



RASSEGNA 2018

ALLA SCOPERTA DELL'UNIVERSO

VENERDÌ

20
04

IL PERTINI
AUDITORIUM
ORE 21.00

Dove va l'Universo? L'enigma dell'espansione cosmica

Nella nostra chiacchierata partiremo dalle galassie, gli "Universi-isola" analoghi alla nostra Via Lattea contenenti centinaia di miliardi di stelle ciascuna, e le useremo come "mattoni" per ricostruire la struttura su grande scala dell'Universo. Vedremo in qual modo, studiando le distanze e velocità di questi oggetti, si è arrivati nella prima metà del XX secolo alla scoperta dell'espansione dell'Universo e all'ipotesi che tutto sia iniziato circa 14 miliardi di anni fa dal cosiddetto "Big Bang". Arriveremo quindi alle osservazioni più recenti e sorprendenti, che sembrano indicare che la velocità di espansione stia aumentando nel tempo sotto la spinta di un'energia sconosciuta.

Relatore: **Prof. Luigi Guzzo (Università di Milano)**