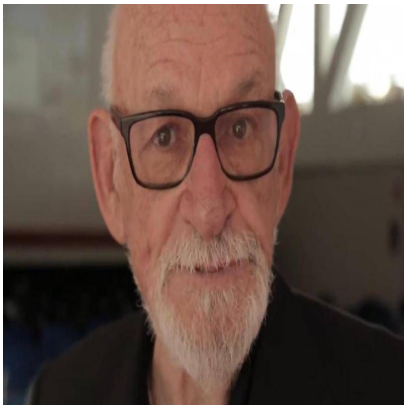


Ã? morto Francesco Calogero, fisico Nobel per la Pace con Pugwash nel 1995

Descrizione

default watermark

(Adnkronos) â??
Francesco Calogero, fisico teorico di fama mondiale, simbolo dellâ??eccellenza scientifica italiana e instancabile difensore del disarmo e della pace, Ã¨ morto sabato 31 gennaio a Roma allâ??etÃ di 90 anni. Calogero, professore emerito del Dipartimento di Fisica dellâ??UniversitÃ â??La Sapienzaâ?• di Roma, non Ã¨ stato solo uno dei piÃ¹ grandi studiosi di sistemi dinamici, ma anche una voce autorevole nella lotta contro le armi nucleari, tanto da ritirare personalmente a Oslo nel 1995 il Premio Nobel per la Pace
assegnato alle â??Pugwash Conferences on Science and World Affairsâ?•, di cui fu segretario generale nel periodo 1989-1997. La notizia della scomparsa, come riporta lâ??Adnkronos, Ã¨ stata data in una nota dal fisico Paolo Maria Santini dellâ??Ateneo romano.

Nato a Fiesole (Firenze) il 6 febbraio 1935, figlio del filosofo Guido Calogero, Francesco trascorse parte della sua infanzia a Scanno, in Abruzzo, dove il padre era stato confinato dal regime fascista. Qui entrÃ² in contatto con importanti intellettuali antifascisti, tra cui Gaetano Fichera, che lo introdusse alle prime idee di matematica, e Carlo Azeglio Ciampi, allievo di suo padre alla Scuola Normale di Pisa. Calogero si laureÃ² con lode in Ffisica presso lâ??UniversitÃ di Roma nel 1958 e iniziÃ² una carriera accademica brillante, che lo portÃ² a diventare nel 1976 professore ordinario di fisica teorica presso la stessa â??Sapienzaâ?•, ruolo che mantenne fino al pensionamento nel 2009.

Il suo contributo alla fisica matematica Ã¨ stato enorme. Calogero Ã¨ noto per aver studiato e sviluppato modelli integrabili e sistemi dinamici a molti corpi, con particolare attenzione alle equazioni non lineari, sia differenziali sia funzionali. Tra le sue scoperte piÃ¹ celebri câ??Ã¨ il sistema Calogero-Moser, uno dei modelli fondamentali della meccanica statistica e della fisica dei sistemi complessi. La sua produzione scientifica comprende oltre 340 articoli internazionali e cinque monografie, tra cui â??Isochronous Systemsâ?• pubblicata dallâ??Oxford University Press nel 2008. I suoi lavori hanno avuto un impatto profondo e duraturo, tanto da essere riconosciuti a livello internazionale con prestigiosi premi, tra cui nel 2019 il Premio Dannie Heineman per la Fisica Matematica dellâ??American Physical Society e il Premio del Presidente della Repubblica dallâ??Accademia dei Lincei.

Ma Francesco Calogero non Ã¨ stato solo uno scienziato: Ã¨ stato un uomo profondamente impegnato nella societÃ e nella politica internazionale della scienza. Fin dal 1962, durante la crisi dei missili di Cuba, iniziÃ² a interessarsi al problema delle armi nucleari, rendendosi conto dei rischi globali connessi alla proliferazione atomica. Questo impegno lo portÃ² a diventare una delle figure di riferimento del movimento internazionale per il disarmo, fondando e collaborando con istituzioni come Isodarco (International School on Disarmament and Research on Conflicts) e Uspid (Unione Scienziati per il Disarmo).

Dal 1989 al 1997 fu segretario generale delle Pugwash Conferences on Science and World Affairs, organizzazione internazionale che riunisce scienziati di tutto il mondo per promuovere il disarmo e la risoluzione dei conflitti. In questa veste, il 10 dicembre 1995, ritirÃ² personalmente a Oslo il Premio Nobel per la Pace, assegnato alle Pugwash e a Joseph Rotblat â??per i loro sforzi volti a diminuire il ruolo delle armi nucleari nella politica internazionale e, nel lungo periodo, per eliminarleâ?•. Durante il suo mandato, organizzÃ² oltre 70 conferenze internazionali, promuovendo il dialogo tra scienziati, politici e societÃ civile e consolidando il ruolo della diplomazia scientifica nella prevenzione dei conflitti.

default watermark

Calogero ha inoltre affrontato le questioni piÃ¹ delicate legate alla sicurezza globale, tra cui la gestione delle scorte di uranio arricchito nella Russia post-sovietica, contribuendo a strategie concrete per prevenire che materiale nucleare potesse cadere nelle mani di gruppi paramilitari. La sua attivitÃ non si limitava ai soli articoli scientifici: ha pubblicato oltre 420 articoli e due libri su argomenti di scienza e societÃ , in italiano e in inglese, affrontando temi di controllo degli armamenti, disarmo e rischi della proliferazione nucleare.

Accademicamente, il suo lavoro sui sistemi dinamici isocroni e sulle soluzioni esatte di equazioni complesse ha aperto nuove strade alla fisica matematica. Le sue ricerche sui fenomeni non lineari e sulle interazioni a molti corpi hanno portato a risultati originali e innovativi, dimostrando come la teoria matematica possa risolvere problemi concreti di fisica fondamentale. Lâ??Accademia dei Lincei, nel riconoscergli il Premio del Presidente della Repubblica, sottolineÃ² come Calogero avesse identificato â??nuove famiglie di equazioni integrabili per sistemi a molti corpi collegate alla teoria classica delle funzioni speciali, mostrando la feconditÃ dei suoi metodi e aprendo nuove prospettive in fisica matematicaâ?•.

Oltre al Nobel e ai premi scientifici, Calogero Ã¨ stato insignito nel 2006 del Premio Nazionale Nonviolenza, riconoscimento che sintetizza lâ??impegno per la pace che ha accompagnato tutta la sua vita, parallelo alla ricerca scientifica di altissimo livello. La comunitÃ scientifica e accademica ricorda in Calogero un esempio raro di equilibrio tra ricerca teorica e impegno civile. Come docente e poi professore emerito della â??Sapienzaâ?•, ha formato generazioni di giovani fisici, trasmettendo non solo conoscenze scientifiche ma anche unâ??etica della responsabilitÃ verso la societÃ . In uno degli ultimi incontri con colleghi e studenti, poche settimane fa, ha ricordato il fisico Santini sul sito internet dellâ??UniversitÃ â??La Sapienzaâ?•, esprimeva amarezza nel constatare come la parola â??disarmoâ?•, che per lui era stata una ragione di vita, fosse spesso sostituita da quella di â??riarmoâ?•, a sottolineare la drammaticitÃ dei tempi contemporanei. (di Paolo Martini)

â??

spettacoli

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione
Febbraio 1, 2026
Autore
redazione

default watermark