

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



**Biblioteca cantonale di Lugano**

Viale Carlo Cattaneo 6 | 6901 Lugano

091 815 46 11 | [bclu-segr.sbt@ti.ch](mailto:bclu-segr.sbt@ti.ch) | [www.sbt.ti.ch](http://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](mailto: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