

# JSTAT 20<sup>th</sup>

Celebrating the **20th anniversary**



**IOP** Publishing



In occasione del 20° anniversario della rivista scientifica *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment* - JSTAT, SISSA Medialab è lieta di invitarvi

**Giovedì 21 novembre - ore 17:30**

Sala A - Università della Terza Età

Via Corti 1/1 - Trieste

## **Può la fisica aiutare nella lotta contro le malattie neuro degenerative?**

Le malattie neuro degenerative rappresentano un importante problema di salute a livello mondiale, essendo responsabili della maggior parte dei casi di demenza diagnosticati (nel 2018 si contavano circa 24 milioni di persone affette da Alzheimer). Oggi sappiamo che molte di queste malattie sono associate a un comportamento anomalo delle proteine all'interno dei neuroni. In questo seminario vedremo come la fisica statistica fornisca gli strumenti per comprendere questo comportamento e tentare di correggerlo.

Alex Rogriguez, PhD  
UniTS



Evento in collaborazione con l'Università della Terza Età - Trieste