



## **Primo Piano - John Hopfield e Geoffrey Hinton ricevono il Premio Nobel per la Fisica**

**Roma - 08 ott 2024 (Prima Notizia 24) “Per scoperte e invenzioni fondamentali che consentono l’apprendimento automatico con reti neurali artificiali”.**

John J. Hopfield e Geoffrey E. Hinton ricevono il Premio Nobel per la Fisica “per scoperte e invenzioni fondamentali che consentono l’apprendimento automatico con reti neurali artificiali”. Lo ha reso noto l’Accademia reale svedese delle scienze. “I due premi Nobel per la fisica di quest’anno hanno utilizzato gli strumenti della materia per sviluppare metodi che sono alla base del potente apprendimento automatico di oggi”, dichiara il Comitato del Nobel, in un comunicato stampa. Hopfield è ricercatore presso l’Università di Princeton, mentre Hinton lavora presso l’Università di Toronto. I due ricercatori “hanno utilizzato concetti fondamentali della fisica statistica per progettare reti neurali artificiali che funzionano come memorie associative e trovano modelli in grandi insiemi di dati”, ha detto Ellen Moons, membro del comitato del Nobel presso l’Accademia reale svedese delle scienze. Queste reti, ha proseguito Moons, sono state usate per far continuare la ricerca in fisica e “sono anche diventate parte della nostra vita quotidiana, ad esempio nel riconoscimento facciale e nella traduzione linguistica”. Il Nobel per la Fisica consiste in un premio in denaro di 11 milioni di corone svedesi, cioè 1 milione di dollari, provenienti dal lascito dell’inventore Alfred Nobel, ideatore del Premio. Ad oggi, è stato assegnato 117 volte. I vincitori riceveranno il Premio durante la cerimonia di consegna, in programma il 10 dicembre, anniversario della morte di Nobel.

*(Prima Notizia 24) Martedì 08 Ottobre 2024*