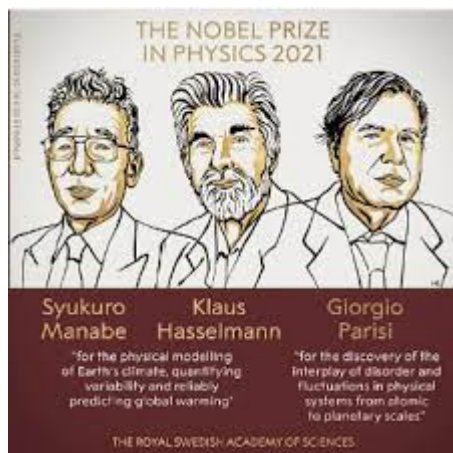


# NOBEL PER LA FISICA ALL'ITALIANO

## GIORGIO PARISI



Il 5 ottobre l'*Accademia reale svedese* ha annunciato i vincitori del premio Nobel per la fisica 2021.

Tra i vincitori c'è anche il fisico italiano Giorgio Parisi.

Gli altri due vincitori sono Syukuro Manabe e Klaus Hasselman.

## CHI È GIORGIO PARISI.

Giorgio Parisi è un fisico italiano.

È nato a Roma nel 1948.

Nel 1970 si laurea in fisica all'Università La Sapienza di Roma.

Parisi è stato ricercatore per molti centri importanti, tra cui anche il CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche).

Oggi è docente ordinario di fisica teorica all'Università di La Sapienza di Roma.

Parisi ha ricevuto molti riconoscimenti internazionali per i suoi importanti studi.

Tra questi sicuramente il più prestigioso è il premio Nobel appena vinto.

Parisi è uno dei principali promotori della campagna *“Salviamo la ricerca italiana”*.

La campagna *“Salviamo la ricerca italiana”* è nata per richiedere l'aumento dei fondi per la ricerca scientifica in Italia.

## **GLI STUDI.**

Parisi ha studiato per molto tempo i 'sistemi complessi'.

Per questi studi ha vinto il premio Nobel.

Parisi ha fatto questi studi negli anni Ottanta.

Gli studi si sono rivelati fondamentali per lo sviluppo della teoria dei sistemi complessi.

### **Ma cosa sono i sistemi complessi?**

Ovviamente è difficile spiegarlo, sono appunto... complessi!

In parole povere, in fisica i sistemi complessi sono sistemi composti da diversi altri sottoinsiemi.

I sottoinsiemi interagiscono tra di loro e permettono il funzionamento del sistema.

Per studiare questi sistemi bisogna applicare molte regole matematiche.

Un esempio di sistema complesso è il meteo.

Gli studi di Parisi hanno dunque permesso di studiare meglio il meteo.

Uno studio migliore del meteo ci permetterà di avere studi più precisi su clima e cambiamento climatico.

Inoltre, lo stesso Parisi ha affermato che i suoi studi potranno contribuire anche negli studi sull'intelligenza artificiale.

## L'ACCOGLIENZA DEL PREMIO

Dopo aver ricevuto il premio, Parisi ha detto:

“Sono felice, non me l'aspettavo, sapevo che avrebbero potuto esserci possibilità.”

E poi: “La ricerca è estremamente importante per creare il futuro ed è importante che la ricerca in Italia sia finanziata sul serio.

Spero che questo sia un buon momento per investire sulla ricerca perché questo significa investire sui giovani”.

Parisi, dunque, è stato sorpreso dal premio Nobel.

Tuttavia, aveva capito l'importanza dei suoi studi.

Parisi ha colto l'occasione per sottolineare l'importanza della ricerca.

Inoltre, ha sottolineato l'importanza di fornire più soldi per la ricerca.

Per Parisi ricerca significa anche investire sui giovani.

Il presidente del Consiglio Mario Draghi e Il presidente Sergio Mattarella si sono congratulati con il prof. Parisi.

Mario Draghi riceverà Parisi a Palazzo Chigi per complimentarsi ufficialmente.

Infine, gli studenti dell'Università la Sapienza (dove Parisi è professore), hanno espresso le loro calorose congratulazioni con uno striscione.

Potete vedere in video gli studenti che srotolano lo striscione per Parisi.

[QUI IL VIDEO.](#)

## **GLI ALTRI PREMI NOBEL PER LA FISICA ITALIANI.**

Prima di Parisi, altri 5 italiani hanno vinto il premio Nobel per la fisica.

Sono:

Guglielmo Marconi nel 1909 per il suo contributo nello sviluppo della telegrafia senza fili;

Enrico Fermi nel 1938 per i suoi studi sulla fisica nucleare;

Emilio Segrè nel 1959 per la scoperta dell'antiprotone;

Carlo Rubbia nel 1984 per i suoi studi sulle particelle elementari e la materia oscura;

Riccardo Giacconi nel 2002 per i suoi studi sui campi dei raggi cosmici.

## GLI ALTRI 2 PREMI NOBEL.

Giorgio Parisi condivide il premio Nobel con gli studiosi Syukuro Manabe e Klaus Hasselmann.

**Syukuro Manabe** è un climatologo e fisico giapponese.

Manabe è meteorologo senior presso l'università di Princeton in America.

**Klaus Hasselmann** è un climatologo e fisico tedesco.

Hasselmann è professore emerito dell'Università di Amburgo, in Germania.

Manabe e Hasselmann hanno ricevuto il premio Nobel per i loro studi sui modelli sul clima.

I loro studi aiuteranno a comprendere meglio i meccanismi del cambiamento climatico e a contrastare gli effetti negativi sul pianeta.