



UNIVERSITÀ
DI TORINO



Avviso di Seminario

Prof. Michele Caselle, Prof. Matteo Osella
Dipartimento di Fisica, Università di Torino

DALLA FISICA ALLE RETI NEURALI (E RITORNO) IL NOBEL A HOPFIELD E HINTON

Martedì, 3 Dicembre 2024, h. 16.15

Aula C, Dipartimento di Fisica, via Pietro Giuria 1, Torino

Webex: <https://unito.webex.com/meet/ettore.vittone>

Abstract

Il comitato del Nobel è stato contagiato dall'hype sull'intelligenza artificiale? O il lavoro di Hopfield e Hinton è effettivamente una pietra miliare della fisica? Discutiamo in questo seminario di come idee della fisica statistica siano state cruciali per costruire le reti neurali che si sono poi così diffuse nella scienza, nell'industria e nella vita di tutti i giorni.

Ed è sempre il linguaggio della fisica che viene oggi usato per provare a costruire un'ancora mancante teoria dell'apprendimento (artificiale e non).

Lungo il solco del Nobel a Parigi di 3 anni fa, si premia l'approccio del fisico a problemi che ormai superano i classici confini tra discipline.