



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Le geometrie di un genio

Per il centenario di
Gregorio Ricci-Curbastro

unipd.it/geometrie

scuolagalileiana
di studi superiori



 **DIPARTIMENTO
MATEMATICA**
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA"



Dipartimento
di Fisica
e Astronomia
Galileo Galilei

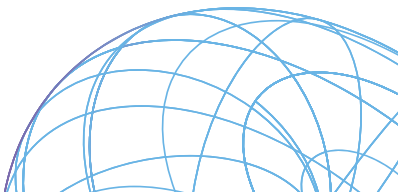
Cent'anni fa moriva **Gregorio Ricci-Curbastro** (Lugo, 12 gennaio 1853 - Bologna, 6 agosto 1925), illustre matematico e figura di grande rilievo per la città di Padova dal punto di vista sia accademico che civile. Professore all'Università di Padova dal 1880 al 1925, anno della sua morte, fu anche assessore comunale per la Pubblica Istruzione e il Bilancio.

Uomo riservato e docente appassionato, è noto per aver sviluppato il calcolo tensoriale, grazie al quale è possibile fornire una descrizione matematica delle proprietà geometriche dello spazio in maniera assoluta, cioè indipendente dalla particolare scelta delle coordinate adottate.

Questa teoria, poi sviluppata insieme all'allievo e collaboratore Tullio Levi-Civita, si rivelò essenziale con la pubblicazione della teoria della Relatività Generale di Albert Einstein (1915-16), che riconobbe il debito verso Ricci-Curbastro e lo onorò con una storica visita nel 1921.

Il tema dei rapporti fra la matematica e la comprensione della natura è approfondito nella Lezione Galileiana ***The unreasonable effectiveness of modern physics in mathematics***, che si tiene il 27 ottobre 2025 in Aula Magna di Palazzo del Bo. Durante l'incontro il prof. **Robbert Dijkgraaf** (Università di Amsterdam) illustrerà non solo come gli sviluppi più recenti in fisica e in matematica si nutrano gli uni degli altri, ma anche come stia emergendo una nuova struttura logica che le comprende entrambe.

Nel centenario della scomparsa di Gregorio Ricci-Curbastro l'Università di Padova lo onora intitolandogli l'edificio "ex Paolotti" del Dipartimento di Fisica e Astronomia, in una cerimonia che si svolge **lunedì 3 novembre**.



27 OTTOBRE 2025

PALAZZO DEL BO

ARCHIVIO ANTICO

14.30-14.45

Saluti istituzionali

Bruno Chiarellotto

Direttore del Dipartimento di Matematica,
Università di Padova

Flavio Seno

Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia,
Università di Padova

14.45-15.30

Dalla geometria differenziale alla relatività

Rossana Tazzioli

Università di Lille

Modera: **Alberto Cogliati**

Università di Padova

15.30-16

Coffee break

AULA MAGNA

16-16.15

Saluti istituzionali

Daniela Mapelli

Rettrice, Università di Padova

16.15-17.30

Lezione Galileiana: **The unreasonable
effectiveness of modern physics in mathematics**

Robbert Dijkgraaf

Università di Amsterdam

Modera: **Gianguido Dall'Agata**

Direttore della Scuola Galileiana di Studi Superiori
dell'Università di Padova



3 NOVEMBRE 2025

DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA

14.30-14.45

**Intitolazione a Gregorio Ricci-Curbastro
dell'edificio ex Paolotti**

EDIFICIO G. GALILEI - AULA ROSTAGNI

15.00-15.15

Saluti e introduzione

Bruno Chiarellotto

Direttore del Dipartimento di Matematica,
Università di Padova

Flavio Seno

Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia,
Università di Padova

15.15-15.45

**La formazione scientifica
e gli anni giovanili di Ricci-Curbastro**

Alberto Cogliati

Università di Padova

15.45-16.15

Ricci-Curbastro, un genio gentiluomo

Enrico Sangiorgi

Università di Bologna

16.15-16.45

Ricci-Curbastro and the absolute differential calculus

Tilman Sauer

Johannes Gutenberg-Universität Mainz

17-18

Aperitivo





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

scuolagalileiana
di studi superiori



DIPARTIMENTO
MATEMATICA

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA"



Dipartimento
di Fisica
e Astronomia
Galileo Galilei