presidente Luigi Einaudi, uno dei rifondatori dell'Accademia e convinto sostenitore della «filosofia lincea».*

*Non dimenticare mai i nostri ascendenti che hanno fatto crescere la cultura e la scienza del nostro Paese e il suo ruolo nella civiltà del sapere è infatti un lascito fondamentale della tradizione dell'Accademia che vogliamo in questo modo onorare.*



*Palazzo Corsini - Roma*

**MARIA PASTORI** (Milano 1895 - 1975) è stata una importante matematica italiana, docente di Meccanica razionale dapprima nell'Università di Messina e poi, definitivamente, in quella di Milano. Socia della Accademia dei Lincei dal 1964, fu corrispondente dell'Accademia delle Scienze di Torino e membro dell'Istituto lombardo di Scienze e Lettere. Nel 1965 le fu conferita la medaglia d'oro riservata ai benemeriti della scienza, della cultura e dell'arte; l'anno successivo ricevette il premio internazionale "Isabella d'Este" per le Scienze.

I campi di indagine di Maria Pastori furono prevalentemente quelli della meccanica, della geometria differenziale e della fisica matematica classica, con particolare riguardo all'elettromagnetismo, alla meccanica analitica e al calcolo tensoriale, in cui conseguì importanti ed innovativi risultati esposti nel fondamentale volume *Calcolo tensoriale e applicazioni* (Bologna 1949), frutto della lunga collaborazione con Bruno Finzi. Le sue ricerche sull'analisi tensoriale consentirono una presentazione sistematica delle proprietà dei tensori isotropi e degli invarianti intrinseci di un tensore doppio simmetrico; da questi argomenti la studiosa ricavò il significato geometrico degli invarianti del secondo tensore fondamentale per una superficie e di quello di Ricci-Einstein per una varietà riemanniana qualsiasi. Nel periodo a cavallo della seconda guerra mondiale, Maria Pastori indagò ambiti essenziali della meccanica quali la teoria dell'elasticità e l'idrodinamica e, in particolare, la meccanica dei corpi deformabili continui, toccando anche aspetti concernenti la scienza delle costruzioni. Condusse anche ricerche che esulavano dall'ambito proprio della fisica classica dei tempi, affrontando la teoria della gravitazione all'interno dello schema relativistico. In particolare, in una *Nota sulla Propagazione delle azioni gravitazionali ed elettromagnetiche* («Rend. Istituto Lomb. Scienze e Lettere», 3, n. 72 [1939], pp. 409-17), la Pastori affrontò efficacemente aspetti già trattati da Einstein. Riconoscendo gli sviluppi forniti da Tullio Levi-Civita al calcolo differenziale assoluto di Ricci-Curbastro, Maria Pastori guardò con ammirazione allo studioso linceo, al quale espresse commossa solidarietà in occasione della discriminazione contro quest'ultimo conseguente alle leggi razziali del 1938.

Molti contributi della Pastori apparvero nei «Rendiconti della Reale Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali». Una estesa commemorazione di Maria Pastori fu tenuta presso l'Accademia dei Lincei dal Socio Cataldo Agostinelli il 13 marzo 1976 (*Celebrazioni lincee. Commemorazioni*, 95, 1976).

\*\*\*\*\*

[www.lincci.it](http://www.lincci.it)

**Segreteria della Conferenza:**  
[fox@lincci.it](mailto:fox@lincci.it) - tel: 06-68027227