

Serata a tema

Breve storia della gravità, da Galileo ai nostri giorni

Luca Molinari

Biblioteca cantonale di Lugano

Sala Tami, Venerdì 23 gennaio 2026, ore 18.00

Invito



Biblioteca cantonale di Lugano

Viale Carlo Cattaneo 6 | 6901 Lugano

091 815 46 11 | bclu-segr.sbt@ti.ch | www.sbt.ti.ch

Copernico, Galileo e Keplero furono giganti, i cui studi prepararono la legge di gravitazione universale di Newton. Cavendish ne misurò la costante G , e quindi le masse di Terra, Sole, pianeti e, più tardi, delle lontane stelle. Eotvos raffinò lo strumento al punto da usarlo per rivelare i primi giacimenti petroliferi. Gauss, all'alba delle geometrie non Euclidee, verificò se lo spazio in cui viviamo fosse curvo. La geometria dell'allievo Riemann e di altri, fu il linguaggio col quale Einstein esprime la gravità come geometria dello spazio-tempo. La Relatività Generale (1915) e le osservazioni di Hubble (1929) hanno rivoluzionato la nostra visione del mondo. Siamo passeggeri dell'Universo che si espande.

Luca Guido Molinari è professore associato del Dipartimento di Fisica dell'Università Statale di Milano. I suoi interessi spaziano dalle matrici *random* in meccanica statistica, alla teoria quantistica dei sistemi a molti corpi, alla Relatività Generale. È presidente della Società Astronomica Schiaparelli.

In collaborazione con

. Società Astronomica Ticinese

. Istituto ricerche solari Aldo e Cele Daccò (IRSOL) di Locarno

Informazioni: **Luca Saltini**

091 815 46 16 | luca.saltini@ti.ch

Relazione di

Luca Molinari

Professore associato del Dipartimento di Fisica,
Università Statale di Milano

Moderazione e saluti

Luca Saltini

Biblioteca cantonale di Lugano

Renzo Ramelli

Presidente Società Astronomica Ticinese e
Vicedirettore IRSOL